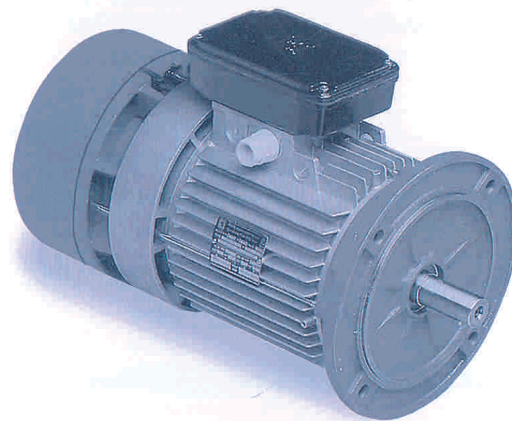


Safe Brake motors - Moteur Frein

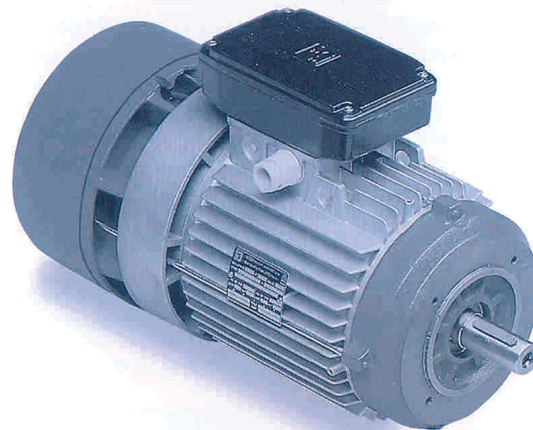


serie BA - CF

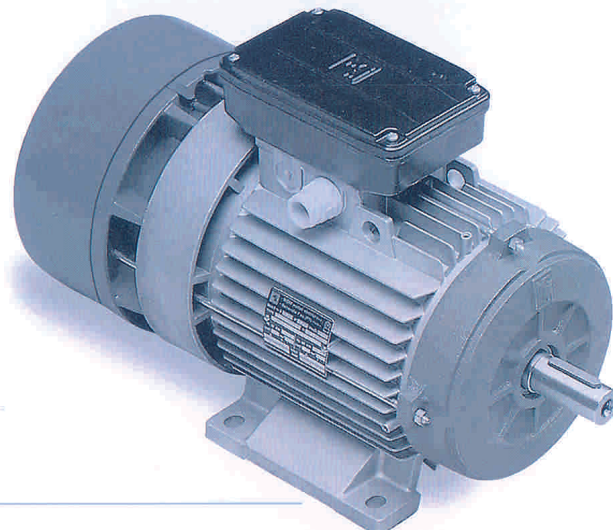
B5



B14



B3



Safe Bake motors - Moteur Frein



serie BA - CF

datos técnicos motores de una velocidad - simple arrollamiento

Tipo de motor	Pot. (kW)	r.p.m.	In (A) 400 V	cos φ	Ca / Cn	Ia / In	I freno (mA) A.C.	I freno (mA) D.C.	Z ₀ arr / h	Momento de Inercia Jx 10 ⁻⁴ Kg·m ²	Par freno máx (Nm)	Presión sonora dB (A)	Peso (Kg)
2 polos													3000 r.p.m.
BA 71 A2	0.37	2810	0.95	0.80	2.6	3.9	65	110	6000	4.88	14	59	9.5
BA 71 B2	0.55	2810	1.45	0.80	2.6	3.9	65	110	6000	5.48	14	59	10.5
BA 71 C2 *	0.75	2850	1.9	0.74	2.7	4.6	65	110	5000	6.15	14	59	11.0
BA 80 A2	0.75	2800	1.7	0.86	3.1	5.3	125	150	6000	11.64	18	65	14.5
BA 80 B2	1.1	2800	2.4	0.86	3.1	5.3	125	150	6000	12.96	18	65	15.5
BA 90 SA2	1.5	2850	3.3	0.86	3.0	6.9	240	150	4500	18.95	38	72	20.0
BA 90 LA2	2.2	2850	4.5	0.86	3.0	6.9	240	150	4500	21.84	38	72	22.5
BA 100 LA2	3.0	2860	6.2	0.84	3.2	8.1	240	150	2800	39.82	50	74	30.0
BA 112 MB2	4.0	2880	8.1	0.87	2.5	7.4	280	470	1700	68.96	80	75	44.0
CF 132 SA2	5.5	2870	10.4	0.87	2.3	5.1	580	680	480	170.0	150	75	79.0
CF 132 SB2	7.5	2875	14.0	0.94	2.3	5.1	580	680	480	205.0	150	75	85.0
CF 132 MA2 *	9.2	2870	18.0	0.91	2.3	5.1	580	680	420	240.0	150	75	95.0
CF 132 MB2 *	11.0	2870	21.0	0.87	2.3	5.1	580	680	400	275.0	150	75	105.0
CF 160 MA2	11.0	2880	23.0	0.92	3.0	8.8	1390	860	350	485.0	190	77	138
CF 160 MB2	15.0	2880	30.0	0.93	3.0	8.8	1390	860	350	585.0	190	77	150
CF 160 LA2	18.5	2880	37.0	0.93	3.0	8.8	1390	860	350	685.0	190	77	168
CF 180 LA2	22.0	2870	47.0	0.93	1.8	6.5	950	1100	120	1650	300	78	230
CF 200 LA2	30.0	2945	55.0	0.87	2.3	6.7	950	1100	90	1950	300	79	175
CF 200 LB2	37.0	2945	68.0	0.87	2.4	6.5	950	1100	90	2100	300	79	190
4 polos													1500 r.p.m.
BA 71 A4	0.25	1400	0.8	0.68	2.9	4.0	65	110	20000	7.2	14	45	9.5
BA 71 B4	0.37	1400	1.1	0.68	2.9	4.4	65	110	19000	8.1	14	45	10.5
BA 71 C4 *	0.55	1360	1.65	0.73	2.6	3.2	65	110	18000	9.43	14	45	11.5
BA 71 D4 *	0.65	1350	2.0	0.69	2.5	3.7	65	110	16000	9.92	14	45	12.0
BA 80 A4	0.55	1400	1.7	0.69	2.2	4.0	125	150	10000	14.97	18	47	14.0
BA 80 B4	0.75	1400	2.2	0.67	2.6	4.3	125	150	10000	17.19	18	47	15.0
BA 80 C4 *	0.9	1390	2.65	0.68	2.8	3.8	125	150	10000	18.3	18	47	16.0
BA 90 SA4	1.1	1400	2.7	0.77	2.3	4.6	240	150	15000	26.15	38	55	20.0
BA 90 LA4	1.5	1400	3.6	0.75	3.0	4.8	240	150	12000	30.53	38	55	22.5
BA 90 LB4 *	1.85	1400	4.3	0.77	3.0	4.6	240	150	9000	34.57	38	55	24.0
BA 100 LA4	2.2	1410	5.0	0.78	2.7	5.7	240	150	8000	51.14	50	57	32.0
BA 100 LB4	3.0	1410	6.4	0.83	2.7	5.0	240	150	7000	60.07	50	57	36.0
BA 112 MB4	4.0	1415	8.1	0.87	2.5	6.5	280	470	4000	125.7	80	61	45.0
CF 132 SB4	5.5	1425	11.5	0.80	2.6	5.8	580	680	1200	325.0	150	62	85.0
CF 132 MA4	7.5	1430	14.6	0.85	2.6	5.8	580	680	950	390.0	150	62	96.0
CF 132 MB4 *	8.8	1430	17.0	0.81	2.6	6.0	580	680	900	470.0	150	62	104
CF 160 MA4 *	9.2	1450	17.0	0.80	2.6	5.8	1390	860	850	725.0	190	63	138
CF 160 MB4	11.0	1460	22.0	0.80	2.8	5.8	1390	860	850	905.0	190	63	150
CF 160 LA4	15.0	1460	29.0	0.81	2.8	5.8	1390	860	850	1130	190	63	168
CF 180 LA4	18.5	1450	35.0	0.86	2.5	6.0	950	1100	540	1650	300	64	230
CF 180 LB4	22.0	1450	40.0	0.89	2.5	6.0	950	1100	540	1870	300	64	250
CF 200 LB4	30.0	1465	57.3	0.85	2.4	6.3	950	1100	300	2100	300	66	210

* Potencias no normalizadas

Safe Bake motors - Moteur Frein

datos técnicos motores de una velocidad - simple arrollamiento



serie BA - CF

Tipo de motor	Pot. (kW)	r.p.m.	In (A) 400 V	cos φ	Ca / Cn	Ia / In	I freno (mA) A.C.	I freno (mA) D.C.	Z ₀ arr / h	Momento de inercia Jx 10 ⁻⁴ Kg·m ²	Par freno máx (Nm)	Presión sonora dB (A)	Peso (Kg)
6 polos													1000 r.p.m.
BA 71 A6	0.18	900	0.7	0.71	2.2	2.6	65	110	28000	10.08	14	45	10.5
BA 71 B6	0.25	900	0.9	0.71	2.2	2.9	65	110	28000	11.54	14	45	11.0
BA 80 A6	0.37	900	1.25	0.66	2.6	3.6	125	150	18000	23.4	18	47	14.5
BA 80 B6	0.55	900	1.8	0.68	2.6	3.6	125	150	18000	27.21	18	47	15.5
BA 90 SA6	0.75	910	2.3	0.68	2.2	3.3	240	150	18000	35.93	38	54	19.5
BA 90 LA6	1.1	910	3.2	0.68	2.3	3.7	240	150	15000	46.08	38	54	22.0
BA 100 LA6	1.5	930	3.9	0.71	2.5	4.3	240	150	11000	87.40	50	56	33.0
BA 100 LB6 *	1.85	920	5.0	0.68	2.6	4.3	240	150	8500	99.19	50	56	35.0
BA 112 MB6	2.2	945	5.2	0.79	2.3	5.3	280	470	6500	168.3	80	58	45.0
CF 132 SB6	3.0	960	6.9	0.76	2.1	5.6	580	680	1800	320.0	150	58	85.0
CF 132 MA6	4.0	960	9.1	0.76	2.5	5.6	580	680	1500	420.0	150	58	95.0
CF 132 MB6	5.5	960	12.0	0.78	2.5	5.6	580	680	1200	515.0	150	58	104
CF 160 MB6	7.5	960	17.6	0.79	2.0	5.5	1390	860	1200	1015	190	59	146
CF 160 LA6 *	9.2	960	21.9	0.78	2.0	5.5	1390	860	1100	1225	190	59	168
CF 160 LB6	11.0	960	25.7	0.78	2.0	5.5	1390	860	950	1435	190	59	180
CF 180 LB6	15.0	970	29.0	0.82	2.4	6.0	950	1100	600	2150	300	60	240
CF 200 LA6	18.5	980	36.6	0.83	2.1	6.0	950	1100	350	2200	300	61	167
CF 200 LB6	22.0	980	42.8	0.83	2.4	6.0	950	1100	350	2500	300	61	187
8 polos													750 r.p.m.
BA 71 A8	0.08	660	0.6	0.53	2.2	2.7	65	110	30000	7.20	14	43	10.0
BA 71 B8	0.11	660	0.8	0.55	2.2	2.7	65	110	30000	8.10	14	43	10.5
BA 80 A8	0.18	675	0.95	0.59	2.2	3.3	125	150	30000	23.40	18	45	14.5
BA 80 B8	0.25	675	1.25	0.62	2.2	3.3	125	150	30000	27.21	18	45	15.5
BA 90 SA8	0.37	690	1.5	0.55	2.2	2.8	240	150	20000	35.93	38	46	20.0
BA 90 LA8	0.55	690	2.2	0.56	2.2	2.8	240	150	17000	46.08	38	46	22.5
BA 100 LA8	0.75	700	2.75	0.58	2.3	3.2	240	150	14000	87.40	50	49	33.0
BA 100 LB8	1.1	700	3.5	0.59	2.1	3.5	240	150	9400	99.19	50	49	35.0
BA 112 MB8	1.5	705	4.4	0.65	1.9	3.9	240	470	7200	168.3	80	52	45.0
CF 132 SB8	2.2	720	5.3	0.72	1.7	5.4	580	680	2100	320.0	150	55	85.0
CF 132 MB8	3.0	720	7.0	0.72	1.8	5.4	580	680	2100	420.0	150	55	95.0
CF 160 MA8	4.0	700	10.5	0.72	2.0	5.0	1390	860	1800	885.0	190	58	138
CF 160 MB8	5.5	700	12.8	0.73	2.0	5.2	1390	860	1800	1115	190	58	151
CF 160 LA8	7.5	700	17.4	0.69	2.0	5.2	1390	860	1800	1435	190	58	168
CF 180 LB8	11.0	700	26.6	0.74	2.0	4.3	950	1100	800	2150	300	59	250
CF 200 LA8	15.0	725	32.8	0.75	2.1	5.0	950	1100	500	2500	300	60	185

* Potencias no normalizadas

- Los valores característicos del motor se refieren al funcionamiento en servicio continuo (S1), alimentación a 50 Hz, temperatura externa máx. 40 °C, altitud hasta 1000 m sobre el nivel del mar.
- El freno en D.C para las series BA - CF se suministra sólo bajo pedido. Los valores de la corriente absorbida

- del freno indicados en la tabla deben entenderse a la tensión nominal de 400 V trifásica para el freno A.C. y de 230 V monofásica para el freno D.C.
- La tabla indica los valores del nivel de ruido como presión sonora, medidos a un metro de distancia del motor y evaluados según la curva A (ISO1680).

- Los valores del nivel sonoro se indican con motor funcionando en vacío. La tolerancia sobre los valores señalados es de 3 dB.
- Los valores del par de frenado máximo y los de Z₀ se refieren al freno A.C.

Safe Bake motors - Moteur Frein

M
MG
serie BA - CF

datos técnicos motores de dos velocidades - simple arrolamiento

Tipo de motor	Pot. (kW)	r.p.m.	In (A) 400 V	cos φ	Ca / Cn	Ia / In	I freno (mA) A.C.	I freno (mA) D.C.	Z ₄ arr / h	Momento de inercia Jx 10 ⁻⁴ Kg·m ²	Par freno máx (Nm)	Presión sonora dB (A)	Peso (Kg)
2 / 4 polos													3000 / 1500 r.p.m.
BAD 71 A2/4	0.25 0.18	2800 1400	0.75 0.71	0.66 0.66	2.3 2.2	4.7 3.8	65	110	8500 18000	7.2	14	59 45	10.0
BAD 71 B2/4	0.37 0.25	2800 1400	0.9 0.85	0.73 0.67	2.3 2.2	4.7 3.8	65	110	7000 16000	8.1	14	59 45	11.0
BAD 80 A2/4	0.65 0.45	2800 1390	1.7 1.35	0.80 0.74	2.5 2.4	5.2 5.2	125	150	3000 10000	14.97	18	65 47	14.5
BAD 80 B2/4	0.88 0.62	2800 1390	2.2 1.7	0.80 0.74	2.5 2.4	5.2 5.2	125	150	3000 10000	17.19	18	65 47	15.5
BAD 90 SB2/4	1.3 0.9	2800 1420	3.2 2.3	0.85 0.73	2.3 2.3	4.5 4.6	240	150	3000 9500	26.15	38	72 55	20.0
BAD 90 LA2/4	1.8 1.2	2800 1420	4.4 3.1	0.83 0.71	2.6 3.0	4.8 5.3	240	150	2500 9000	30.53	38	72 55	23.0
BAD 90 LB2/4	2.2 1.5	2860 1430	5.4 3.8	0.82 0.72	2.7 3.1	4.4 4.8	240	150	2500 8500	34.57	38	72 55	24.0
BAD 100 LA2/4	2.2 1.5	2875 1425	5.0 3.8	0.85 0.82	2.3 2.4	6.2 5.6	240	150	1800 6500	51.14	50	73 57	32.0
BAD 100 LB2/4	3.1 2.3	2875 1425	6.7 5.2	0.85 0.82	2.3 2.4	6.2 5.6	240	150	1700 6000	60.07	50	73 57	36.0
BAD 112 MB2/4	4.5 3.3	2880 1400	9.2 6.9	0.87 0.86	2.5 2.4	7.0 6.3	280	470	900 3800	125.7	80	75 61	45.0
CFD 132 SB2/4	5.0 4.5	2800 1400	10.5 10.0	0.92 0.82	2.7 2.5	5.1 5.8	580	680	400 1000	205.0	150	75 62	85
CFD 132 MA2/4	6.0 5.0	2800 1400	12.4 11.9	0.93 0.80	3.0 3.0	5.1 5.8	580	680	400 900	240.0	150	75 62	95
CFD 160 MA2/4	9.5 8.0	2800 1400	17.1 15	0.86 0.85	2.6 2.2	8.8 5.8	1390	860	300 800	725.0	190	77 63	139
CFD 160 MB2/4	11.0 9.0	2830 1400	23.8 19.5	0.88 0.85	2.6 2.2	8.8 5.8	1390	860	300 800	905.0	190	77 63	150
CFD 160 LA2/4	13.0 11.0	2830 1400	26.6 22.0	0.88 0.85	2.6 2.2	8.8 5.8	1390	860	250 750	1130	190	77 63	168
CFD 180 LA2/4	17.0 14.0	2830 1420	35.7 29.3	0.89 0.86	2.2 2.0	6.5 6.0	950	1100	100 500	1650	300	78 64	230
CFD 180 LB2/4	20.6 17.0	2830 1420	41.0 33.7	0.89 0.86	2.2 2.0	6.5 6.0	950	1100	100 500	1870	300	78 64	250
CFD 200 LB2/4	28.0 23.6	2920 1465	58.0 49.5	0.89 0.86	2.2 2.0	6.5 6.3	950	1100	70 250	2200	300	79 66	210
4 / 8 polos													1500 / 750 r.p.m.
BAD 71 A4/8	0.13 0.07	1370 685	0.4 0.45	0.83 0.59	1.8 2.3	3.7 2.4	65	110	12000 30000	10.08	14	45 43	10.5
BAD 71 B4/8	0.18 0.09	1370 685	0.5 0.6	0.83 0.59	1.8 2.3	3.7 2.4	65	110	11000 30000	11.54	14	45 43	11.0
BAD 71 C4/8	0.22 0.12	1370 685	0.6 0.75	0.83 0.59	1.8 2.3	3.7 2.4	65	110	10000 28000	12.35	14	45 43	12.0
BAD 80 A4/8	0.25 0.18	1405 675	0.7 0.9	0.86 0.65	2.2 2.0	5.5 2.8	125	150	9000 22000	23.40	18	47 45	14.5
BAD 80 B4/8	0.37 0.25	1405 675	0.85 1.15	0.86 0.65	2.2 2.0	5.5 2.8	125	150	9000 22000	27.21	18	47 45	15.5
BAD 90 SA4/8	0.75 0.37	1350 695	1.7 1.85	0.85 0.55	1.8 2.3	3.9 2.7	240	150	10000 15000	35.93	38	55 46	20.0
BAD 90 LB4/8	1.1 0.6	1350 695	2.7 3	0.85 0.55	1.8 2.3	3.9 2.7	240	150	8500 13000	52.62	38	55 46	24.0
BAD 100 LB4/8	1.6 0.9	1395 700	3.6 3.5	0.87 0.58	2.2 2.2	4.6 3.1	240	150	4100 8500	99.19	50	57 49	35.0
BAD 112 MB4/8	2.2 1.2	1440 720	4.6 4.8	0.89 0.59	2.5 3.1	5.5 4.1	280	470	3800 8000	168.3	80	61 52	45.0
CFD 132 SB4/8	3.0 2.0	1400 700	6.1 7.5	0.85 0.62	2.7 2.5	5.8 5.4	580	680	1000 2000	325.0	150	62 55	85.0
CFD 132 MA4/8	4.0 2.5	1400 700	8.0 8.5	0.85 0.63	3.0 2.8	5.8 5.4	580	680	1000 2000	390.0	150	62 55	96.0
CFD 160 MA4/8	5.0 3.7	1450 730	12.4 10.5	0.86 0.64	2.6 2.2	5.8 5.0	1390	860	800 1500	885.0	190	63 58	139
CFD 160 MB4/8	6.5 4.5	1450 720	14.3 13.3	0.86 0.65	2.6 2.2	5.8 5.0	1390	860	800 1450	1115	190	63 58	152
CFD 160 LA4/8	9.5 6.0	1450 720	20.0 17.1	0.86 0.67	2.6 2.2	6.0 5.2	1390	860	750 1400	1435	190	63 58	180
CFD 180 LA4/8	11.0 8.0	1460 730	21.7 21.4	0.86 0.69	2.2 2.0	6.0 4.5	950	1100	450 750	1850	300	64 59	231
CFD 180 LB4/8	14.0 10.0	1460 730	27.5 24.8	0.87 0.72	2.2 2.0	6.0 4.5	950	1100	400 700	2100	300	64 59	250
CFD 200 LB4/8	21.0 13.0	1465 735	40.9 29.5	0.87 0.75	2.0 2.2	6.3 5.0	950	1100	70 250	3000	300	66 60	190

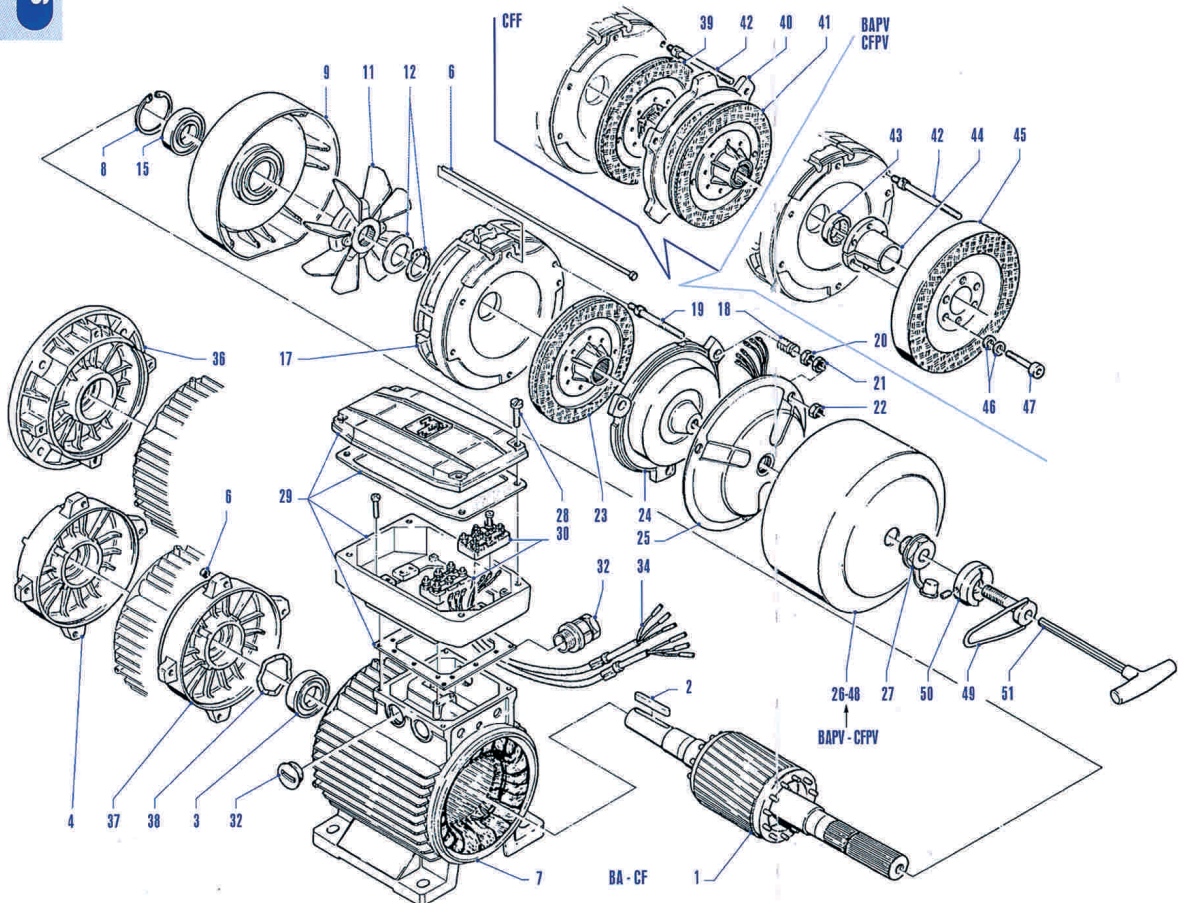
Safe Bake motors - Moteur Frein

MGM

repuestos

serie BA - CF

MGM está presente en mas de 30 países del mundo con puntos propios de venta y asistencia técnica. Para informarse al respecto dirigirse directamente a MGM. Para identificar una pieza de recambio indicar el número correspondiente señalado en la representación inferior, la tensión de alimentación (para bobinado del estator, el electroimán del freno y el rectificador) y el tipo de motor al que pertenece.



- 1 Grupo eje rotor
- 2 Chaveta
- 3 Rodamiento lado acople
- 4 Escudo lado acople
- 6 Tirante con tuercas hexagonales
- 7 Carcasa motor
- 8 Anillo elástico
- 9 Escudo lado freno
- 11 Ventilador
- 12 Accesorios retención ventilador
- 15 Rodamiento lado freno
- 17 Soporte con pista frenado
- 18 Resorte de freno
- 19 Columna de guía
- 20 Tuerca autoblocante registro resorte
- 21 Tuerca de bloqueo interno electroimán
- 22 Tuerca de bloqueo externo electroimán
- 23 Disco freno
- 24 Placa móvil
- 25 Electroimán
- 26 Caperuza protección freno (BA-CF)

- 27 Tornillo hexagonal con agujero
- 28 Tornillos tapa caja de bornes
- 29 Caja de bornes (simple o doble)
- 30 Placa de bornes
- 32 Prensaestopos
- 34 Conexión placa bornes bobina
- 36 Escudo brida (B5)
- 37 Escudo brida (B14)
- 38 Retén elastico compensador
- 39 Disco freno para CFF
- 40 Pista auxiliar de frenado (CFF)
- 41 Disco freno auxiliar (CFF)
- 42 Columnas de guía largas (BAPV - CFF - CFPV)
- 43 Distanciador (BAPV - CFPV)
- 44 Casquillo cónico (BAPV - CFPV)
- 45 Disco volante (BAPV - CFPV)
- 46 Retén elastico (BAPV - CFPV)
- 47 Tornillos de fijación casquillo (BAPV - CFPV)
- 48 Caperuza protección freno (BAPV - CFF - CFPV)
- 49 Tornillo desbloqueo manual del freno
- 50 Casquillo para desbloqueo del freno (sobre pedido)
- 51 Llave T para rotación manual del eje (sobre pedido)