



Mocbos
Creamos Movimiento



Catálogo Técnico
Año 2021

MOTORES **TRIFÁSICOS**

1. Misión, Visión y Valores.

Misión: Ofrecer soluciones con la mejor calidad, asistiendo al Cliente con sus necesidades, en base a procesos coordinados con un equipo de trabajo capacitado y comprometido.

Visión: Ser una organización de referencia en la fabricación y comercialización de motores eléctricos y sus accionamientos electrónicos de control, reconocida por la calidad de sus productos, su innovación y su servicio al cliente.

Valores:

- Confianza: Tener fe en la palabra y en las acciones de todo el equipo.
- Compromiso: Tomar conciencia de la importancia que tiene cumplir con el desarrollo de las tareas.
- Respeto mutuo: Reconocer a los otros teniendo en cuenta que todos somos válidos.
- Transparencia: Crear un entorno de confianza con comunicaciones claras y abiertas siendo con gruentes entre lo que se piensa y lo que se hace.
- Calidad: Buscar la excelencia en todo lo que hacemos.

2. La Empresa - Breve Reseña Histórica

Somos una empresa nacional innovadora, con más de 40 años de trayectoria en la fabricación de Motores Eléctricos y Accionamientos Electrónicos de Control, brindando soluciones a medida para nuestros clientes.

Nacimos en Lobos, Provincia de Buenos Aires. Allí está radicada nuestra planta de fabricación y reparación de motores eléctricos.

La cultura electromecánica de la zona, originada por la histórica presencia de empresas multinacionales relacionadas con la fabricación de motores eléctricos, generó el desarrollo de técnicos e ingenieros con mucha experiencia y conocimientos que, desde nuestra empresa, sostenemos y multiplicamos año a año.

Nuestra línea de fabricación de motores de corriente continua se inició hacia finales de los años '70 a partir de las matrices y modelos de Brown Boveri, que fueron complementadas con desarrollos propios para las potencias mayores.

A través del tiempo y motivados por las necesidades de nuestros clientes, creamos desarrollos especiales, que además de satisfacer sus demandas, fueron desafíos técnicos, que demostraron el espíritu de superación y capacidad técnica de nuestro equipo.

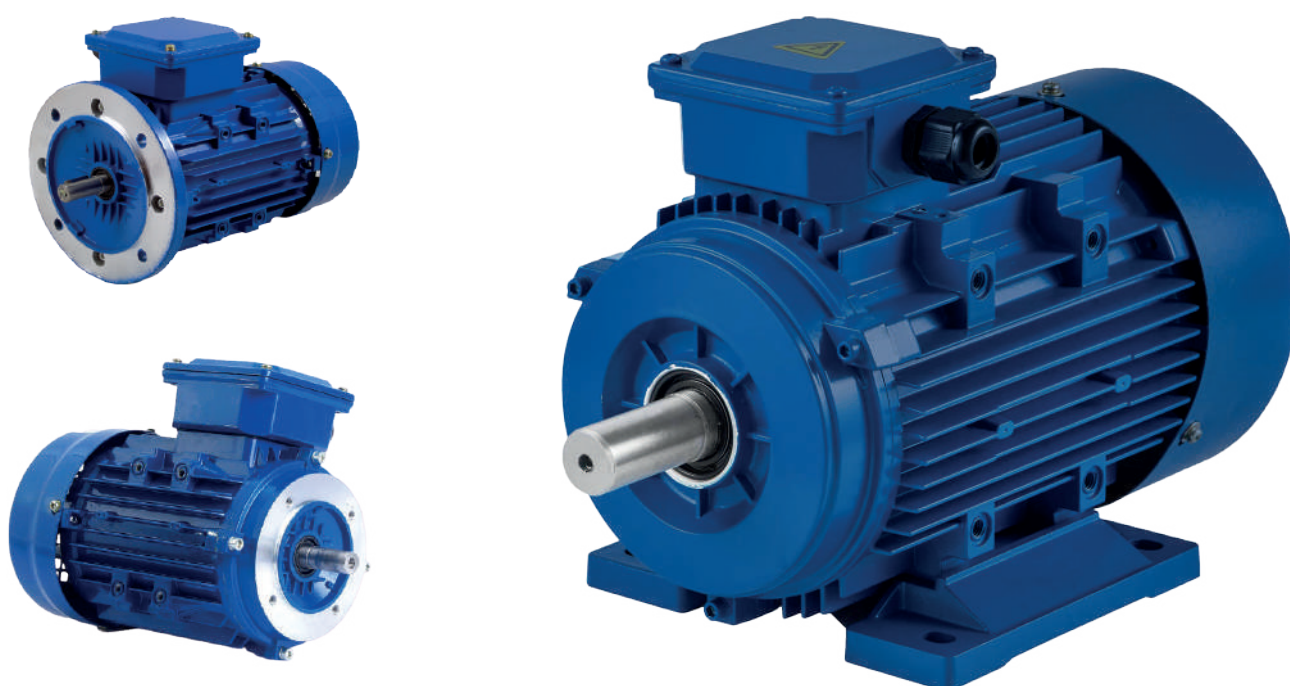


Motores Trifásicos de Corriente Alterna

Potencia: 0,1 hasta 1000 Kw

Los Motores de Corriente Alterna Trifásica Mocbos®, son fabricados según las normas: IRAM, IEC, ABNT, DIN, VDE. Son resistentes, compactos y eficientes.

Se ajustan a todo tipo de industrias: azucarera, química, textil, minera, petroquímica, de la maquinaria herramienta, maderera, siderúrgica, alimenticia, naval, frigorífica, cementera, petrolera, papelera, viñatera, licorera, etc.



Características Generales

- | | |
|--|---|
| • Potencia de 0,5 a 1000 kW | • Frecuencias: 50 / 60 Hz. |
| • Tensiones 3 x 220 VCA o 3 x 380 VCA-50Hz
(otras tensiones / frec. A pedido) | • Rotor equilibrado estática y dinámicamente
(bajo nivel de ruido) |
| • Forma constructiva B3-B5-B14-V1-V3... | • Aislación clase F y H |
| • Carcasa de hierro fundido o aluminio con
aletas de refrigeración y ventilador externo | • Diseñados para trabajar con variadores de
frecuencia |
| • Protección Mecánica IP 55 | • Servicio continuo tipo S1 |
| • Caja de bornes IP 55 | • Eficiencia alta IE2-según IRAM 62405 |

Todos los tipos de protecciones mecánicas y ejecuciones



Características Técnicas

1000 RPM - 6 POLOS - 50 HZ

Potencia		Carcasa IEC Modelo	RPM	I Nom. A 380 V	I rotor bloq. lpm	Cupla nominal Cn Kgm	Cupla rotor bloq. Cp/Cn	Cupla maxima Cmax/Cn	Rendim. al 100% de la pot. nominal	Factor de pot. al 100 % de la pot. nominal	Factor de servicio	Momento de inercia J Kg m2	Tiempo maximo a rotor bloq.	Peso aprox. Kg
HP	KW													
0,5	0,37	80	900	1,5	3,5	0,38	1,8	2	58	0,65	1,1	0,0024	8,5	12
0,75	0,55	90S	950	2,1	4,5	0,56	2,5	2,6	60	0,7	1,1	0,004	8,5	16
1	0,75	90S	950	2,6	5	0,75	2,4	2,5	72	0,72	1,1	0,0045	9	17
1,5	1,1	90L	940	3,2	5	1,1	2,6	2,5	74	0,73	1,1	0,006	10	23
2	1,5	100L	950	4,1	5,1	1,5	2	2,6	79	0,73	1,1	0,0104	12	28
3	2,2	112M	950	6	5,3	2,2	2	2,4	80	0,71	1,1	0,17	14	31
4	3	132S	950	7	5,5	3	2	2,4	81	0,73	1,1	0,0421	14	70
5	4	132M	950	10	5,8	4,1	2,1	2,3	82	0,75	1,1	0,0476	12	87
7,5	5,5	132M	960	12,8	5,7	5,6	2	2,3	83	0,76	1,1	0,0586	14	92
10	7,5	160M	970	16,5	6,5	7,5	2,3	2,5	85	0,77	1,1	0,1084	10	120
12,5	9,2	160M	970	22	6,8	9,2	2,4	2,5	85	0,78	1,1	0,1436	11	133
15	11	160L	970	25	6,8	11	2,4	2,4	85	0,79	1,1	0,1829	10	157
20	15	180L	970	29	7	14	2,5	2,6	88	0,83	1,1	0,263	11	220
25	18,5	200L	980	38	7	18	2,3	2,7	88	0,85	1,1	0,555	16	259
30	22	200L	980	46	7,2	22	2,4	2,6	88	0,85	1,1	0,664	14	279
40	30	225S/M	980	58	7	29	2,4	2,5	88	0,85	1,1	0,721	20	345
50	37	250S/M	980	72	7	36	2,7	2,6	90	0,86	1,1	0,775	17	467
60	45	250S/M	985	88	7,1	43	2,7	2,7	90	0,86	1,1	1,525	18	546
75	55	280S/M	990	112	7,2	54	2,4	2,7	90	0,86	1,1	2,232	20	608
100	75	280S/M	990	150	7	73	2,6	2,6	90	0,86	1,1	2,501	21	650
110	82	315S	988	140	7	75	2,6	2,6	94	0,86	1,1	2,54	8	765
125	92	315S	990	155	7	88	2,6	2,6	94	0,86	1,1	2,85	8	830
150	110	315M	990	193	7	107	2,5	2,5	95	0,86	1,1	3,48	8	960
180	132	315L	990	234	7	128	2,5	2,6	95	0,86	1,1	4,25	8	1055
220	160	315L	990	278	7	158	2,5	2,6	95	0,86	1,1	4,88	8	1110
270	200	315X	990	343	7	195	2,5	2,6	95	0,86	1,1	5,9	8	1290
340	250	315X	990	428	7	243	2,5	2,6	96	0,87	1,1	7,28	8	1500
430	315	355L	990	537	7	305	2,4	2,7	96	0,87	1,1	12,8	8	1880
480	355	355L	991	688	7	388	2,4	2,7	96	0,87	1,1	15,4	8	2100



Características Técnicas

1500 RPM - 4 POLOS - 50 HZ

Potencia		Carcasa IEC	RPM	I Nom. A 380 V	I rotor bloq. lpm	Cupla nominal Cn Kgm	Cupla rotor bloq. Cp/Cn	Cupla maxima Cmax/Cn	Rendim. al 100% de la pot. nominal	Factor de pot. al 100 % de la pot. nominal	Factor de servicio	Momento de inercia J Kg m2	Tiempo maximo a rotor bloq.	Peso aprox. Kg
HP	KW													
0,33	0,55	71	1410	0,9	4,5	0,16	2,6	2,7	62	0,66	1,1	0,0011	7	9
0,5	0,37	71	1410	1,3	5	0,25	2,6	2,7	64	0,67	1,1	0,0014	7	10
0,75	0,55	80	1430	1,9	5	0,37	3	3	65	0,7	1,1	0,0019	8	12
1	0,75	80	1430	2,2	5,5	0,5	2,5	2,6	67	0,7	1,1	0,0024	8	14
1,5	1,1	90S	1430	3,2	6	0,75	2,7	2,4	72	0,72	1,1	0,0045	10	18
2	1,5	90L	1450	3,8	6,2	1	2,5	2,4	73	0,78	1,1	0,006	12	23
3	2,2	100L	1430	5,2	7	1,5	2,6	2,7	75	0,8	1,1	0,0089	12	28
4	3	100L	1430	6,5	6,8	2	2,4	2,7	76	0,8	1,1	0,0104	12	31
5	4	112M	1440	9,3	6,8	2,7	2,5	2,6	76	0,81	1,1	0,01042	11	43
7,5	5,5	132S	1450	12,5	6	3,7	2,2	2,6	80	0,83	1,1	0,0366	14	70
10	7,5	132M	1450	16,5	6,5	4,9	2,2	2,5	82	0,83	1,1	0,0436	14	90
12,5	9,2	132M	1450	20	6	6	2	2,4	80	0,83	1,1	0,0436	12	96
15	11	160M	1450	23	7,5	7,3	2,6	2,5	84	0,84	1,1	0,1084	11	133
20	15	160L	1460	29	7,8	9,8	2,7	2,6	85	0,85	1,1	0,1829	10	157
25	18,5	180M	1460	37	7,5	12	2,6	2,6	85	0,84	1,1	0,223	10	185
30	22	180L	1470	45	7,2	15	2,5	2,7	86	0,85	1,1	0,263	12	220
40	30	200L	1460	60	7,7	19	2,7	2,4	86	0,85	1,1	0,444	10	284
50	37	225S/M	1470	72	7	25	2,7	2,6	88	0,87	1,1	0,545	11	313
60	45	225S/M	1470	83	7,2	29	2,8	2,5	89	0,87	1,1	0,585	9,6	345
75	55	250S/M	1480	107	8	36	2,7	2,7	90	0,88	1,1	0,985	9	473
100	75	280S/M	1470	142	7,5	48	2,5	2,5	90	0,88	1,1	1,525	11	608
125	92	280S/M	1480	180	7	60	2,5	2,5	90	0,88	1,1	1,77	12	650
150	110	315S	1485	195	7	72	2,4	2,6	93	0,88	1,1	2,15	8	835
180	132	315M	1485	222	7	85	2,5	2,7	95	0,88	1,1	2,62	8	900
220	160	315L	1485	274	7	105	2,5	2,7	96	0,88	1,1	3,165	8	1055
270	200	315L	1487	343	7	130	2,5	2,7	96	0,88	1,1	4,165	8	1180
340	250	315X	1490	428	7	162	2,5	2,7	96	0,88	1,1	4,2	8	1280
430	315	355L	1490	539	7	205	2,2	2,7	96	0,88	1,1	4,58	8	1520
480	355	355L	1490	606	7	230	2,2	2,7	96	0,88	1,1	6,11	8	1880
540	400	355L	1490	688	7	260	2,2	2,7	97	0,88	1,1	6,795	8	2000
680	500	355L	1490	849	7	325	2,1	2,5	97	0,88	1,1	8,45	8	2200



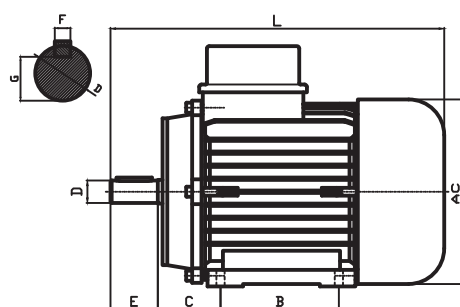
Características Técnicas

3000 RPM - 2 POLOS - 50 HZ

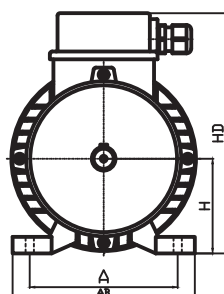
Potencia		Carcasa IEC	RPM	I Nom. A 380 V	I rotor bloq. lpm	Cupla nominal Cn Kgm	Cupla rotor bloq. Cp/Cn	Cupla maxima Cmax/Cn	Rendim. al 100% de la pot. nominal	Factor de pot. al 100 % de la pot. nominal	Factor de servicio	Momento de inercia J Kg m2	Tiempo maximo a rotor bloq.	Peso aprox. Kg
HP	KW													
0,5	0,37	71a	2870	1,2	6	0,13	2,8	2,7	67	0,75	1,1	0,0005	6,5	9
0,75	0,55	71b	2830	1,5	5,8	0,19	2,6	2,6	71	0,77	1,1	0,0006	6,5	10
1	0,75	80a	2850	2,1	6,5	0,25	2,9	2,6	71	0,78	1,1	0,0008	7	13
1,5	1,1	80b	2860	2,8	6,6	0,37	2,8	2,5	72	0,79	1,1	0,0009	7	14
2	1,5	90S	2900	3,6	6,5	0,5	2,5	2,7	78	0,84	1,1	0,0021	7	20
3	2,2	90L	2870	5,1	7,5	0,74	2,6	2,8	83	0,85	1,1	0,0026	6,5	23
4	3	100L	2870	6,5	8,5	0,97	2,8	2,6	83	0,85	1,1	0,0057	7	28
5	4	112M	2900	8,3	8	1,3	2,5	2,5	84	0,86	1,1	0,0088	7,5	40
7,5	5,5	132S	2910	12	8	1,8	2,5	2,5	84	0,86	1,1	0,01	7	45
10	7,5	132S	2930	16	7,8	2,4	2,6	2,6	85	0,87	1,1	0,0226	9	76
12,5	9,2	132M	2920	19	8	3	2,8	2,8	85	0,87	1,1	0,026	8	82
15	11	160M	2900	22	8	3,7	2,8	2,6	86	0,87	1,1	0,0559	8	130
20	15	160M	2920	29	8,2	4,9	2,7	2,5	86	0,87	1,1	0,0646	7	145
25	18,5	160L	2930	36	8,3	6,1	2,6	2,6	87	0,88	1,1	0,1084	8	160
30	22	180M	2960	44	7,8	7,3	3	2,7	88	0,88	1,1	0,1423	9	180
40	30	200L	2950	60	7,9	9,7	2,8	2,6	86	0,89	1,1	0,3231	10	240
50	37	200L	2970	75	8	12	2,7	2,6	87	0,89	1,1	0,3716	11	261
60	45	225S/M	2970	85	7,6	15	2,7	2,6	88	0,9	1,1	0,4362	13	300
75	55	250S/M	2970	105	7,7	18	3	2,8	89	0,9	1,1	0,74	12	473
100	75	280S/M	2980	140	8	24	2,8	2,6	90	0,9	1,1	0,85	11	608
125	92	280S/M	2980	175	8	30	2,5	2,6	90	0,91	1,1	0,945	17	650
150	110	315S	2980	185	7	35	2	2,8	95	0,91	1,1	1,251	8	780
180	132	315M	2980	224	7	42	2	2,8	95	0,91	1,1	1,452	8	845
220	160	315L	2980	264	7	51	2	2,8	96	0,91	1,1	1,752	8	978
270	200	315L	2980	320	7	64	2	2,8	96	0,92	1,1	2,155	8	1100
340	250	315X	2975	425	7	80	2	2,8	96	0,92	1,1	2,555	8	1290
430	315	355L	2980	518	7	100	2	2,8	97	0,92	1,1	3,551	8	1600
480	355	355L	2980	588	7	115	2	2,8	97	0,92	1,1	4,754	8	1870
540	400	355L	2980	666	7	130	2	2,8	97	0,92	1,1	5,28	8	2000
680	500	355L	2980	818	7	162	2	2,8	97	0,92	1,1	6,38	8	2200



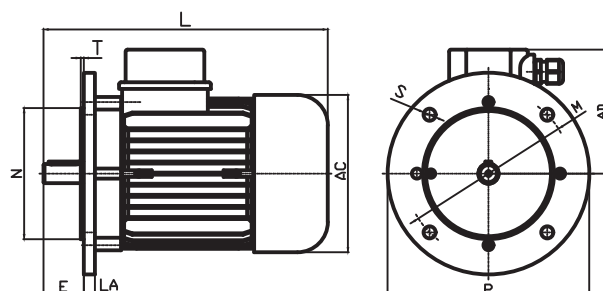
Dimensiones Motor C.A.



B3



B5



B14

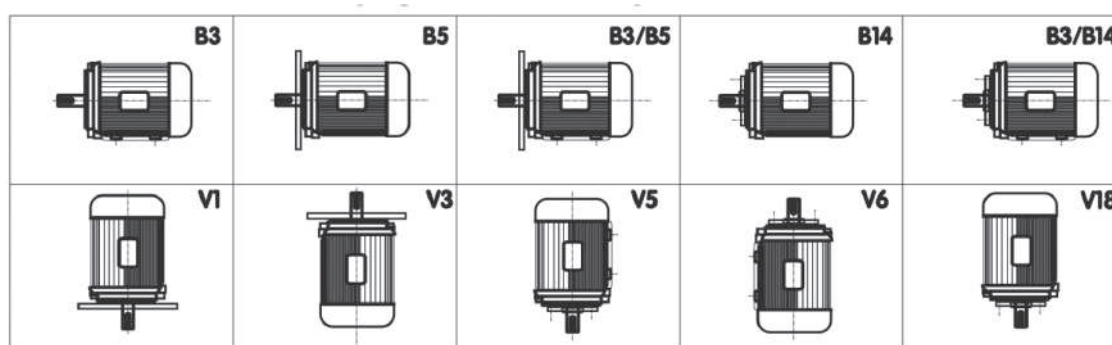
Carcasa	Polos	DIMENSIONES													
		IMB3									Dimensiones Totales				
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L
63	2-8	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	130	130	115	165	215
71	2-8	112	90	45	14	30	5	11,0	71	7	145	145	125	190	245
80	2-8	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	165	135	210	280
90S	2-8	140	100	56	24	50	8	20,0	90	10	185	145	145	230	305
90L	2-8	140	125	56	24	50	8	20,0	90	10	185	145	145	230	330
100L	2-8	160	140	63	28	60	8	24,0	100	12	215	170	170	270	370
112M	2-8	190	140	70	28	60	8	24,0	112	12	240	180	180	290	390
132S	2-8	216	140	89	38	80	10	33,0	132	12	275	195	195	325	445
132M	2-8	216	178	89	38	80	10	33,0	132	12	275	195	195	325	495
160M	2-8	254	210	108	42	110	12	37,0	160	15	320	330	255	420	615
160L	2-8	254	254	108	42	110	12	37,0	160	15	320	330	255	420	670
180M	2-8	279	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	380	280	455	700
180L	2-8	279	279	121	48	110	14	42,5	180	15	355	380	280	455	740
200L	2-8	318	305	133	55	110	16	49,0	200	19	375	420	305	545	770
225SM	4-8	356	286	149	60	110	18	53,0	225	19	435	470	335	555	815
225SM	2	356	311	149	55	110	16	49,0	225	19	435	470	335	555	820
250SM	2	406	311	168	60	140	18	53,0	250	24	480	482	381	555	893
			349												
250SM	4-8	406	311	168	65	140	18	58,0	250	24	480	482	381	555	893
			349												
280SM	2	457	368	190	65	140	18	58,0	280	24	537	572	436	623	1042
			419												
280SM	4-8	457	368	190	75	140	20	67,5	280	24	537	572	436	623	1042
			419												
315SM	2	508	406	216	65	140	18	58,0	315	28	598	635	466	725	1135
			457												
315SM	4-8	508	406	216	80	170	22	71,0	315	28	598	635	466	725	1165
			457												
355ML	2	610	560	254	75	140	20	67,5	355	28	750	750	606	844	1384
			630												
355ML	4-8	610	560	254	100	210	28	90,0	355	28	750	750	606	844	1454
			630												



Dimensiones de BRIDA

CARCASA	POLOS	BRIDA (IEC)	BRIDA B5 (FF)								BRIDA B14 (DIN-C)				n° agujeros
			E	L	LA	M	N	P	S	T	M	N	P	T	
56	2-4-6-8	FF100	20	190,0	8	100	80j6	120	7	3,0	65	50	80	2,5	4
63	2-4-6-8	FF115	23	199,5	10	115	95j6	140	10	3,0	60	75	90	2,5	4
71	2-4-6-8	FF130	30	241,0	10	130	110j6	160	10	3,5	70	85	105	2,5	4
80	2-4-6-8	FF165	40	274,0	12	165	130j6	200	12	3,5	80	100	120	3	4
90S	2-4-6-8	FF165	50	301,0	12	165	130j6	200	12	3,5	95	115	140	3	4
90L	2-4-6-8	FF165	50	326,0	12	165	130j6	200	12	3,5	95	115	140	3	4
100L	2-4-6-8	FF215	60	366,0	14	215	180j6	250	15	4,0	110	130	160	3,5	4
112M	2-4-6-8	FF215	60	387,5	14	215	180j6	250	15	4,0	110	130	160	3,5	4
132S	2-4-6-8	FF265	80	452,5	14	265	230j6	300	15	4,0	130	165	200	4	4
132M	2-4-6-8	FF265	80	490,5	14	265	230j6	300	15	4,0	130	165	200	4	4
160M	2-4-6-8	FF300	110	588,5	15	300	250j6	350	19	5,0					4
160L	2-4-6-8	FF300	110	632,5	15	300	250j6	350	19	5,0					4
180M	2-4-6-8	FF300	110	642,5	15	300	250j6	350	19	5,0					4
180L	2-4-6-8	FF300	110	680,5	15	300	250j6	350	19	5,0					4
200M	2-4-6-8	FF350	110	698,5	15	350	300j6	400	19	5,0					4
200L	2-4-6-8	FF350	110	736,5	15	350	300j6	400	19	5,0					4
225S	2	FF400	110	757,5	16	400	350j6	450	19	5,0					8
225S	4-6-8	FF400	140	787,5	16	400	350j6	450	19	5,0					8
225S/M	2	FF400	10	782,5	16	400	350j6	450	19	5,0					8
225S/M	4-6-8	FF400	140	812,5	16	400	350j6	450	19	5,0					8
250S/M	2-4-6-8	FF500	140	892,5	18	500	450j6	550	19	5,0					8
280S/M	2-4-6-8	FF500	140	1042,0	18	500	450j6	550	19	5,0					8
315S/M	2	FF600	140	1134,0	22	600	550j6	660	24	6,0					8
315S/M	4-6-8	FF600	170	1165,0	22	600	550j6	660	24	6,0					8
355S/M	2	FF740	140	1384,0	22	740	680j6	800	24	6,0					8
355S/M	4-6-8	FF740	210	1454,0	22	740	680j6	800	24	6,0					8

Formas Constructivas (según DIN 42.950)



Los motores se fabrican con base de montaje tipo B3.
Sin embargo, podemos construir otras posiciones con modificaciones de acuerdo con su necesidad.



MOTORTECH S.A.

CUIT: 30-70733456-4

Dirección: Carlos M. Ramírez 2555 – Capital Federal
Argentina

Teléfono: (011) 4918 – 2299

E-mail: info@mocbos.com

Web: www.mocbos.com