

324ET043 GM

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Cárter del cigüeñal, Cilindro

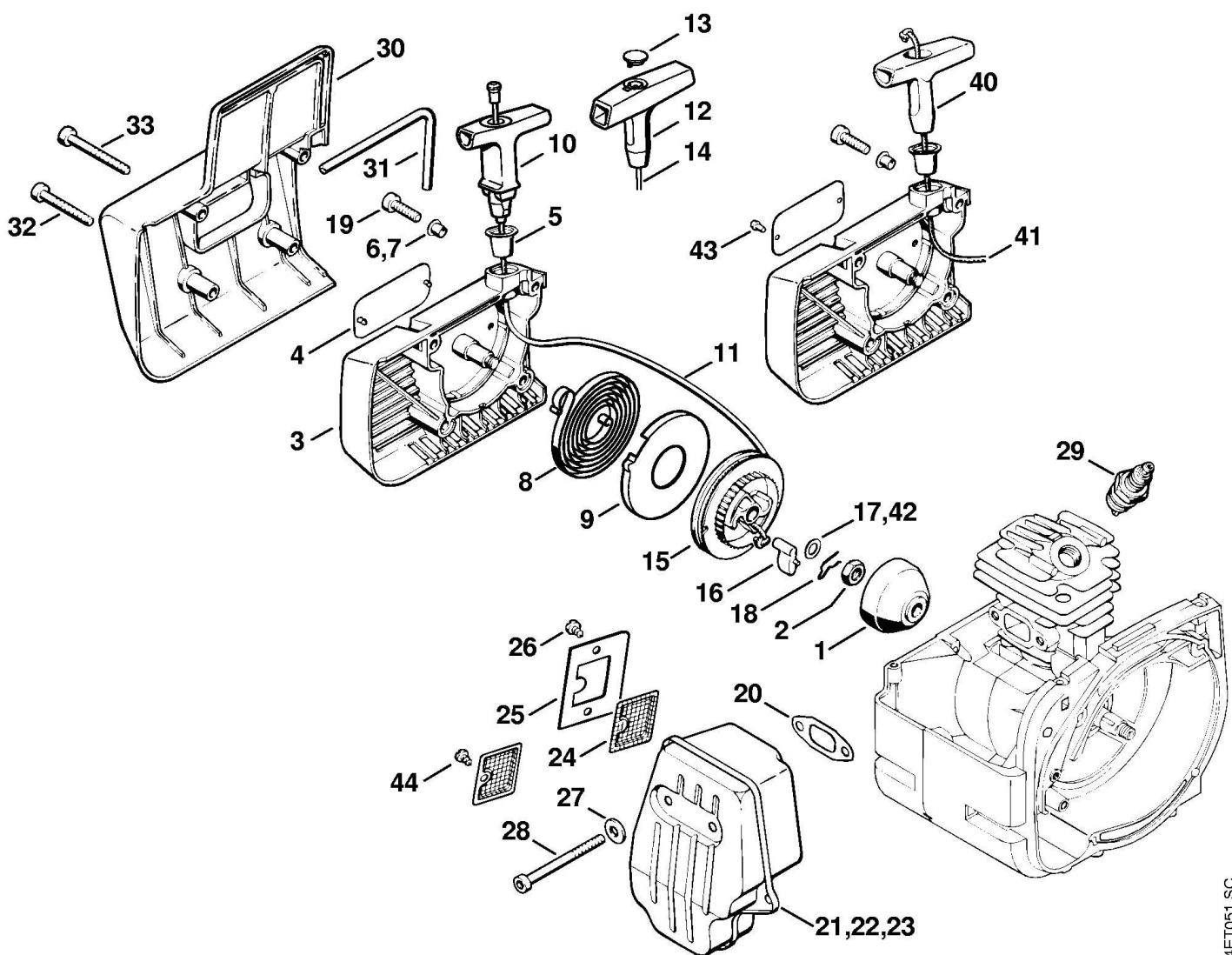
Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4119 020 2107	1	Cárter del cigüeñal □ 2 - 7		
2	9371 470 2610	2	Perno cilíndrico 5x18		
3	1110 122 3900	1	Empalme acodado		
4	9503 003 0240	2	Rodamiento ranurado de bolas 6201		
5	9456 621 3600	1	Anillo de seguridad 32x1,2		
6	9022 371 1020	5	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
7	4119 029 0500	1	Junta		
8	9640 003 1190	1	Retén 12x20x5		
9	9640 003 1280	1	Retén 12x32x7		
10	4119 030 0400	1	Cigüeñal		(25.2005)
11	1120 036 8500	1	Chaveta 2x3,7		
12	4119 029 2300	1	Junta del cilindro		
13	9512 003 2340	1	Jaula de agujas 10x14x13		
14	4119 020 1204	1	Cilindro con pistón Ø 38 mm (1,2) □ 15 - 19		
14	4119 020 1207	1	Cilindro con pistón Ø 40 mm (3,4) □ 15 - 19		
14	4119 020 1208	1	Cilindro con pistón Ø 40 mm (5) □ 15 - 19		
15	4119 030 2003	1	Pistón Ø 38 mm (1,2) □ 16 - 18		
15	4119 030 2004	1	Pistón Ø 40 mm (3-5) □ 16 - 18		
16	4119 034 3002	2	Segmento de compresión Ø 38x1,5 mm (1,2)		
16	4119 034 3003	2	Segmento de compresión Ø 40x1,5 mm (3-5)		
17	4119 034 1500	1	Bulón del pistón 10x6,5x28		
18	9463 650 1000	2	Seguro anular 10		
19	9022 371 1050	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x25		
20	*	9022 371 1020	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x20	
21	4119 700 8400	1	Soporte □ 22		
22		2	Remache tubular 6,5x0,5x5,8 (D)		
23	9022 341 0980	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x16		
24	4119 149 0600	1	Junta de silenciador		
	4119 007 1051	1	Juego de juntas □ 7 - 9, 12, 24		
	4119 007 1052	1	Juego de juntas disponible únicamente en Brasil □ 7, 12, 24		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

FS 220, FS 220 K, FS 280, FS 280 K, FS 290

Copyright ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2015 (2)

03/08/2015



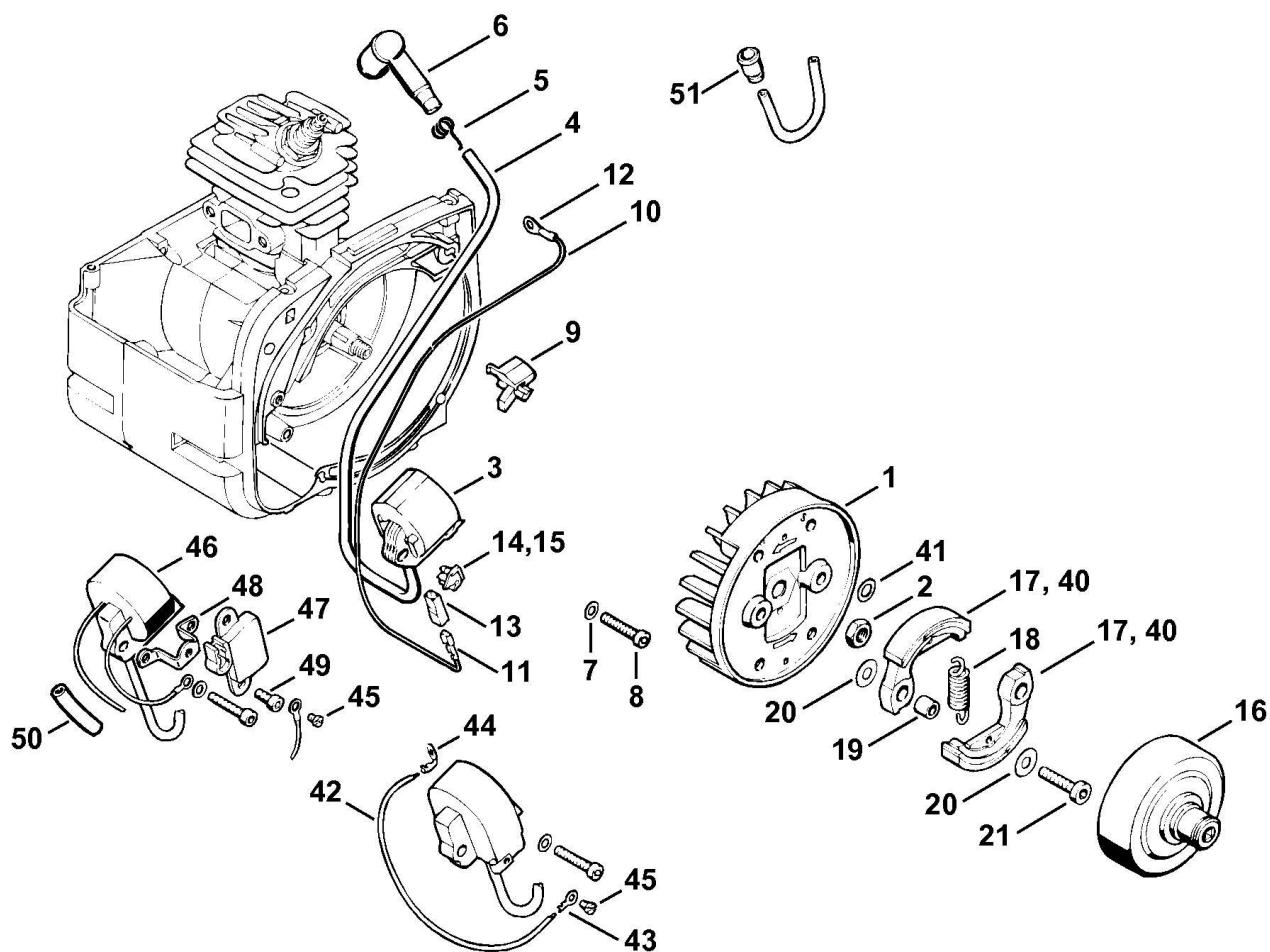
324ET051 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Mecanismo de arranque, Silenciador

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4223 195 0600	1	Rueda del starter		
2	9210 261 1140	1	Tuerca hexagonal M8x1		
3	4119 190 0401	1	Tapa del stártér □ 4 - 6		
4	0000 967 2035	1	Emblema STIHL		
5	1110 084 9102	1	Casquillo		
6	9443 825 7130	4	Remache hueco 7,5x1x6,8		
7	*	4	Remache tubular 6,5x0,5x6,8	(55.2004)	
8	4116 190 0600	1	Resorte de retracción □ 9		
9	1118 195 0300	1	Carcasa de resorte disponible únicamente en Brasil		
10	1128 190 3400	1	Empuñadura ElastoStart Ø 3,5 mm □ 11		
11	1128 190 2900	1	Cordón de arranque Ø 3,5 mm		
	0000 930 2267	1	Cordón de arranque Ø 3,5 mm / 28 piezas (A,B)		
12	0000 190 3401	1	Empuñadura ElastoStart Ø 3,5 mm BR □ 13, 14		
13	0000 195 7001	1	Caperuza BR		
14	1113 195 8200	1	Cordón de arranque Ø 3,5x960 mm BR		
15	4119 195 0400	1	Tambor del cordón		
16	4116 195 7200	1	Trinquete		
17	0000 958 0923	1	Arandela		
18	1118 195 3500	1	Resorte		
19	9022 371 1020	6	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
20	4119 149 0600	1	Junta de silenciador		
21	4119 140 0605	1	Silenciador (1-4)		
22	4119 140 0606	1	Silenciador (5)		
23	4119 140 0600	1	Silenciador (1-4) EEUU, AUS, CDN □ 24 - 26		
24	4119 141 9000	1	Rejilla (1-4)		
25	4119 145 3000	1	Bastidor de protección (1-4)		
26	9099 021 0810	2	Tornillo para chapa 4,2x9,5 (1-4)		
27	9307 021 0120	2	Disco 5,3		
28	9022 341 1150	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x65		
29	0000 400 7000	1	Bujía NGK BPMR7A		
29	1110 400 7005	1	Bujía Bosch WSR 6 F		
30	4119 007 1022	1	Juego placa protectora (B) □ 31 - 33		
31	4119 195 6200	1	Tubo flexible (B)		
32	9022 341 1090	2	Tomillo cilíndrico IS-M5x40 (B)		
33	9022 341 1220	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x48 (B)		
40	*	1	Empuñadura	(08.1996)	X 32 735 493
41	*	1	Cordón de arranque Ø 3,5x960 mm	(08.1996)	X 32 735 493
	*	1	Cordón de arranque Ø 3,5 mm x 30,5 m (A,B)	(08.1996)	X 32 735 493
42	*	1	Arandela	(05.1991)	X 23 017 236
43	*	2	Remache de cabeza redonda 3x6	(05.1991)	X 23 017 236
44	*	1	Tornillo para chapa 3,5x6,5	(28.1988)	

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



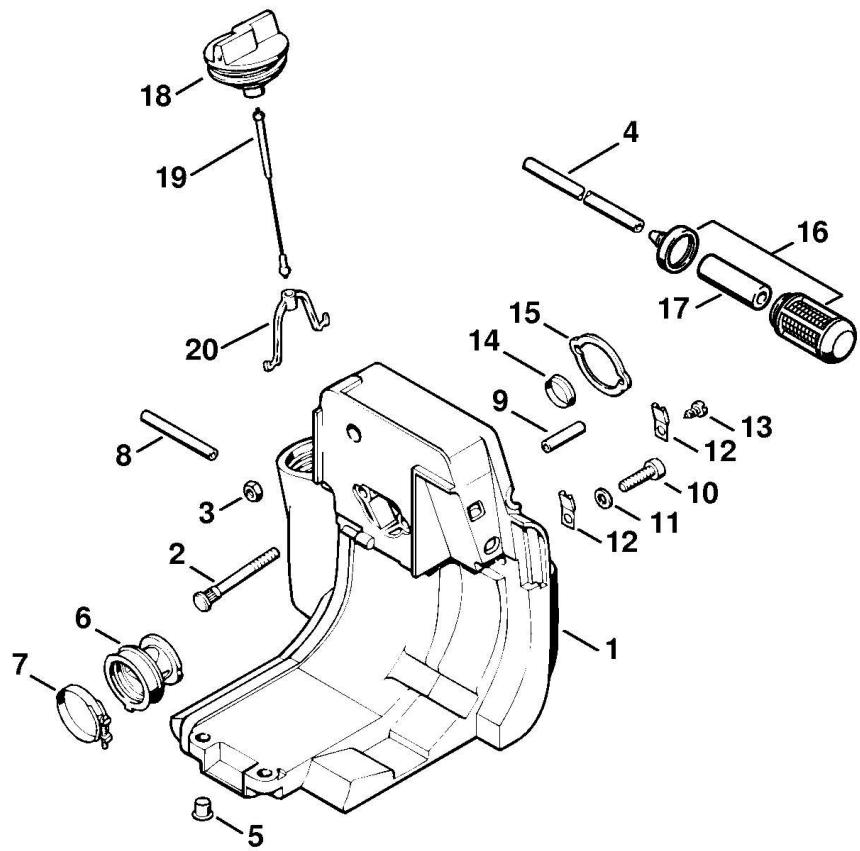
324E1057 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Sistema de encendido

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4119 400 1201	1	Volante		(25.2005)
2	9210 261 1140	1	Tuerca hexagonal M8x1		
3	0000 400 1306	1	Módulo de ignición □ 4, 11, 13, 14		
3	4119 400 1306	1	Módulo de ignición (3) disponible únicamente en Brasil □ 4		
4		1	Cable de bujía 295 mm (D)		
	0000 405 0600	1	Cable de bujía 1 m (A,B)		
	0000 930 2251	1	Cable de bujía 10 m (A,B)		
5	0000 998 0606	1	Resorte con patas		
6	1106 405 1000	1	Enchufe de bujía		
7	9291 021 0121	2	Arandela 5,3		
8	9022 371 0710	2	Tornillo cilíndrico IS-M4x20		
9	4119 405 1900	1	Soporte		
10	4119 440 1107	1	Cable de cortocircuito □ 11 - 13		
11	0751 030 8958	1	Casquillo de enchufe 4,8-1 (C)		
12	0751 030 8950	1	Terminal de cable A 4-1 (C)		
13	0751 030 8470	1	Boquilla (C)		
14	0000 448 1203	1	Soporte del cable		
15	*	0000 448 1200	1	Soporte del cable	
16	4119 160 2906	1	Tambor del embrague		
17	4119 160 2001	1	Embrague □ 18		
18	0000 997 6205	1	Resorte de tracción		
19	0000 961 0505	2	Anillo		
20	0000 958 0609	4	Arandela		
21	9022 341 1350	2	Tornillo cilíndrico IS-M6x25		
40	*	4119 160 2000	1	Embrague □ 18	(15.1994) X 28 469 095
41	*	9291 021 0180	1	Arandela 8,4	(52.1992) X 26 726 545
42	*	4119 440 1105	1	Cable de cortocircuito □ 43, 44	(52.1992) X 26 726 545
43	*	0751 030 8951	1	Terminal de cable A3-1 (C)	(52.1992) X 26 726 545
44	*	0751 030 8950	1	Terminal de cable A 4-1 (C)	(52.1992) X 26 726 545
45	*	9041 216 0300	1	Tornillo cilíndrico M3x4	(52.1992) X 26 726 545
46	*	4119 400 1301	1	Inducido de ignición (3,4) □ 4 - 6	(18.1992) X 25 484 443
47	*	4119 400 1000	1	Aparato de mando (3,4)	(18.1992) X 25 484 443
48	*	4119 400 2400	1	Cónsola (3,4)	(18.1992) X 25 484 443
49	*	9022 313 0650	2	Tornillo cilíndrico IS-M4x10 (3,4)	(18.1992) X 25 484 443
50	*	4119 442 0400	1	Tubo flexible (3,4)	(18.1992) X 25 484 443
51	*	0000 989 1010	1	Boquilla de protección	(05.1991)

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

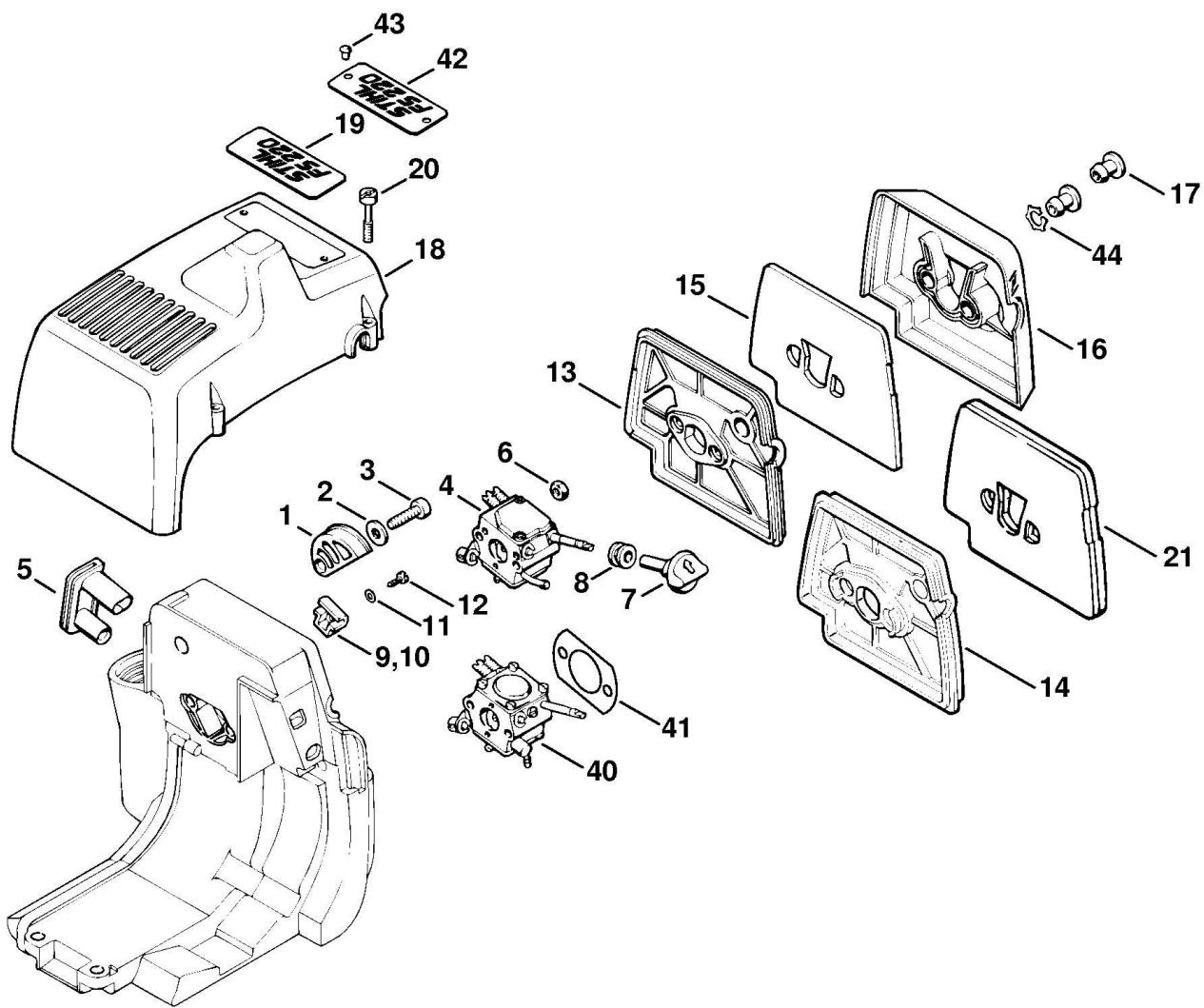


(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Carcasa del depósito

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Información técnica	Hasta
1	4119 350 0800	1	Carcasa del depósito □ 2 - 5		
2	1121 122 6600	2	Tornillo con collar		
3	9210 260 0700	1	Tuerca hexagonal M5		
4		1	Tubo flexible 3,1x5,7x240 mm, R3 (D)		
	0000 930 2803	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 1 m, R3 (A,B)		
	0712 923 8004	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 10 m, R3 (A,B)		
5	9443 825 7130	4	Remache hueco 7,5x1x6,8		
6	4119 141 2200	1	Codo		
7	9771 021 2550	1	Abrazadera Ø 32x5		
8		1	Tubo flexible 3,1x5,7x53 mm, R3 (D)		
9		1	Tubo flexible 3,1x5,7x27 mm, R3 (D) Carburador C1S-S3CE		
9		1	Tubo flexible 3,1x5,7x22 mm, R3 (D) Carburador WT-223		
	0000 930 2803	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 1 m, R3 (A,B)		
	0712 923 8004	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 10 m, R3 (A,B)		
10	9022 371 1020	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
11	9291 021 0120	1	Arandela 5,3		
12	4119 431 6700	2	Casquillo enchufable (C)		
13	9099 021 0810	1	Tornillo para chapa 4,2x9,5		
14	1113 141 1805	1	Casquillo		
15	1121 121 8600	1	Arandela		
16	0000 350 3502	1	Cabezal de aspiración □ 17		
17	0000 358 1800	1	Filtro		
18	4116 350 0502	1	Cierre del depósito □ 19, 20		
19	0000 350 0900	1	Cordón		
20	0000 353 0600	1	Gancho		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



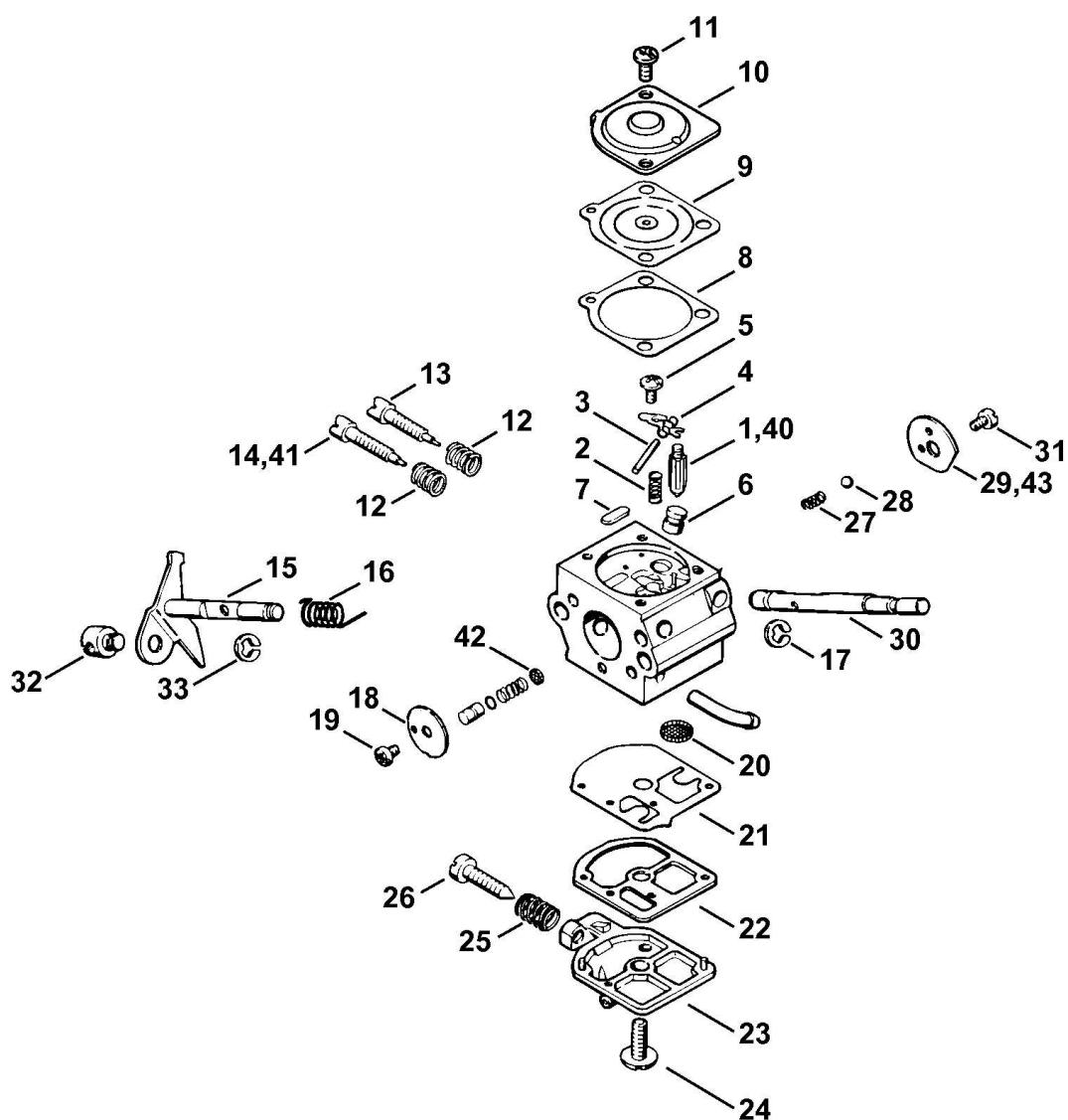
324ET039 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Filtro de aire

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4119 182 7600	1	Pieza tensora		
2	9307 021 0120	1	Disco 5,3		
3	9022 371 1020	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
4	4119 120 0602	1	Carburador C1S-S3CE (1,2)		
4	4119 120 0602	1	Carburador C1S-S3CE (3,5) disponible únicamente en Brasil		
5	4119 123 7501	1	Boquilla		
6	9210 260 0700	2	Tuerca hexagonal M5		
7	4119 182 9500	1	Botón giratorio		
8	4119 182 0700	1	Boquilla		
9	4119 182 2102	1	Soporte del cable Bowden		
10	*	4119 182 2100	1	Soporte del cable Bowden	(20.2002) 3 54 341 645
11	9294 021 0080	1	Arandela 3,2		
12	9099 021 1760	1	Tornillo para chapa 2,9x9,5		
13	4119 120 1600	1	Filtro de aire (1,2)		
14	4119 120 1606	1	Filtro de aire (3-5)		
15	4119 141 0300	1	Filtro adicional		
16	4119 141 1000	1	Tapa de la caja del carburador (1,2)		
16	4119 141 1005	1	Tapa de la caja del carburador (3-5)		
17	4119 141 8302	2	Tuerca de cierre		
18	4119 084 0900	1	Cubierta		
19	4119 967 1501	1	Placa de tipo FS 220 (1)		
19	4119 967 1506	1	Placa de tipo FS 280 (A) (3)		
19	4119 967 1507	1	Placa de tipo FS 220K (A) (2)		
19	4119 967 1508	1	Placa de tipo FS 280K (A) (4)		
19	4119 967 1513	1	Placa de tipo FS 290 (A) (5)		
20	9025 313 0741	4	Tornillo cilíndrico M4x25		
21	4119 141 1700	1	Placa de filtro (B)		
40	*	4119 120 0604	1	Carburador WT-223A (3,4)	2 38 337 990
41	*	4119 122 1701	1	Chapa distanciadora (3,4)	2 38 337 990
42	*	4119 967 1500	1	Placa de tipo FS 220	X 31 103 921
	*	4119 967 1502	1	Placa de tipo FS 280 (A)	X 31 103 921
	*	4119 967 1503	1	Placa de tipo FS 220K (A)	X 31 103 921
	*	4119 967 1504	1	Placa de tipo FS280K (A)	X 31 103 921
43	*	0000 974 1000	2	Remache de cabeza redonda 3x6	X 31 103 921
44	*	4119 141 8200	2	Anillo dentado (3,4)	X 23 585 420

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

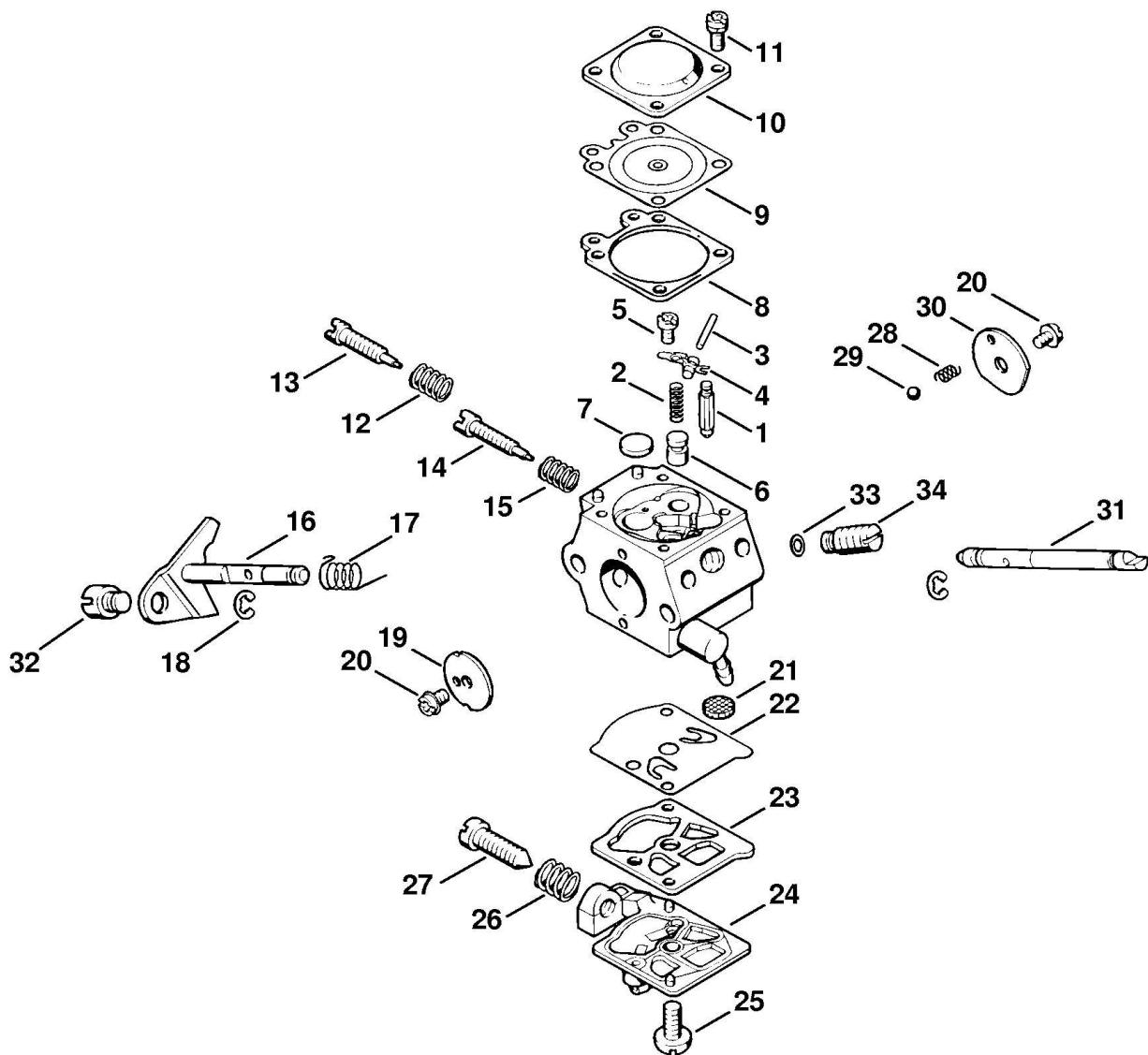


324ET062 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4119 120 0602	1	Carburador C1S-S3CE (1-3,5) □ 1 - 32		
1	4116 121 5100	1	Aguja de admision (1-3,5)		
2	1120 122 3004	1	Resorte (1-3,5)		
3	1120 121 9200	1	Eje (1-3,5)		
4	1120 121 5000	1	Palanca reguladora de admisión (1-3,5)		
5	1120 122 6600	1	Tornillo con collar (1-3,5)		
6	4119 121 5400	1	Surtidor (1-3,5)		
7	4119 121 0700	1	Placa de cierre (1-3,5)		
8	1120 129 0902	1	Junta (1-3,5)		
9	1120 121 4700	1	Membrana reguladora (1-3,5)		
10	1123 121 0801	1	Tapa de cierre (1-3,5)		
11	4132 122 6600	2	Tornillo con collar (1-3,5)		
12	1120 122 3005	2	Resorte (1-3,5)		
13	4119 122 6702	1	Tornillo regulador principal (1-3,5)		
14	4119 122 6802	1	Tornillo regulador del ralentí (1-3,5)		
15	4119 120 7101	1	Eje de estrangulación con palanca (1-3,5)		
16	4119 122 3000	1	Resorte con patas (1-3,5)		
17	1125 122 9001	1	Arandela de seguridad (1-3,5)		
18	1120 121 3301	1	Válvula de estrangulación (1-3,5)		
19	1120 122 7400	1	Tornillo de cabeza redonda (1-3,5)		
20	1120 121 7800	1	Tamiz (1-3,5)		
21	4119 121 4800	1	Membrana de la bomba (1-3,5)		
22	1120 129 0901	1	Junta (1-3,5)		
23	4119 121 0800	1	Tapa de cierre (1-3,5)		
24	1120 122 7800	1	Tornillo avellanado de cabeza lenticular (1-3,5)		
25	1120 122 3003	1	Resorte (1-3,5)		
26	1120 122 6200	1	Tornillo de tope del ralenti (1-3,5)		
27	4119 122 3002	1	Resorte (1-3,5)		
28	4119 122 4200	1	Bola (1-3,5)		
29	4119 121 2901	1	Cebador (1-3,5)		
30	4119 121 3000	1	Eje del cebador (1-3,5)		
31	1125 122 7403	1	Tornillo de cabeza redonda (1-3,5)		
32	4119 121 8900	1	Perno (1-3,5)		
33	1120 122 9000	1	Arandela de seguridad (1-3,5)		
	4119 007 1060	1	Juego de piezas del carburador (1-3,5) □ 8, 9, 21, 22		
*		1	Carburador C1S-S2 (C) (1-4) □ 40 - 43		(28.1988)
40	*	1110 121 5100	1	Aguja de admisión (1-4)	(28.1988)
41	*	1120 122 6801	1	Tornillo regulador del ralentí (1-4)	(28.1988)
42	*	1120 121 7801	1	Tamiz (1-4)	(28.1988)
43	*	4119 121 2900	1	Cebador (1-4)	(28.1988)

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



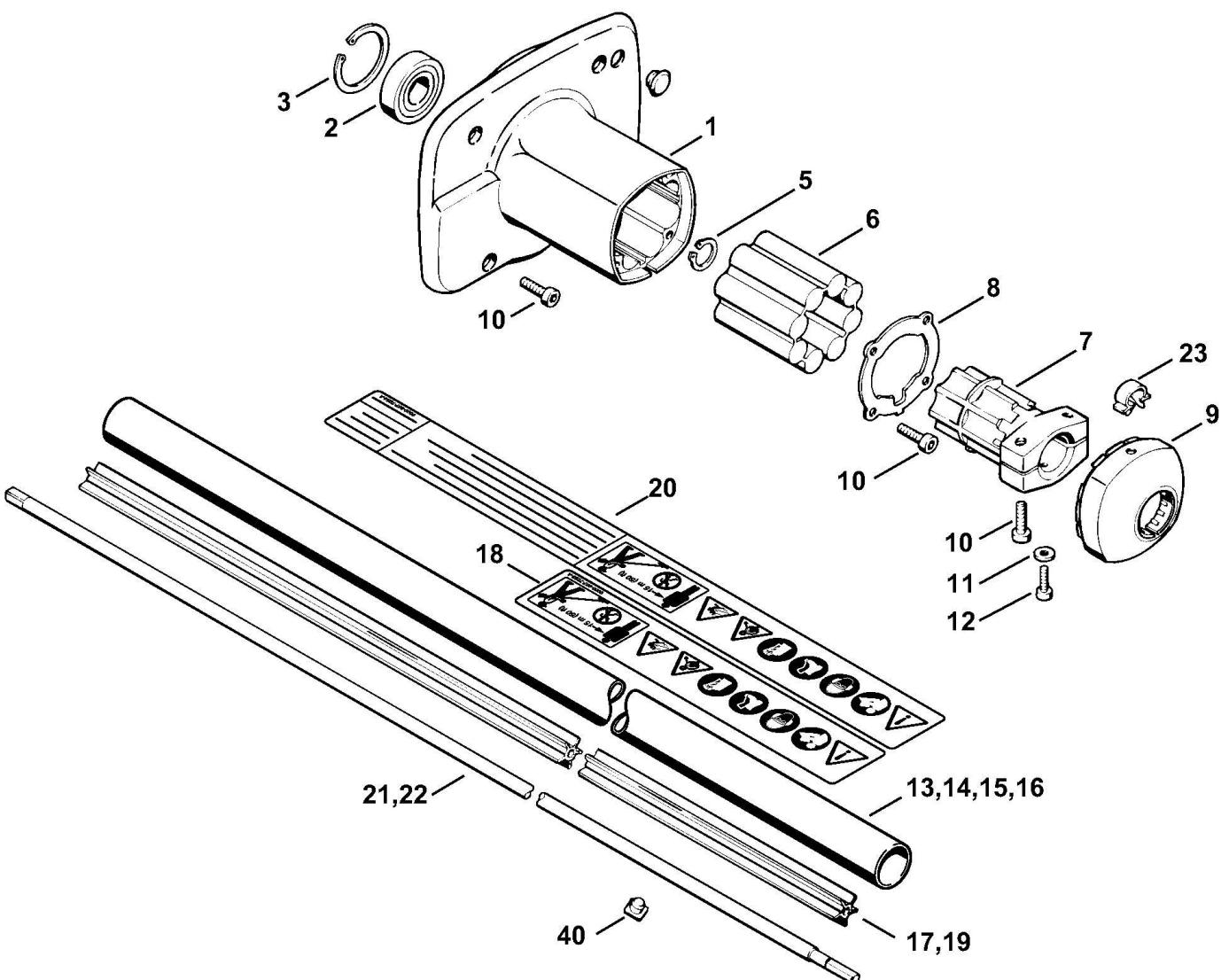
324ET037 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Carburador WT-223

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Información técnica	Hasta
	*	4119 120 0604	1 Carburador WT-223A (3,4) □ 1 - 34		2 38 337 990
1	*	4116 121 5100	1 Aguja de admisión (3,4)		2 38 337 990
2	*	1120 122 3001	1 Resorte (3,4)		2 38 337 990
3	*	1113 121 9200	1 Eje (3,4)		2 38 337 990
4	*	1113 121 5000	1 Palanca reguladora de admisión (3,4)		2 38 337 990
5	*	1114 122 7400	1 Tornillo de cabeza redonda (3,4)		2 38 337 990
6	*	1120 121 5405	1 Surtidor (3,4)		2 38 337 990
7	*	4117 122 9402	1 Tapón de cierre (3,4)		2 38 337 990
8	*	1120 129 0900	1 Junta (3,4)		2 38 337 990
9	*	1113 121 4705	1 Membrana reguladora (3,4)		2 38 337 990
10	*	1113 121 0800	1 Tapa de cierre (3,4)		2 38 337 990
11	*	1106 122 7400	4 Tornillo de cabeza redonda (3,4)		2 38 337 990
12	*	4117 122 3007	1 Resorte (3,4)		2 38 337 990
13	*	1118 122 6700	1 Tornillo regulador principal (3,4)		2 38 337 990
14	*	4119 122 6801	1 Tornillo regulador del ralentí (3,4)		2 38 337 990
15	*	1115 122 3002	1 Resorte (3,4)		2 38 337 990
16	*	4119 120 7102	1 Eje de estrangulación con palanca (3,4)		2 38 337 990
17	*	4119 122 3200	1 Resorte con patas (3,4)		2 38 337 990
18	*	1117 122 9000	2 Arandela de seguridad (3,4)		2 38 337 990
19	*	1121 121 3301	1 Válvula de estrangulación (3,4)		2 38 337 990
20	*	1110 122 7400	2 Tornillo de cabeza redonda (3,4)		2 38 337 990
21	*	1114 121 7800	1 Tamiz (3,4)		2 38 337 990
22	*	1121 121 4801	1 Membrana de la bomba (3,4)		2 38 337 990
23	*	1120 129 0905	1 Junta (3,4)		2 38 337 990
24	*	4119 120 0800	1 Tapa de cierre (3,4)		2 38 337 990
25	*	1114 122 7100	1 Tornillo (3,4)		2 38 337 990
26	*	4117 122 3006	1 Resorte (3,4)		2 38 337 990
27	*	4117 122 6200	1 Tornillo de tope del ralenti (3,4)		2 38 337 990
28	*	1116 122 3000	1 Resorte (3,4)		2 38 337 990
29	*	1116 122 4200	1 Bola (3,4)		2 38 337 990
30	*	1123 121 2901	1 Cebador (3,4)		2 38 337 990
31	*	4126 121 3000	1 Eje del cebador (3,4)		2 38 337 990
32	*	4117 121 8900	1 Perno (3,4)		2 38 337 990
33	*	4130 121 8600	1 Arandela (3,4)		2 38 337 990
34	*	4119 120 8700	1 Válvula reguladora (3,4)		2 38 337 990
	*	4119 007 1061	1 Juego de piezas del carburador (3,4) □ 8, 9, 22, 23		2 38 337 990

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



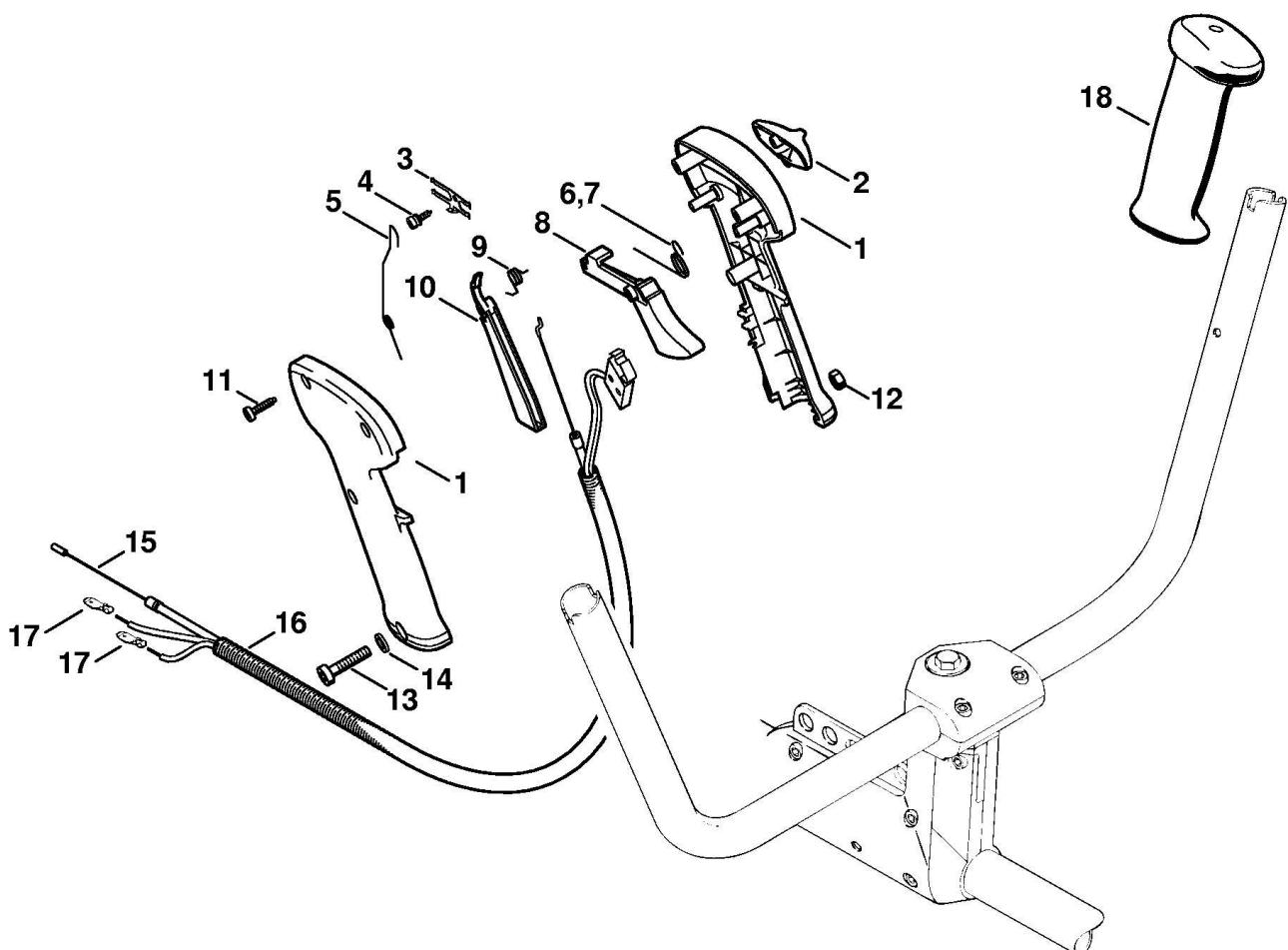
324ET063 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Carcasa del embrague, Vástago

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4119 161 0501	1	Carcasa del embrague		
2	9503 003 6650	1	Rodamiento ranurado de bolas 6203-2RS		
3	9456 621 4330	1	Anillo de seguridad 40x1,75		
5	9455 621 1800	1	Anillo de seguridad 17x1		
6	4119 791 9300	1	Elemento de goma		
7	4119 791 7200	1	Casquillo		
8	4119 792 6900	1	Arandela		
9	4119 162 2800	1	Caperuza		
10	9022 371 1020	10	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
11	9307 021 0100	1	Arandela 4,3		
12	9022 313 0680	1	Tornillo cilíndrico IS-M4x16		
13	4119 710 7104	1	Vástago Ø 28 mm x 1,55 m (1,3,5) □ 17, 18		
14	4119 710 7114	1	Vástago Ø 28 mm x 1,42 m (2,4) □ 18, 19		
15	4119 710 7100	1	Vástago Ø 28 mm x 1,55 m (1,3) EEUU □ 17, 20		
16	4119 710 7110	1	Vástago Ø 28 mm x 1,42 m (2,4) EEUU □ 19, 20		
17	4119 711 7301	1	Tubo de alojamiento (1,3,5)		
18	0000 967 7253	1	Pictograma de aviso FS		
19	4119 711 7300	1	Tubo de alojamiento (2,4)		
20	0000 967 7254	1	Pictograma de aviso FS EEUU		
21	4119 711 3201	1	Arbol de accionamiento (1,3,5)		
22	4119 711 3210	1	Arbol de accionamiento (2,4)		
	0781 120 1110	1	Grasa para engranaje 225 g (A,B)		
23	4119 791 9400	1	Abrazadera para cable		
40	*	4119 711 2100	1	Tapón	

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



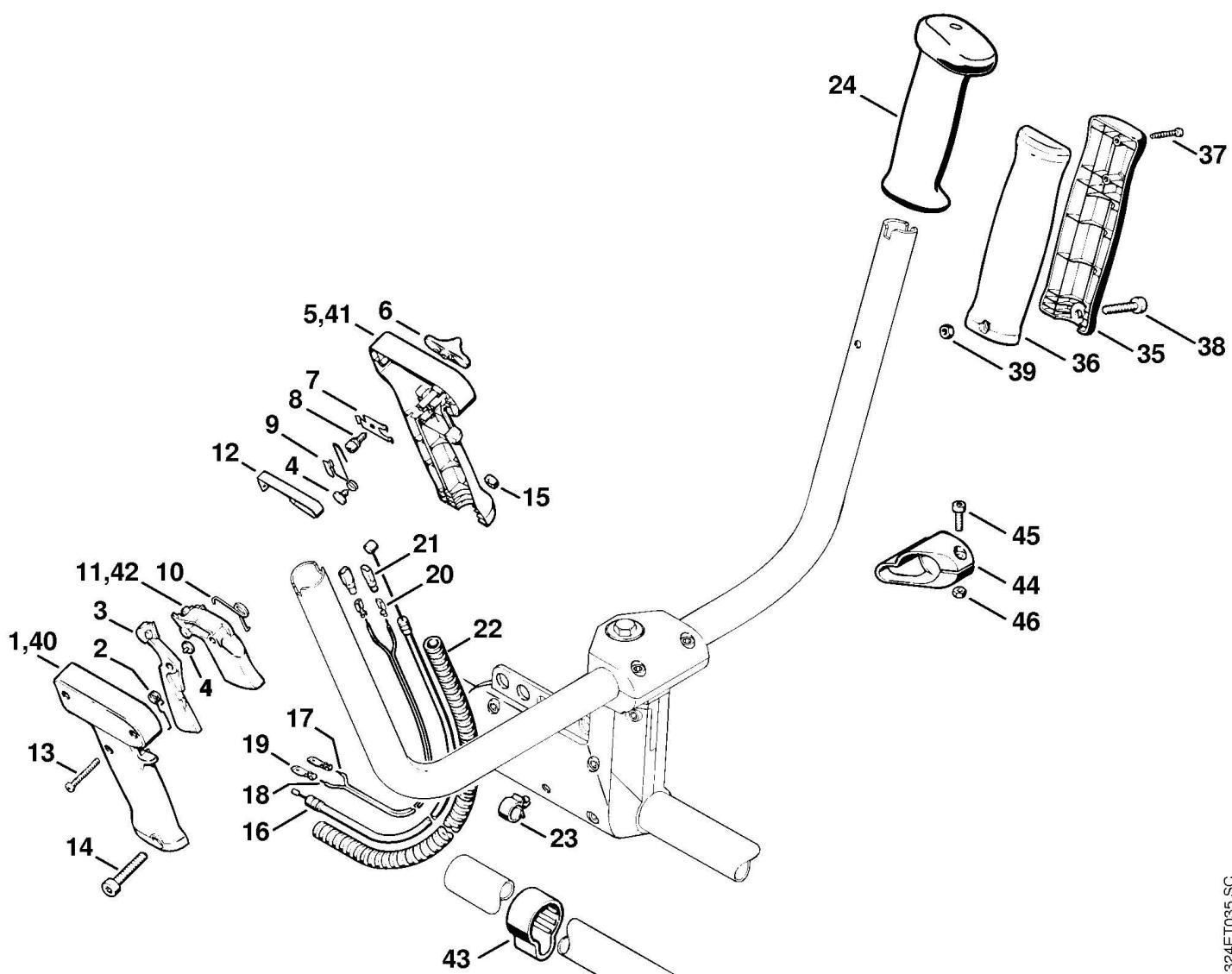
324ET050 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Empuñadura de mando

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4140 790 1304	1	Empuñadura de mando □ 1 - 13		
1	4140 790 0301	1	Empuñadura		
2	4128 182 1700	1	Pasador combinado		
3	4128 182 4201	1	Resorte de detención		
4	4128 182 6200	1	Tornillo con collar		
5	4128 182 4502	1	Resorte con patas		
6	4128 182 4504	1	Resorte con patas		
7	*	1	Resorte con patas		(37.2006)
8	4128 182 1000	1	Acelerador		
9	4128 182 4501	1	Resorte con patas		
10	4128 182 0800	1	Palanca de bloqueo		
11	9074 478 3025	3	Tornillo para chapa IS-P4x16		
12	9214 320 0700	1	Tuerca de seguridad M 5		
13	9022 346 1070	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x30		
14	*	1	Arandela 5,3		
15	4119 180 1101	1	Cable Bowden □ 16, 17		
16		1	Tubo flexible 830 mm (D)		
	4203 711 7201	1	Tubo flexible 960 mm (A)		
17	0751 030 8454	2	Enchufe plano (C)		
18	4128 791 0300	1	Empuñadura izquierda		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



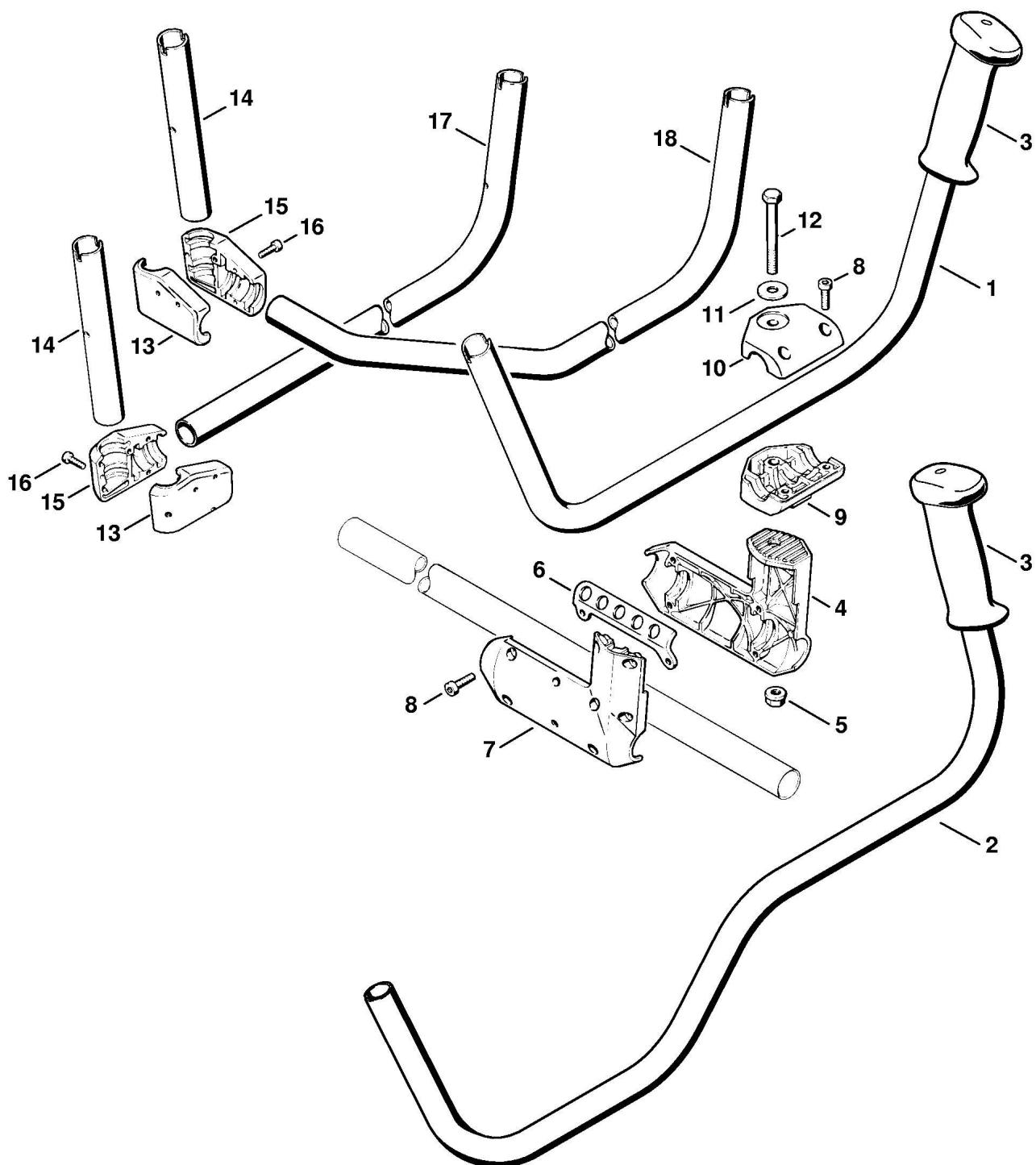
324ET035 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Empuñadura de mando

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	*	4119 790 1302	1 Empuñadura de mando □ 1 - 15	(20.2002)	3 54 341 645
1	*	4119 791 0801	1 Parte exterior de la empuñadura	(20.2002)	3 54 341 645
2	*	4126 182 4506	1 Resorte con patas	(20.2002)	3 54 341 645
3	*	4126 182 0800	1 Palanca de bloqueo	(20.2002)	3 54 341 645
4	*	4126 182 6210	2 Tornillo con collar	(20.2002)	3 54 341 645
5	*	4119 791 0811	1 Parte interior de la empuñadura	(20.2002)	3 54 341 645
6	*	4126 182 1700	1 Pasador combinado	(20.2002)	3 54 341 645
7	*	4126 182 4700	1 Resorte de retención	(20.2002)	3 54 341 645
8	*	4126 182 6200	1 Tornillo con collar	(20.2002)	3 54 341 645
9	*	4126 442 1600	1 Resorte de contacto	(20.2002)	3 54 341 645
10	*	4126 182 4500	1 Resorte con patas	(20.2002)	3 54 341 645
11	*	4126 182 1001	1 Acelerador	(20.2002)	3 54 341 645
12	*	4126 442 1610	1 Resorte de contacto	(20.2002)	3 54 341 645
13	*	9099 021 1890	3 Tornillo para chapa 2,9x25	(20.2002)	3 54 341 645
14	*	9022 346 1070	1 Tornillo cilíndrico IS-M5x30	(20.2002)	3 54 341 645
15	*	9210 260 0700	1 Tuerca hexagonal M5	(20.2002)	3 54 341 645
16	*	4119 180 1100	1 Cable Bowden	(20.2002)	3 54 341 645
17	*		1 Cable 990 mm (D)	(20.2002)	3 54 341 645
18	*		1 Cable 1020 mm (D)	(20.2002)	3 54 341 645
	*	0751 010 1110	1 Cable 10 m (A,B)	(20.2002)	3 54 341 645
19	*	0751 030 8454	2 Enchufe plano (C)	(20.2002)	3 54 341 645
20	*	0751 030 8957	2 Casquillo de enchufe 4,8-1/0,8 (C)	(20.2002)	3 54 341 645
21	*	0751 030 8470	2 Boquilla (C)	(20.2002)	3 54 341 645
22	*		1 Tubo flexible 820 mm (D)	(20.2002)	3 54 341 645
	*	4203 711 7201	1 Tubo flexible 960 mm (A)	(20.2002)	3 54 341 645
23	*	4119 791 9400	2 Abrazadera para cable	(20.2002)	3 54 341 645
24	*	4128 791 0300	1 Empuñadura izquierda	(20.2002)	3 54 341 645
35	*	4119 791 0815	1 Parte exterior de la empuñadura		X 20 641 848
36	*	4119 791 0805	1 Parte interior de la empuñadura		X 20 641 848
37	*	9099 021 1890	1 Tornillo para chapa 2,9x25		X 20 641 848
38	*	9022 341 1070	1 Tornillo cilíndrico IS-M5x30		
39	*	9210 260 0700	1 Tuerca hexagonal M5		
40	*	4119 791 0800	1 Parte exterior de la empuñadura		
41	*	4119 791 0810	1 Parte interior de la empuñadura		
42	*	4126 182 1000	1 Acelerador		
43	*	4119 182 2105	2 Soporte del cable Bowden	(13.1990)	
44	*	4119 791 5400	1 Soporte (C)	(13.1990)	
45	*	9022 313 0680	1 Tornillo cilíndrico IS-M4x16	(13.1990)	
46	*	9210 260 0600	2 Tuerca hexagonal M4	(13.1990)	

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



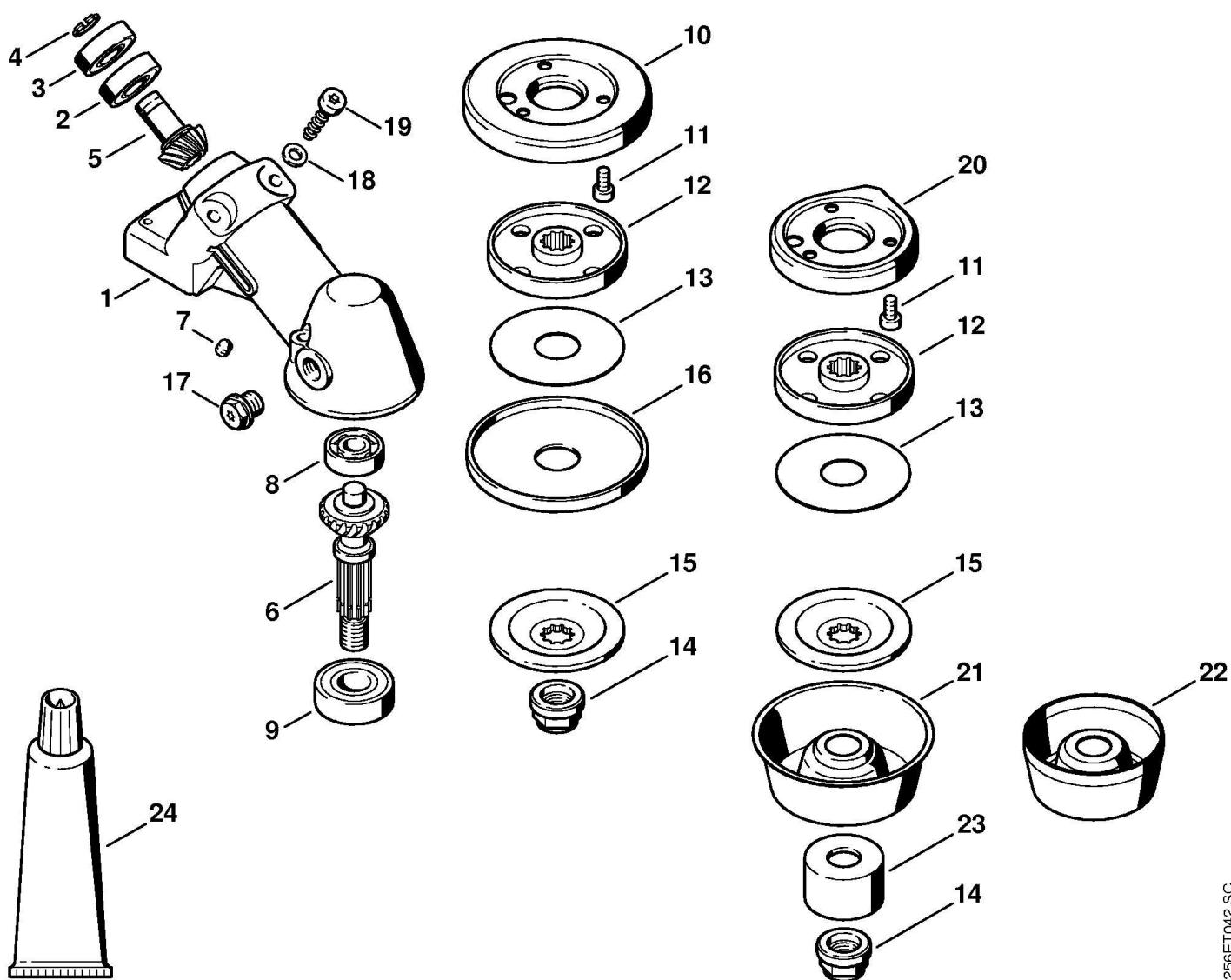
324ET052 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Manillar tubular

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4119 790 1702	1	Manillar tubular (1-3) □ 3		
2	4128 790 1701	1	Manillar tubular (5) □ 3		
3	4128 791 0300	1	Empuñadura izquierda		
4	4119 791 0605	1	Carcasa de apoyo		
5	9220 260 1100	1	Tuerca hexagonal M8		
6	4119 716 2900	1	Listón perforado		
7	4119 791 0600	1	Carcasa de apoyo		
8	9022 371 1020	9	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
9	4119 791 0615	1	Cubierta de apriete		
10	4119 791 0610	1	Cubierta de apriete		
11	9308 021 0180	1	Arandela 8,4		
12	4119 791 6100	1	Tornillo hexagonal M8x70		
13	4116 791 0615	1	Cubierta de apriete inferior (4)		
14	4116 791 2701	1	Tubo (4)		
15	4116 791 0600	1	Cubierta de apriete superior (4)		
16	9022 313 0680	1	Tornillo cilíndrico IS-M4x16 (4)		
17	4116 791 2711	1	Tubo (4)		
18	4116 791 2705	1	Tubo (B) (4)		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

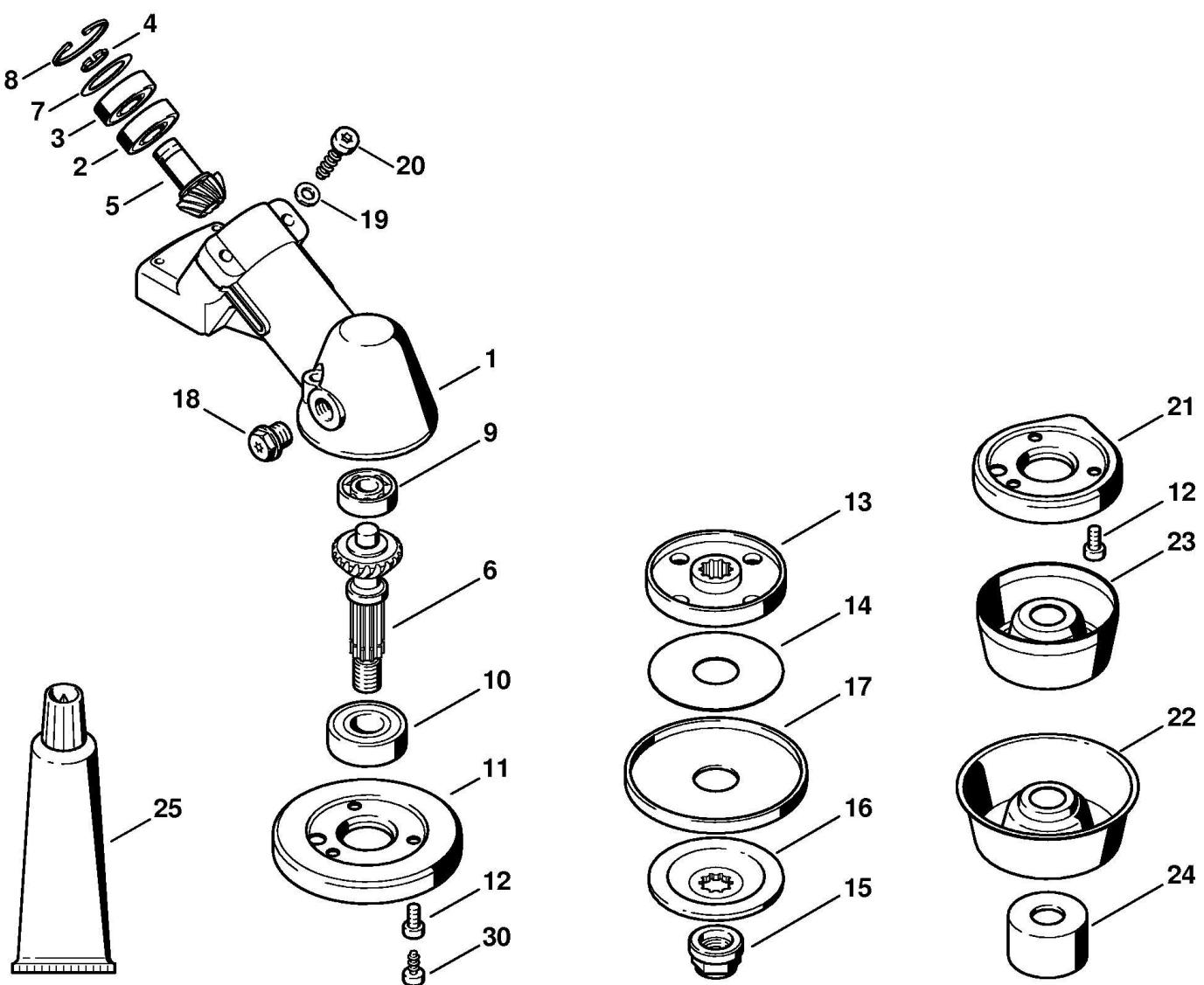


(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Caja reductora

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacion s técnicas	Hasta s técnicas
	4128 640 0101	1	Caja reductora <input type="checkbox"/> 1 - 20		
1	4128 641 0351	1	Carcasa de la caja reductora <input type="checkbox"/> 7, 11		
2	9503 003 0210	1	Rodamiento ranurado de bolas 6001		
3	9503 003 5180	1	Rodamiento ranurado de bolas 6001-Z		
4	9455 621 1130	1	Anillo de seguridad 12x1		
	4128 640 7302	1	Juego de piñones <input type="checkbox"/> 5, 6		
5		1	Piñón de accionamiento (D)		
6		1	Eje de salida de fuerza (D)		
7	0000 953 1001	1	Espárrago M6		
8	9503 003 0102	1	Rodamiento ranurado de bolas 6000		
9	9503 003 7450	1	Rodamiento ranurado de bolas 6202-2RS		
10	4128 717 2704	1	Anillo de protección		
11	9022 399 0950	3	Tornillo cilíndrico IS-M5x10		
12	4128 710 3800	1	Plato de apriete <input type="checkbox"/> 13		
13	4116 717 2800	1	Disco de protección Ø 60 mm		
14	4119 642 7600	1	Tuerca de seguridad con collar M12x1,5 izquierdo		
15	4128 713 1600	1	Disco de apriete		
16	4119 717 2800	1	Disco de seguridad		
17	4119 713 6500	1	Tornillo de cierre		
18	9291 021 0140	2	Arandela 6,4		
19	9075 478 4712	2	Tornillo cilíndrico IS-D6x28		
20	4128 717 2707	1	Anillo de protección		
21	4119 713 3100	1	Plato de rodadura		
22	4116 713 3100	1	Plato de rodadura		
23	4116 717 2702	1	Anillo de protección (B)		
24	0781 120 1117	1	Grasa para engranaje 80 g (B)		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

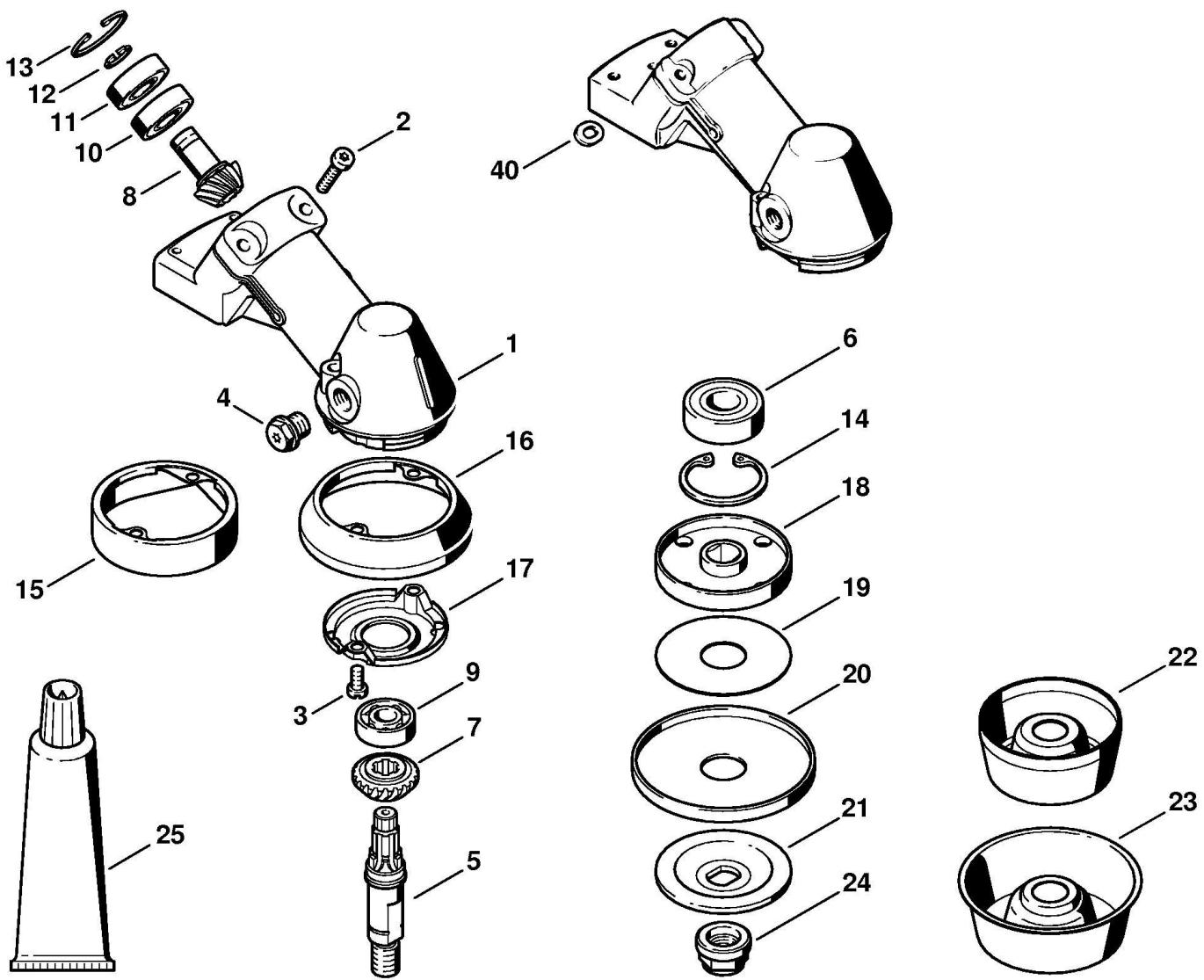


(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Caja reductora

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	*	4128 640 0125	1 Caja reductora □ 1 - 21	(12.2003)	
1	*	4128 641 0350	1 Carcasa de la caja reductora □ 12	(12.2003)	
2	*	9503 003 0210	1 Rodamiento ranurado de bolas 6001	(12.2003)	
3	*	9503 003 5180	1 Rodamiento ranurado de bolas 6001-Z	(12.2003)	
4	*	9455 621 1130	1 Anillo de seguridad 12x1	(12.2003)	
	*	4128 640 7301	1 Juego de piñones □ 5, 6	(12.2003)	
5	*		1 Piñón de accionamiento (D)	(12.2003)	
6	*		1 Eje de salida de fuerza (D)	(12.2003)	
7	*	9296 021 1681	1 Arandela 20x28x0,1 (cantidad según necesidades)	(12.2003)	
7	*	9296 021 1685	1 Arandela 20x28x0,2 (cantidad según necesidades)	(12.2003)	
7	*	9296 021 1687	1 Arandela 20x28x0,3 (cantidad según necesidades)	(12.2003)	
8	*	9456 621 3100	1 Anillo de seguridad 28x1,2	(12.2003)	
9	*	9503 003 0102	1 Rodamiento ranurado de bolas 6000	(12.2003)	
10	*	9503 003 7450	1 Rodamiento ranurado de bolas 6202-2RS	(12.2003)	
11	*	4128 717 2701	1 Anillo de protección	(12.2003)	
12	*	9022 399 0950	3 Tornillo cilíndrico IS-M5x10	(12.2003)	
13	*	4128 710 3800	1 Plato de apriete □ 14	(12.2003)	
14	*	4116 717 2800	1 Disco de protección Ø 60 mm	(12.2003)	
15	*	4119 642 7600	1 Tuerca de seguridad con collar M12x1,5 izquierdo	(12.2003)	
16	*	4128 713 1600	1 Disco de apriete	(12.2003)	
17	*	4119 717 2800	1 Disco de seguridad	(12.2003)	
18	*	4119 713 6500	1 Tornillo de cierre	(12.2003)	
19	*	9291 021 0140	2 Arandela 6,4	(12.2003)	
20	*	9075 478 4712	2 Tornillo cilíndrico IS-D6x28	(12.2003)	
21	*	4128 717 2706	1 Anillo de protección	(12.2003)	
22	*	4119 713 3100	1 Plato de rodadura	(12.2003)	
23	*	4116 713 3100	1 Plato de rodadura	(12.2003)	
24	*	4116 717 2702	1 Anillo de protección (B)	(12.2003)	
25	*	0781 120 1117	1 Grasa para engranaje 80 g (B)	(12.2003)	
30	*	9075 478 4095	3 Tornillo cilíndrico IS-D5x12	(47.2000)	

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

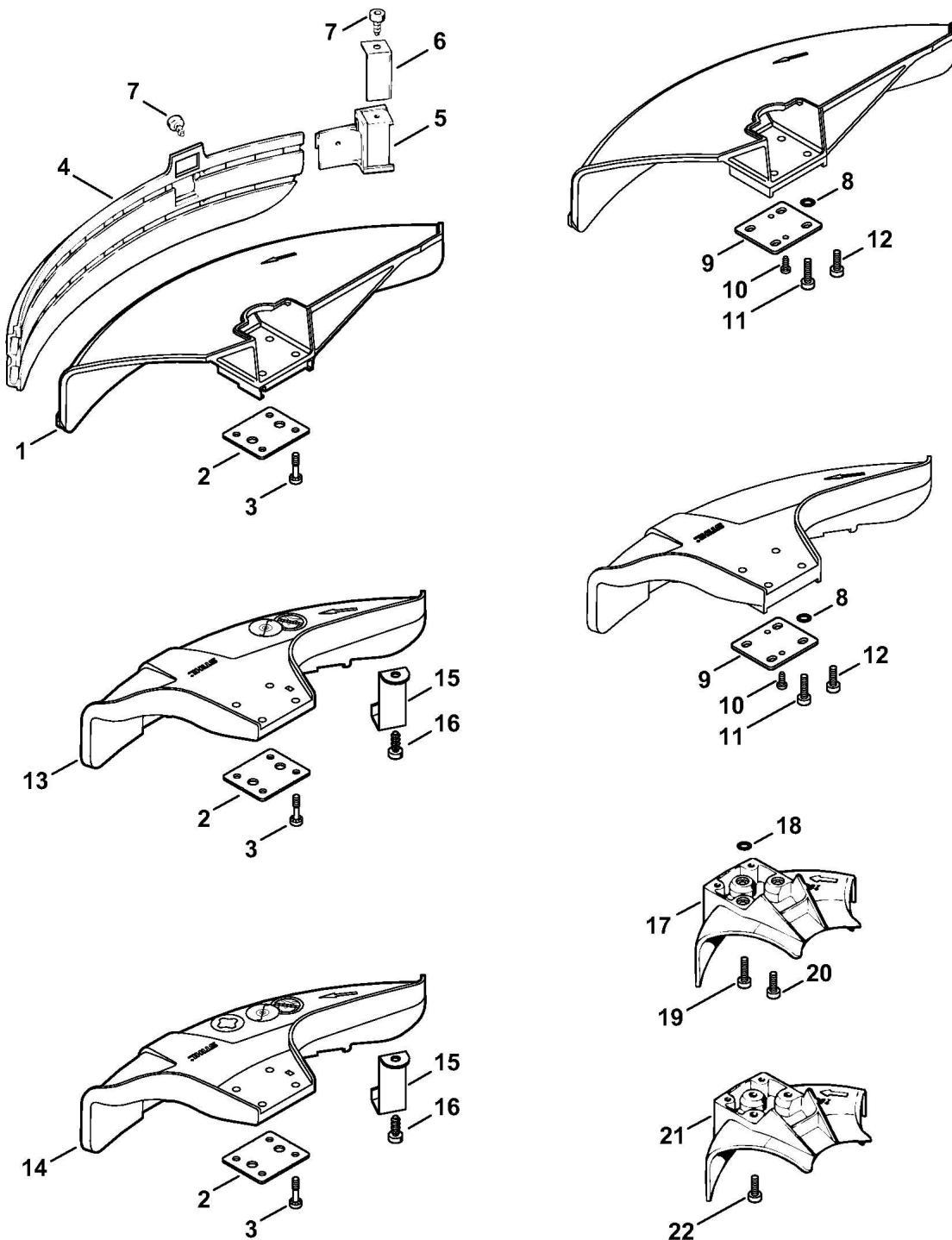


(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Caja reductora

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Información técnica	Hasta
1 *	4119 640 0501	1	Carcasa de la caja reductora □ 2, 3		3 42 828 253
2 *	9022 371 1050	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x25		3 42 828 253
3 *	9022 313 0930	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x8		3 42 828 253
4 *	4119 713 6500	1	Tornillo de cierre		3 42 828 253
5 *	4119 642 0601	1	Eje de salida de fuerza		3 42 828 253
6 *	9503 003 7450	1	Rodamiento ranurado de bolas 6202-2RS		3 42 828 253
	* 4119 640 7300	1	Juego de piñones □ 7, 8		3 42 828 253
7 *		1	Corona del diferencial (D)		3 42 828 253
8 *		1	Piñón de accionamiento (D)		3 42 828 253
9 *	9503 003 0102	1	Rodamiento ranurado de bolas 6000		3 42 828 253
10 *	9503 003 0210	1	Rodamiento ranurado de bolas 6001		3 42 828 253
11 *	9503 003 5180	1	Rodamiento ranurado de bolas 6001-Z		3 42 828 253
12 *	9455 621 1130	1	Anillo de seguridad 12x1		3 42 828 253
13 *	9456 621 3100	1	Anillo de seguridad 28x1,2		3 42 828 253
14 *	9456 621 3860	1	Anillo de seguridad 35x1,5		3 42 828 253
15 *	4119 717 2807	1	Anillo de protección (2,4)		3 42 828 253
16 *	4119 717 2806	1	Anillo de protección (1,3)		3 42 828 253
17 *	4119 717 3100	1	Chapa de protección		3 42 828 253
18 *	4116 710 3800	1	Plato de apriete Ø 60 mm □ 19		3 42 828 253
19 *	4116 717 2800	1	Disco de protección Ø 60 mm		3 42 828 253
20 *	4119 717 2800	1	Disco de seguridad (1)		3 42 828 253
21 *	4116 713 1600	1	Disco de apriete Ø 60 mm		3 42 828 253
22 *	4116 713 3100	1	Plato de rodadura		3 42 828 253
23 *	4119 713 3100	1	Plato de rodadura		3 42 828 253
24 *	4119 642 7600	1	Tuerca de seguridad con collar M12x1,5 izquierdo		3 42 828 253
25 *	0781 120 1117	1	Grasa para engranaje 80 g (B)		3 42 828 253
40 *	0000 958 0503	2	Arandela	(31.1996)	X 33 466 043

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

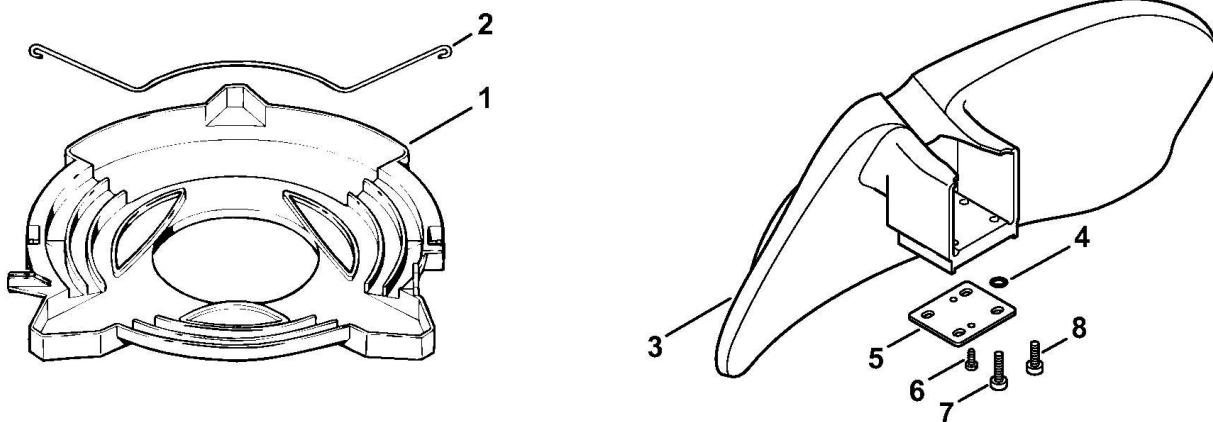


(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Protector

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4119 007 1027	1	Juego protector □ 1 - 7		
1	4119 710 8103	1	Protector □ 2 - 3		
2	0000 716 3101	1	Placa de soporte		
3	9022 373 1025	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x23		
4	4119 716 3203	1	Faldón		
5	4119 710 6000	1	Cuchilla □ 6, 7		
6	4118 713 4105	1	Cuchilla		
7	9074 478 4125	2	Tornillo para chapa IS-5x14		
*	0000 007 1300	1	Juego de juntas toroidales N 4x2-EPDM70 □ 8		
8	*	4	Anillo de junta circular 4x2 (D)		
9	*	1	Placa de soporte		
10	*	2	Tornillo para chapa IS-P4x10		
11	*	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
12	*	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x16		
13	4133 007 1007	1	Juego protector □ 2, 3, 15, 16		
14	4133 007 1008	1	Juego protector AUS, NZ □ 2, 3, 15, 16		
15	4133 713 4110	1	Cuchilla		
16	9074 478 4405	1	Tornillo para chapa IS-P6x14		
17	4117 710 8200	1	Tope Ø 200 mm □ 18, 19		
	0000 007 1300	1	Juego de juntas toroidales N 4x2-EPDM70 □ 18		
18		3	Anillo de junta circular 4x2 (D)		
19	9022 371 1020	3	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		
20	*	3	Tornillo cilíndrico IS-M5x16		
21	4000 713 3300	1	Tope Ø 225 mm		
22	9022 371 1020	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x20		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

**Protector para el transporte,
Protector para cuchilla trituradorax**

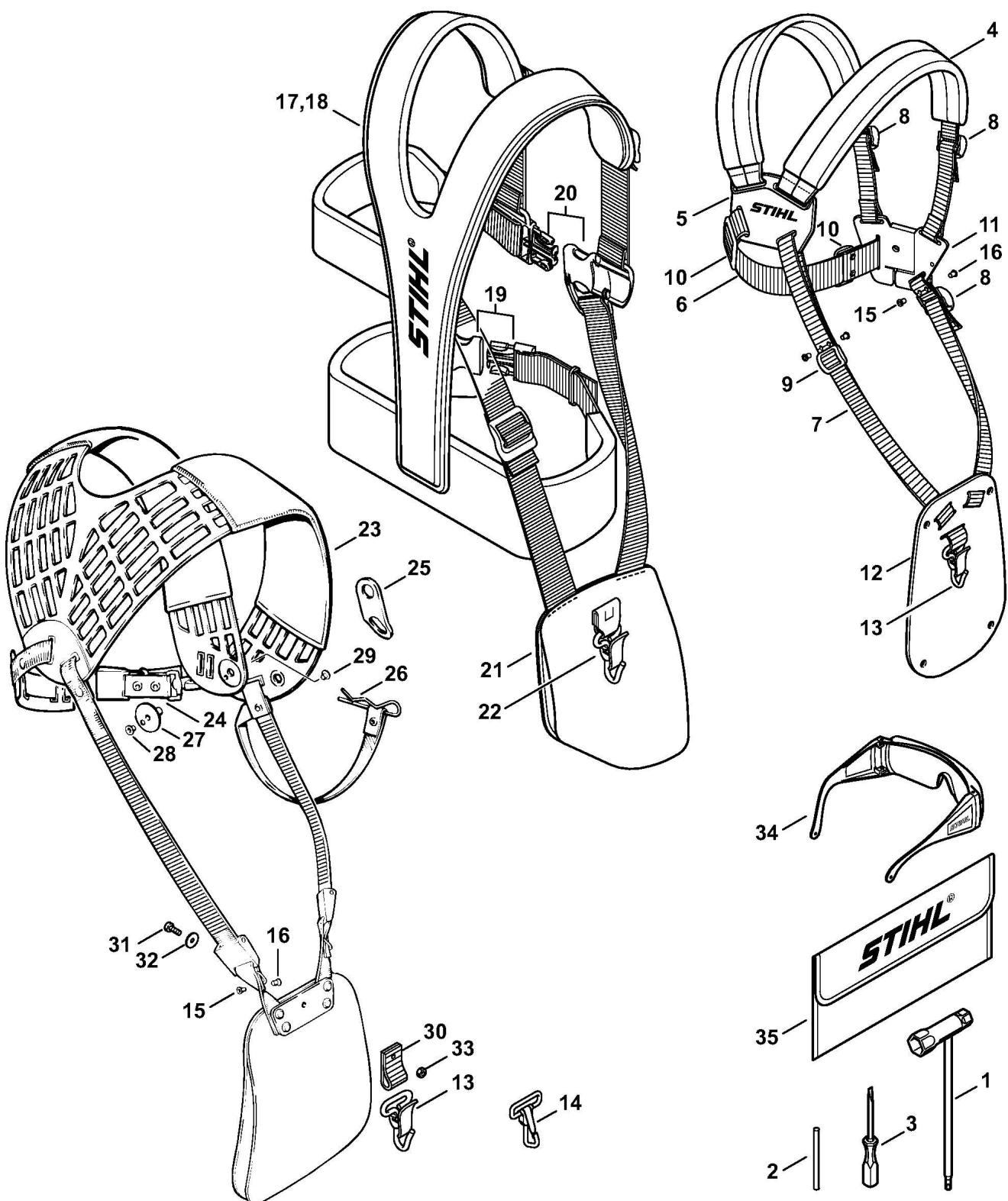
Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4116 790 3901	1	Protector para el transporte Ø 350 <input type="checkbox"/> 2		
2	4116 792 4300	1	Estribo tensor		
3	4128 007 1007	1	Juego protector (B) <input type="checkbox"/> 4 - 7		
	0000 007 1300	1	Juego de juntas toroidales N 4x2-EPDM70 (B) <input type="checkbox"/> 4		
4		4	Anillo de junta circular 4x2 (B,D)		
5	0000 716 3100	1	Placa de soporte (B)		
6	9074 478 2970	2	Tornillo para chapa IS-P4x10 (B)		
7	9022 371 1020	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x20 (B)		
8	* 9022 341 0980	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x16 (B)		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

FS 220, FS 220 K, FS 280, FS 280 K, FS 290

Copyright ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2015 (32)

03/08/2015



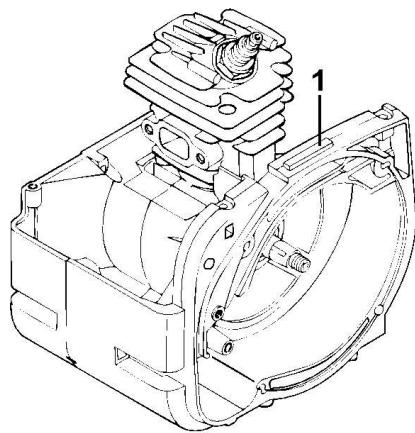
340ET053 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Herramientas, Accesorios extra

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4116 890 1400	1	Juego de herramientas □ 1 - 3		
1	4128 890 3400	1	Llave universal		
2	4130 893 7800	1	Passador		
3	5910 890 2305	1	Destornillador		
	4119 710 9013	1	Cinturón de porte doble AR □ 4 - 13		
4	4119 710 9001	1	Cinturón de porte doble □ 5 - 13		
5	4119 710 6306	1	Espaldar con cinturones		
6	0000 930 2242	1	Cinturón 38x780 mm (D)		
7	0000 930 2241	1	Cinturón 25 mm x 1,18 m (D)		
8	4203 792 7200	3	Pasador de apriete		
9	4119 718 6300	1	Pasador		
10	4119 718 6310	2	Pasador		
	4119 710 6401	1	Cierre con cinturones □ 11		
11	4119 710 6400	1	Cierre		
12	4119 718 7400	1	Placa de protección		
13	4147 710 6900	1	Mosquetón		
14	4119 710 6900	1	Mosqueton		
15	9408 021 4530		Remache 4x8x6 (cantidad según necesidades)		
16	9409 021 4420		Parte superior 4x8 (cantidad según necesidades)		
17	4147 710 9003	1	Cinturón forestal ADVANCE □ 19 - 22		
18	4147 710 9009	1	Cinturón forestal ADVANCE XXL (B) □ 19 - 22		
19	4134 710 6401	1	Cierre		
20	4147 710 6402	1	Cierre con cinturones		
21	4147 740 2501	1	Acolchado de apoyo □ 22		
22	4147 710 6900	1	Mosquetón		
23	* 4108 718 6400	2	Acolchado para hombro		
24	* 4108 718 6800	1	Gancho con cinturón y cierre		
25	* 4108 718 7200	1	Elemento de fijación		
26	* 9340 003 0300	1	Pasador elástico 2,5x65		
27	* 4108 710 6401	1	Cierre □ 28, 29		
28	*	1	Parte superior (D)		
29	*	1	Remache (D)		
30	*	1	Cinturón 25x130 mm (D)		
	* 0000 930 2241	1	Cinturón 25 mm x 10 m (A,B)		
31	* 9022 341 0975	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x14		
32	* 9307 021 0120	1	Disco 5,3		
33	* 9210 260 0700	1	Tuerca hexagonal M5		
34	0000 884 0307	1	Gafas de protección		
35	0000 891 0810	1	Bolsa para heramientas		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290



323ET064 SC

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

Número de máquina

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta s técnicas
1			1 Posición del número de máquina (D)		

(1) FS 220, (2) FS 220 K, (3) FS 280, (4) FS 280 K, (5) FS 290

FS 220, FS 220 K, FS 280, FS 280 K, FS 290

Copyright ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2015 (36)

03/08/2015