









ENGLISH

BA SERIES

- Brake Motors
- IEC Metric Motors from 71 to 225 frame size
- Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC)
- IP 54 enclosure (IP55 on request)
- F class insulation
- Continuous Duty
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz or 230/400V 50Hz for Europe
- AC and DC Brake
- Very high brake torque
- Heavy Duty Cycle
- Low Maintenance
- Aluminum frame up to 132 frame size, cast iron frame from 160 to 225 frame size
- Cast iron flanges starting from 100 frame size
- Manual brake release screw
- Hexagonal hole on shaft end for manual rotation
- cCSAus approved ( mark)
-  mark for Europe



BM SERIES

- Brake Motors
- IEC Metric Motors frame from 56 to 160 frame size
- Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC)
- IP 54 enclosure (IP55 on request)
- F class insulation
- Continuous Duty
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz or 230/400V 50Hz for Europe
- DC Brake
- Low noise brake
- Aluminum frame up to 132 frame size, 160 frame size in cast iron
- Cast iron flange starting from 100 frame size
- cCSAus approved ( mark)
-  mark for Europe

Brake motors application

Any application requiring quick start and stop; machine tools, conveyors, palletizers, packaging machinery, textile machinery, speed reducers, cranes, ceramic and tile machinery, wood machinery, indexing table, automatic door.

SMX-SM SERIES

- AC Three phase squirrel cage induction motors
- IEC metric motors from 56 to 225 frame size
- Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC)
- IP 55 enclosure
- F class insulation
- Continuous Duty
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz
- IP55 Enclosure
- Aluminum frame up to 132 frame size, cast iron from 160 to 225 frame size
- Cast iron flange starting from 100 frame size
- cCSAus approved ( mark)
- SMX motors meet or exceed EPACT specifications (CC051A) and NRC Canadian standards for efficiency (EEV mark ~)
-  mark for Europe

Three phase motors application

Pumps, fans, packaging machinery, conveyors, machine tools, gear reducers and other applications requiring IEC metric motors.



BA, BM and SM series motors are also available with the following options:

- High moment of inertia Flywheel for traversing - PV (BAPV, BMPV series)
- Forced Cooling - SV, -AV (BASV, BMAV, SMAV series)
- Built-in Encoder - E (BAE, BME, SME series)



Please refer to MGM general catalog for further technical details.

FRANÇAIS

LA SÉRIE BA

- Moteurs frein asynchrones triphasés
- Moteurs métriques de hauteur d'axe de 71 à 225 mm-standard IEC
- Totalement fermés, ventilation externe
- Classe de protection IP54
- Classe F d'isolation
- Fonctionnement continu
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz ou 230/400V 50Hz (Europe)
- Frein à courant alternatif (AC) ou courant continu (DC)
- Couple de freinage très élevé
- Fonctionnement en conditions sévères
- Faible entretien
- Carcasse en aluminium de 71 à 132 mm et en fonte de 160 à 225 mm
- Bride en fonte pour la hauteur d'axe à partir de 100 mm
- Vis pour desserrage manuel du frein
- Trou hexagonal, de bout d'arbre, pour la rotation manuelle
- Approuvé par cCSAus ( marque) pour le Canada et les Etats-Unis
- Marque  pour l'Europe



LA SÉRIE BM

- Moteurs frein asynchrones triphasés
- Moteurs métriques de hauteur d'axe de 56 à 160 mm-standard IEC
- Totalement fermés, ventilation externe
- Classe de protection IP54
- Classe F d'isolation
- Fonctionnement continu
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz ou 230/400V 50Hz (Europe)
- Frein à courant continu (DC)
- Frein à faible bruit
- Carcasse en aluminium de 56 à 132 mm et en fonte pour 160 mm
- Bride en fonte pour la hauteur d'axe à partir de 100 mm
- Approuvé par cCSAus ( marque) pour le Canada et les Etats-Unis
- Marque  pour l'Europe

Le domaine d'application des moteurs asynchrones frein triphasés

Particulièrement adaptés aux applications qui exigent une démarrage et un arrêt rapides ; machines-outils, convoyeurs, palettiseurs, machines d'emballage, machines pour tissu, céramique, tuiles et bois, réducteurs de vitesse, grues, plateaux diviseurs, portes automatiques.

LA SÉRIE SMX-SM

- Moteurs asynchrones triphasés
- Moteurs métriques de hauteur d'axe de 71 à 225 mm-standard IEC
- Totalement fermés, ventilation externe
- Classe de protection IP55
- Classe F d'isolation
- Fonctionnement continu
- 230/460V 60Hz, 575V 60Hz
- Carcasse en aluminium de 71 à 132 mm et en fonte de 160 à 225 mm
- Bride en fonte pour la hauteur d'axe à partir de 100 mm
- Approuvé par cCSAus ( marque) pour le Canada et les Etats-Unis
- Les moteurs SMX sont conformes aux spécifications EPACT (CC 051A) et aux normes canadiennes pour l'efficacité NRC (EEV marque ~)
- Marque  pour l'Europe

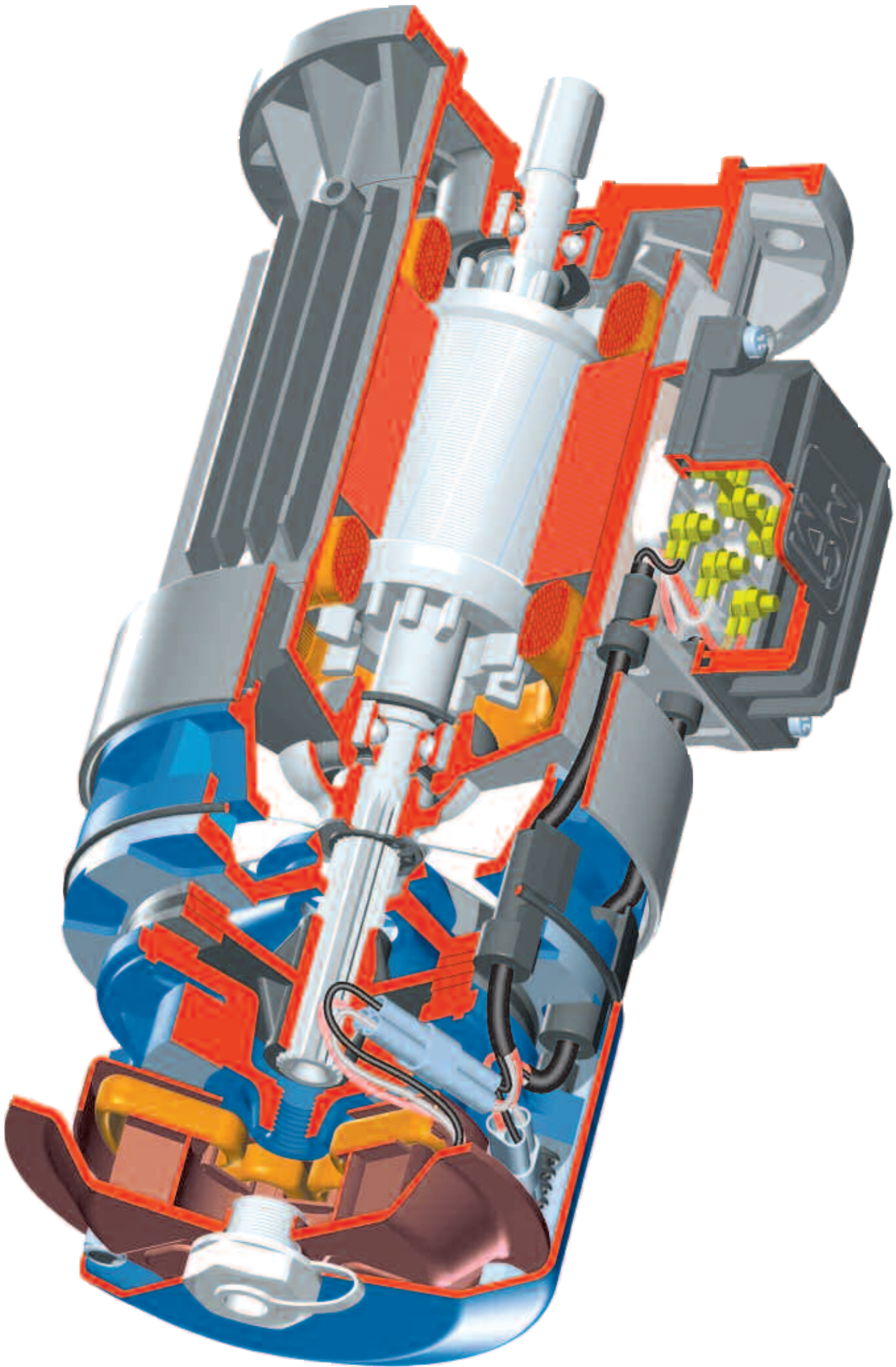
Le domaine d'application de moteurs asynchrones triphasés

Pompes, ventilateurs, machines d'emballage, convoyeurs, machines-outils, réducteurs de vitesse et d'autres applications exigeant des moteurs métriques - standard IEC.

Les séries BA, BM, SM sont également disponibles avec les options suivantes:

- Moment d'inertie élevé réalisé avec un volant, pour translations - PV (les séries BAPV et BMPV)
- Ventilation forcée - SV, AV (les séries BASV, BMAV et SMAV)
- Encodeur intégré - E (les séries BAE, BME et SME)

Pour tous détails techniques, veuillez consulter le Catalogue Général de MGM.





BA Dimensions

DIMENSIONS

71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L 180L 200L 225S 225M

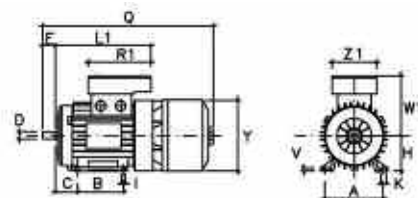
A	112 4.41	125 4.92	140 5.51	140 5.51	160 6.30	190 7.48	216 8.50	216 8.50	254 10.00	254 10.00	279 10.98	318 12.52	356 14.02	356 14.02
B	90 3.54	100 3.94	100 3.94	125 4.92	140 5.51	140 5.51	140 5.51	178 7.01	210 8.27	254 10.00	279 10.98	305 12.01	286 11.26	311 12.24
C	45 1.77	50 1.97	56 2.20	56 2.20	63 2.48	70 2.76	89 3.50	89 3.50	108 4.25	108 4.25	121 4.76	133 5.24	149 5.87	149 5.87
D*	14 0.551	19 0.748	24 0.945	24 0.945	28 1.102	28 1.102	38 1.496	38 1.496	42 1.654	42 1.654	48 1.890	55 2.165	60 2.362	60 2.362
d	M5	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16
E*	30 1.18	40 1.57	50 1.97	50 1.97	60 2.36	60 2.36	80 3.15	80 3.15	110 4.33	110 4.33	110 4.33	110 4.33	140 5.51	140 5.51
Fa	9.5 0.37	11.5 0.45	11.5 0.45	11.5 0.45	14 0.55	14 0.55	14 0.55	14 0.55	18 0.71	18 0.71	18 0.71	18 0.71	18.5 0.73	18.5 0.73
Fb	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10						
f	5 0.20	6 0.24	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	14 0.55	16 0.63	18 0.71	18 0.71
g	11 0.43	15.5 0.61	20 0.79	20 0.79	24 0.94	24 0.94	33 1.30	33 1.30	37 1.46	37 1.46	42.5 1.67	49 1.93	53 2.09	53 2.09
H	71 2.80	80 3.15	90 3.54	90 3.54	100 3.94	112 4.41	132 5.20	132 5.20	160 6.30	160 6.30	180 7.09	200 7.87	225 8.86	225 8.86
h	5 0.20	6 0.24	7 0.28	7 0.28	7 0.28	7 0.28	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31	9 0.35	10 0.39	11 0.43	11 0.43
I	7 0.28	10 0.39	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	12 0.47	12 0.47	14.5 0.57	14.5 0.57	15 0.59	18.5 0.73	18 0.71	18 0.71
K	10.5 0.41	14 0.55	14 0.55	14 0.55	16 0.63	16 0.63	22 0.87	22 0.87	24 0.94	24 0.94	24 0.94	30 1.18	33 1.30	33 1.30
L	148 5.83	162 6.38	171 6.73	196 7.72	217 8.54	229 9.02								
L1	184 7.24	194 7.64	207 8.15	232 9.13	254 10.00	262 10.31	294 11.57	339 13.35	373 14.69	395 15.55	420 16.54	446 17.56	452 17.80	464.5 18.29
Ma	130 5.12	165 6.50	165 6.50	165 6.50	215 8.46	215 8.46	265 10.43	265 10.43	300 11.81	300 11.81	300 11.81	350 13.78	400 15.75	400 15.75
Mb	85 3.35	100 3.94	115 4.53	115 4.53	130 5.12	130 5.12	165 6.50	165 6.50						
Na	110 4.331	130 5.118	130 5.118	130 5.118	180 7.087	180 7.087	230 9.055	230 9.055	250 9.843	250 9.843	250 9.843	300 11.811	350 13.780	350 13.780
Nb	70 2.756	80 3.150	95 3.740	95 3.740	110 4.331	110 4.331	130 5.118	130 5.118						
Oa	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	4 0.16	4 0.16	4 0.16	4 0.16	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20
Ob	2.5 0.10	3 0.12	3 0.12	3 0.12	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14						
Pa	160 6.30	200 7.87	200 7.87	200 7.87	250 9.84	250 9.84	300 11.81	300 11.81	350 13.78	350 13.78	350 13.78	400 15.75	450 17.72	450 17.72
Pb	105 4.13	120 4.72	140 5.51	140 5.51	160 6.30	160 6.30	200 7.87	200 7.87						
Q	344 13.54	380 14.96	412 16.22	436 17.17	487 19.17	505 19.88	606 23.86	644 25.35	732 28.82	776 30.55	860 33.86	885 34.84	977 38.46	1002 39.45
Q _{BAF/BAPV}	368 14.49	403 15.87	436 17.17	460 18.11	511 20.12	531 20.91	634 24.96	672 26.46	765 30.12	809 31.85	907 35.71	932 36.69	1014 39.92	1035 40.75
R	80 3.15	80 3.15	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88								
R1	135 5.31	135 5.31	170 6.69	170 6.69	170 6.69	170 6.69	199 7.83	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55
S	10 0.39	12 0.47	12 0.47	12 0.47	14 0.55	14 0.55	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	16 0.63	16 0.63
V	8 0.31	9.5 0.37	10.5 0.41	10.5 0.41	12.5 0.49	13.5 0.53	16 0.63	16 0.63	21 0.83	21 0.83	24 0.94	24 0.94	30 1.18	30 1.18
W	105 4.13	113 4.45	127 5.00	127 5.00	138 5.43	158 6.22			165 6.50	165 6.50	188 7.40	188 7.40	215 8.46	215 8.46
W1	121 4.76	130 5.12	148 5.83	148 5.83	162 6.38	176 6.93	210 8.27	210 8.27	246 9.69	246 9.69	266 10.47	266 10.47	321.5 12.66	321.5 12.66
Y	145 5.71	160 6.30	180 7.09	180 7.09	196 7.72	218 8.58	265 10.43	265 10.43	324 12.76	324 12.76	357 14.06	357 14.06	430 16.93	430 16.93
Z	75 2.95	75 2.95	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88								
Z1	86 3.39	86 3.39	112 4.41	112 4.41	112 4.41	112 4.41	151 5.94	151 5.94	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57

Dimensions: $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

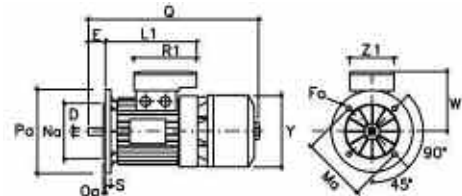
* 225S-225M 2 poles D=55mm (2.17 inch), E=110mm (4.33 inch)

Q_{BAF} is the Q dimension for BAF and BAPV series - Q_{BAPV} est la dimension Q pour la série BAF et BAPV - Cable glands are M20 on size 71 and 80, M 25 on size 90 up to 112, M 32 on size 132, PG 29 on size 160 up to 200, M 50 on size 225. Le presse étoupe a la dimension M20 pour une hauteur d'axe de 71 et 80 mm, M25 pour une hauteur d'axe de 90 à 112 mm, M32 pour une hauteur d'axe de 132 mm, PG29 pour une hauteur d'axe de 160 à 200 mm, M50 pour une hauteur d'axe de 225 mm

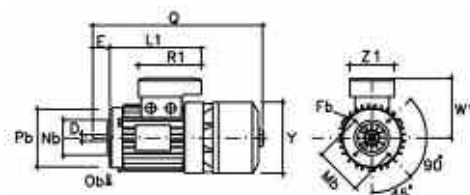
BA Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



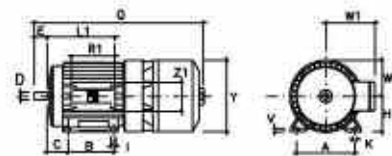
BA Flange Mount B5 - Montage à bride B5



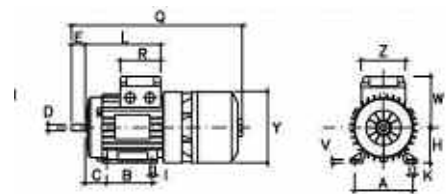
BA Face Mount B14 - Montage à bride B14



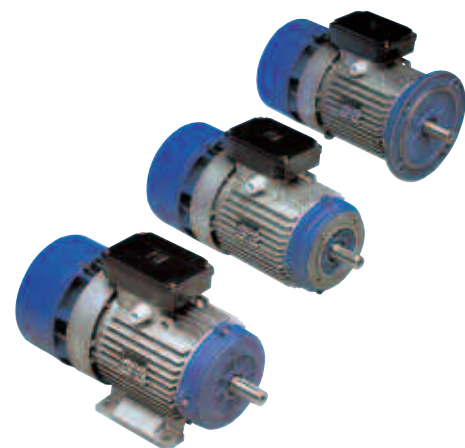
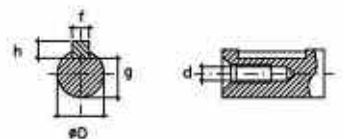
BA 160÷225 Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



Single terminal board box - Boîte avec plaque à bornes simple



Shaft End - Bout d'arbre



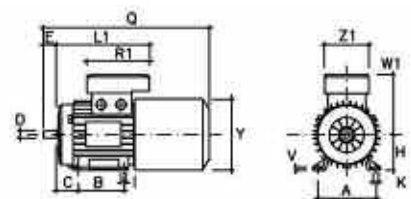


DIMENSIONS

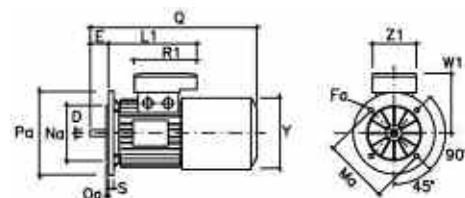
56 63 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L

A	90 3.54	100 3.94	112 4.41	125 4.92	140 5.51	140 5.51	160 6.30	190 7.48	216 8.50	216 8.50	254 10.00	254 10.00
B	71 2.80	80 3.15	90 3.54	100 3.94	100 3.94	125 4.92	140 5.51	140 5.51	140 5.51	178 7.01	210 8.27	254 10.00
C	36 1.42	40 1.57	45 1.77	50 1.97	56 2.20	56 2.20	63 2.48	70 2.76	89 3.50	89 3.50	108 4.25	108 4.25
D	9 0.354	11 0.433	14 0.551	19 0.748	24 0.945	24 0.945	28 1.102	28 1.102	38 1.496	38 1.496	42 1.654	42 1.654
d	M3	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16
E	20 0.79	23 0.91	30 1.18	40 1.57	50 1.97	50 1.97	60 2.36	60 2.36	80 3.15	80 3.15	110 4.33	110 4.33
Fa	6.6 0.26	9.5 0.37	9.5 0.37	11.5 0.45	11.5 0.45	11.5 0.45	14 0.55	14 0.55	14 0.55	14 0.55	18 0.71	18 0.71
Fb	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10		
f	3 0.12	4 0.16	5 0.20	6 0.24	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47
g	7.2 0.28	8.5 0.33	11 0.43	15.5 0.61	20 0.79	20 0.79	24 0.94	24 0.94	33 1.30	33 1.30	37 1.46	37 1.46
H	56 2.20	63 2.48	71 2.80	80 3.15	90 3.54	90 3.54	100 3.94	112 4.41	132 5.20	132 5.20	160 6.30	160 6.30
h	3 0.12	4 0.16	5 0.20	6 0.24	7 0.28	7 0.28	7 0.28	7 0.28	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31
I	6 0.24	7 0.28	7 0.28	10 0.39	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	12 0.47	12 0.47	14.5 0.57	14.5 0.57
K	11 0.43	10.5 0.41	10.5 0.41	14 0.55	14 0.55	14 0.55	16 0.63	16 0.63	22 0.87	22 0.87	24 0.94	24 0.94
L	99 3.90	130 5.12	148 5.83	162 6.38	171 6.73	196 7.72	217 8.54	229 9.02	255 10.04	293 11.54		
L1	166 6.54	184 7.24	194 7.64	207 8.15	232 9.13	254 10.00	262 10.31	294 11.57	339 13.35	373 14.69	395 15.55	
Ma	100 3.94	115 4.53	130 5.12	165 6.50	165 6.50	165 6.50	215 8.46	215 8.46	265 10.43	265 10.43	300 11.81	300 11.81
Mb	65 2.56	75 2.95	85 3.35	100 3.94	115 4.53	115 4.53	130 5.12	130 5.12	165 6.50	165 6.50		
Na	80 3.150	95 3.740	110 4.331	130 5.118	130 5.118	130 5.118	180 7.087	180 7.087	230 9.055	230 9.055	250 9.843	250 9.843
Nb	50 1.969	70 2.756	70 2.756	80 3.150	95 3.740	95 3.740	110 4.331	110 4.331	130 5.118	130 5.118		
Oa	3 0.12	3 0.12	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	4 0.16	4 0.16	4 0.16	4 0.16	5 0.20	5 0.20
Ob	2.5 0.10	2.5 0.10	2.5 0.10	3 0.12	3 0.12	3 0.12	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14		
Pa	120 4.72	140 5.51	160 6.30	200 7.87	200 7.87	200 7.87	250 9.84	250 9.84	300 11.81	300 11.81	350 13.78	350 13.78
Pb	80 3.15	90 3.54	105 4.13	120 4.72	140 5.51	140 5.51	160 6.30	160 6.30	200 7.87	200 7.87		
Q	230 9.06	260 10.24	295 11.61	334 13.15	360 14.17	385 15.16	435 17.13	470 18.50	565 22.24	604 23.78	690 27.17	734 28.90
R	75 2.95	80 3.15	80 3.15	80 3.15	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	108 4.25	108 4.25		
R1	135 5.31	135 5.31	135 5.31	170 6.69	170 6.69	170 6.69	170 6.69	199 7.83	199 7.83	268 10.55	268 10.55	
S	8 0.31	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	12 0.47	14 0.55	14 0.55	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59
V	7 0.28	7 0.28	8 0.31	9.5 0.37	10.5 0.41	10.5 0.41	12.5 0.49	13.5 0.53	16 0.63	16 0.63	21 0.83	21 0.83
W	93 3.66	97 3.82	105 4.13	113 4.45	127 5.00	127 5.00	138 5.43	158 6.22	198 7.80	198 7.80	155 6.10	155 6.10
W1	111 4.37	121 4.76	130 5.12	148 5.83	148 5.83	162 6.38	176 6.93	210 8.27	210 8.27	246 9.69	246 9.69	
Y	110 4.33	121 4.76	136 5.35	153 6.02	178 7.01	178 7.01	198 7.80	219.5 8.64	255 10.04	255 10.04	293 11.54	293 11.54
Z	75 2.95	75 2.95	75 2.95	75 2.95	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	108 4.25	108 4.25		
Z1	86 3.39	86 3.39	86 3.39	112 4.41	112 4.41	112 4.41	112 4.41	151 5.94	151 5.94	167 6.57	167 6.57	

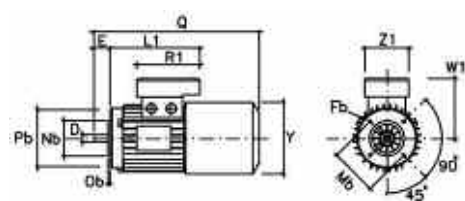
BM Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



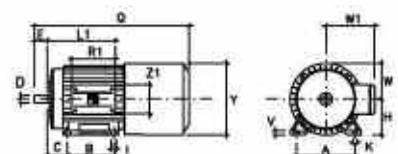
BM Flange Mount B5 - Montage à bride B5



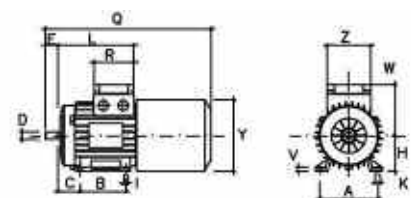
BM Face Mount B14 - Montage à bride B14



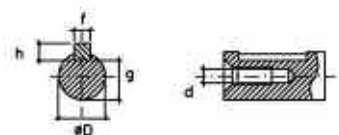
BM 160 Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



Single terminal board box - Boîte avec plaque à bornes simple



Shaft End - Bout d'arbre



Dimensions: $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

Cable glands are M16 on size 56 and 63, M20 on size 71 and 80, M 25 on size 90 up to 112, M 32 on size 132, PG 29 on size 160 - Le presse étoupe a la dimension M16 pour une hauteur d'axe de 56 et 63 mm, M20 pour une hauteur d'axe de 71 et 80 mm, M25 pour une hauteur d'axe de 90 à 112 mm, M32 pour une hauteur d'axe de 132 mm, PG29 pour une hauteur d'axe 160 mm

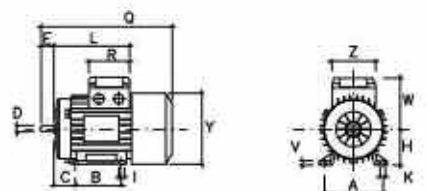


DIMENSIONS

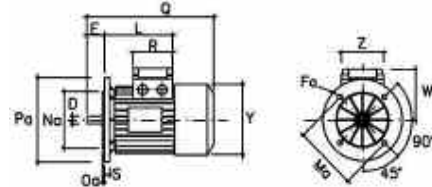
56 63 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L 180L 200L 225S 225M

A	90 3.54	100 3.94	112 4.41	125 4.92	140 5.51	140 5.51	160 6.30	190 7.48	216 8.50	216 8.50	254 10.00	254 10.00	279 10.98	318 12.52	356 14.02	356 14.02
B	71 2.80	80 3.15	90 3.54	100 3.94	100 3.94	125 4.92	140 5.51	140 5.51	140 5.51	178 7.01	210 8.27	254 10.00	279 10.98	305 12.01	286 11.26	311 12.24
C	36 1.42	40 1.57	45 1.77	50 1.97	56 2.20	56 2.20	63 2.48	70 2.76	89 3.50	89 3.50	108 4.25	108 4.25	121 4.76	133 5.24	149 5.87	149 5.87
D*	9 0.354	11 0.433	14 0.551	19 0.748	24 0.945	24 0.945	28 1.102	28 1.102	38 1.496	38 1.496	42 1.654	42 1.654	48 1.890	55 2.165	60 2.362	60 2.362
d	M3	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16
E*	20 0.79	23 0.91	30 1.18	40 1.57	50 1.97	50 1.97	60 2.36	60 2.36	80 3.15	80 3.15	110 4.33	110 4.33	110 4.33	110 4.33	140 5.51	140 5.51
Fa	6.6 0.26	9.5 0.37	9.5 0.37	11.5 0.45	11.5 0.45	11.5 0.45	14 0.55	14 0.55	14 0.55	14 0.55	18 0.71	18 0.71	18 0.71	18 0.71	18.5 0.73	18.5 0.73
Fb	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10						
f	3 0.12	4 0.16	5 0.20	6 0.24	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	14 0.55	16 0.63	18 0.71	18 0.71
g	7.2 0.28	8.5 0.33	11 0.43	15.5 0.61	20 0.79	20 0.79	24 0.94	24 0.94	33 1.30	33 1.30	37 1.46	37 1.46	42.5 1.67	49 1.93	53 2.09	53 2.09
H	56 2.20	63 2.48	71 2.80	80 3.15	90 3.54	90 3.54	100 3.94	112 4.41	132 5.20	132 5.20	160 6.30	160 6.30	180 7.09	200 7.87	225 8.86	225 8.86
h	3 0.12	4 0.16	5 0.20	6 0.24	7 0.28	7 0.28	7 0.28	7 0.28	8 0.31	8 0.31	8 0.31	8 0.31	9 0.35	10 0.39	11 0.43	11 0.43
I	6 0.24	7 0.28	7 0.28	10 0.39	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	12 0.47	12 0.47	14.5 0.57	14.5 0.57	15 0.59	18.5 0.73	18 0.71	18 0.71
K	11 0.43	10.5 0.41	10.5 0.41	14 0.55	14 0.55	14 0.55	16 0.63	16 0.63	22 0.87	22 0.87	24 0.94	24 0.94	24 0.94	30 1.18	33 1.30	33 1.30
L	99 3.90	111 4.37	117 4.61	123 4.84	140 5.51	140 5.51	152 5.98	153 6.02	171 6.73	171 6.73						
L1	167 6.57	145 5.71	150 5.91	177 6.97	177 6.97	188 7.40	190 7.48	300 11.81	300 11.81	373 14.69	395 15.55	420 16.54	446 17.56	452 17.80	464.5 18.29	
Ma	100 3.94	115 4.53	130 5.12	165 6.50	165 6.50	215 8.46	215 8.46	265 10.43	265 10.43	300 11.81	300 11.81	300 11.81	350 13.78	400 15.75	400 15.75	
Mb	65 2.56	75 2.95	85 3.35	100 3.94	115 4.53	115 4.53	130 5.12	130 5.12	165 6.50	165 6.50						
Na	80 3.150	95 3.740	110 4.331	130 5.118	130 5.118	180 7.087	180 7.087	230 9.055	230 9.055	250 9.843	250 9.843	250 9.843	300 11.811	350 13.780	350 13.780	
Nb	50 1.969	70 2.756	70 2.756	80 3.150	95 3.740	95 3.740	110 4.331	110 4.331	130 5.118	130 5.118						
Oa	3 0.12	3 0.12	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	4 0.16	4 0.16	4 0.16	4 0.16	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20	5 0.20
Ob	2.5 0.10	2.5 0.10	2.5 0.10	3 0.12	3 0.12	3 0.12	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14	3.5 0.14						
Pa	120 4.72	140 5.51	160 6.30	200 7.87	200 7.87	250 9.84	250 9.84	300 11.81	300 11.81	350 13.78	350 13.78	350 13.78	400 15.75	450 17.72	450 17.72	
Pb	80 3.15	90 3.54	105 4.13	120 4.72	140 5.51	140 5.51	160 6.30	160 6.30	200 7.87	200 7.87						
Q	193 7.60	223 8.78	253 9.96	202 7.95	305 12.01	330 12.99	373 14.69	468 18.43	506 19.92	602 23.70	646 25.43	706 27.80	731 28.78	808 31.81	833 32.80	
R	75 2.95	80 3.15	80 3.15	80 3.15	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	108 4.25	108 4.25						
R1	135 5.31	135 5.31	135 5.31	170 6.69	170 6.69	170 6.69	170 6.69	199 7.83	199 7.83	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	268 10.55	
S	6 0.24	10 0.39	10 0.39	12 0.47	12 0.47	14 0.55	14 0.55	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	15 0.59	16 0.63	16 0.63
V	7 0.28	7 0.28	8 0.31	9.5 0.37	10.5 0.41	10.5 0.41	12.5 0.49	13.5 0.53	16 0.63	16 0.63	21 0.83	21 0.83	24 0.94	24 0.94	30 1.18	30 1.18
W	93 3.66	97 3.82	105 4.13	113 4.45	127 5.00	127 5.00	138 5.43	158 6.22	198 7.80	198 7.80	158 6.22	158 6.22	188 7.40	188 7.40	218 8.58	218 8.58
W1	111 4.37	121 4.76	131 5.16	148 5.83	148 5.83	162 6.38	176 6.93	210 8.27	210 8.27	246 9.69	246 9.69	266 10.47	266 10.47	322 12.68	322 12.68	
Y	110 4.33	120 4.72	138 5.43	155 6.10	174 6.85	174 6.85	192 7.56	217 8.54	260 10.24	260 10.24	315 12.40	315 12.40	355 13.98	355 13.98	430 16.93	430 16.93
Z	75 2.95	75 2.95	75 2.95	75 2.95	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	98.5 3.88	108 4.25	108 4.25						
Z1	86 3.39	86 3.39	86 3.39	112 4.41	112 4.41	112 4.41	112 4.41	151 5.94	151 5.94	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57	167 6.57

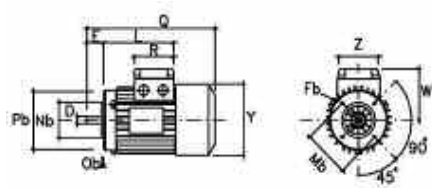
SMX-SM Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



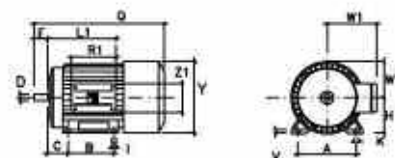
SMX-SM Flange Mount B5 - Montage à bride B5



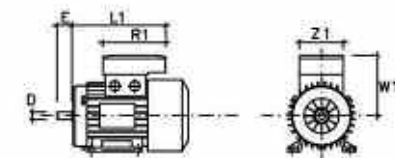
SMX-SM Face Mount B14 - Montage à bride B14



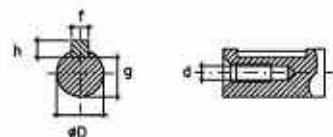
SMX-SM 160÷225 Foot Mount B3 - Montage avec pieds B3



Double terminal board box - Boîte avec plaque à bornes double



Shaft End - Bout d'arbre



Dimensions: $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

* 225S-225M 2 poles D=55mm (2.17 inch), E=110mm (4.33 inch)

Cable glands are M16 on size 56 and 63, M20 on size 71 and 80, M 25 on size 90 up to 112, M 32 on size 132, PG 29 on size 160 up to 200, M 50 on size 225 - Le presse étoupe a la dimension M16 pour une hauteur d'axe de 56 et 63mm, M20 pour une hauteur d'axe de 71 et 80 mm, M25 pour une hauteur d'axe de 90 à 112 mm, M32 pour une hauteur d'axe de 132 mm, PG29 pour une hauteur d'axe de 160 à 200 mm, M50 pour une hauteur d'axe de 225 mm

POWER RANGE - PUISSANCE



POWER RANGE - PUISSANCE

TYPE	2 poles	4 poles	6 poles	8 poles	2 / 4 poles	4 / 8 poles	2 / 6 poles	2 / 8 poles	4 / 6 poles	4 / 12 poles (S3 40%)	2 / 12 poles (S3 40%)	4 / 16 poles (S4 40% - 4 poles S4 25% - 16 poles)
56 A	0.09 0.12	0.06 0.08	0.04 0.05									
56 B	0.12 0.16	0.09 0.12	0.06 0.08									
56 C		0.12 0.16										
63 A	0.18 0.25	0.12 0.16										
63 B	0.25 0.33	0.18 0.25			0.22/0.15 0.30/0.20							
63 C	0.37 0.50	0.22 0.30	0.09 0.12		0.26/0.17 0.36/0.22			0.18/0.04 0.25/0.05				
63 D	0.45 0.61	0.30 0.40	0.12 0.16	0.07 0.10								
71 A	0.37 0.50	0.25 0.33	0.18 0.25	0.11 0.11	0.25/0.18 0.33/0.25	0.13/0.07 0.17/0.10						
71 B	0.55 0.75	0.37 0.50	0.25 0.33	0.14	0.37/0.25 0.50/0.33	0.18/0.09 0.25/0.12	0.25/0.08 0.33/0.11	0.25/0.06 0.33/0.08				
71 C	0.75 1.00	0.55 0.75			0.22/0.12 0.30/0.16	0.35/0.10 0.47/0.13	0.35/0.07 0.47/0.10	0.18/0.11 0.25/0.14				
71 D		0.65 0.88										
80 A	0.75 1.00	0.55 0.75	0.37 0.50	0.18 0.25	0.65/0.45 0.88/0.61	0.25/0.18 0.33/0.25	0.37/0.12 0.50/0.16	0.37/0.09 0.50/0.12	0.25/0.18 0.33/0.25	0.25/0.05 0.33/0.06		
80 B	1.10 1.50	0.75 1.00	0.55 0.75	0.25 0.33	0.88/0.62 1.18/0.83	0.37/0.25 0.50/0.33	0.55/0.18 0.75/0.25	0.55/0.12 0.75/0.16	0.37/0.07 0.50/0.33	0.37/0.07 0.50/0.10	0.45/0.07 0.61/0.10	
80 C		0.90 1.20										
90 SA	1.50 2.00	1.10 1.50	0.75 1.00	0.37 0.50		0.75/0.37 1.00/0.50	0.90/0.30 1.20/0.40		0.55/0.37 0.75/0.50	0.40/0.13 0.54/0.17	0.75/0.11 1.00/0.14	
90 SB					1.30/0.90 1.75/1.20			0.75/0.18 1.00/0.25				
90 LA	2.20 3.00	1.50 2.00	1.10 1.50	0.55 0.75	1.80/1.20 2.50/1.60		1.20/0.40 1.60/0.54	1.10/0.25 1.50/0.33		0.55/0.18 0.75/0.25	1.10/0.15 1.50/0.20	
90 LB		1.85 2.50	1.30 1.75	0.65 0.88	2.20/1.50 3.00/2.00	1.10/0.60 1.50/0.82	1.40/0.50 1.90/0.68	1.30/0.30 1.75/0.40	0.75/0.55 1.00/0.75	0.75/0.22 1.00/0.30		
90 LC		2.20 3.00										
100 LA	3.00 4.00	2.20 3.00	1.50 2.00	0.75 1.00	2.20/1.50 3.00/2.00		1.60/0.60 2.20/0.82	1.60/0.40 2.20/0.54	1.10/0.80 1.50/1.10	0.90/0.25 1.20/0.33		
100 LB		3.00 4.00	1.85 2.50	1.10 1.50	3.10/2.30 4.10/3.10	1.60/0.90 2.20/1.20	2.20/0.80 3.00/1.10	2.20/0.50 3.00/0.68	1.50/1.00 2.00/1.34	1.10/0.35 1.50/0.47	1.85/0.25 2.50/0.33	
112 MB	4.00 5.50	4.00 5.50	2.20 3.00	1.50 2.00	4.50/3.30 6.10/4.40	2.20/1.20 3.00/1.60	3.00/1.00 4.00/1.34	3.00/0.80 4.00/1.10	2.00/1.30 2.70/1.75	1.50/0.45 2.00/0.61	3.00/0.45 4.00/0.61	
112 MC	5.50 7.50	5.50 7.50										
132 SA	5.50 7.50									2.50/0.80 3.40/1.10		
132 SB	7.50 10.00	5.50 7.50	3.00 4.00	2.20 3.00	5.00/4.50 6.70/6.10	3.00/2.00 4.00/2.70	4.00/1.30 5.50/1.75	4.00/1.10 5.50/1.50	2.20/1.50 3.00/2.00	4.00/0.65 5.50/0.88		
132 MA	9.20 12.50	7.50 10.00	4.00 5.50	3.00 4.00	6.00/5.00 8.00/6.70	4.00/2.70 5.50/3.60	5.50/1.80 7.50/2.50	5.50/1.50 7.50/2.00	3.00/2.20 4.00/3.00	3.00/1.00 4.00/1.34	5.50/0.90 7.50/1.20	2.80/0.70 3.70/0.95
132 MB	11.00 15.00	9.20 12.50	5.50 7.50	4.00 5.50	7.50/6.00 10.00/8.00	6.00/4.00 8.00/5.50	7.00/2.20 9.50/3.00	7.00/1.80 9.50/2.50	3.70/2.50 5.00/3.40	4.00/1.30 5.50/1.75	7.00/1.10 9.50/1.50	4.00/1.10 5.50/1.50
132 MC				4.00 5.50								
132 MBX		11.00 15.00			11.00/9.00 15.00/12.00							
160 MA	11.00 15.00	9.20 12.50		4.00 5.50	9.50/8.00 12.70/10.90						5.50/1.30 7.50/1.75	
160 MB	15.00 20.00	11.00 15.00	7.50 10.00	5.50 7.50	11.00/9.00 15.00/12.00	6.50/4.50 8.80/6.10	8.00/2.50 10.90/3.40	8.00/2.20 10.90/3.00	5.50/3.70 7.50/5.00	4.80/1.60 6.60/2.20	8.00/1.30 10.90/1.75	7.30/1.80 9.80/2.50
160 LA	18.50 25.00	15.00 20.00	9.20 12.50	7.50 10.00	13.00/11.00 17.40/15.00	9.50/6.00 12.70/8.00	11.00/3.60 15.00/4.80	11.00/3.00 15.00/4.00			11.00/1.80 15.00/2.50	
160 LB			11.00 15.00						7.50/5.00 10.00/6.70	7.30/2.40 9.80/3.20		10.00/2.50 13.40/3.40 18.00/4.00
180 LA	22.00 30.00	18.50 25.00			17.00/14.00 22.80/18.80	11.00/8.00 15.00/10.90						
180 LB		22.00 30.00	15.00 20.00	11.00 15.00	20.50/17.00 27.50/22.80	14.00/9.00 18.80/12.00	16.00/6.50 21.70/8.80	16.00/4.00 21.70/5.50	13.00/8.80 17.40/11.80		16.00/2.60 21.70/3.50	
200 LA	30.00 40.00		18.50 25.00	15.00 20.00		18.00/11.00 24.00/15.00					18.50/3.00 25.00/4.00	
200 LB	37.00 50.00	30.00 40.00	22.00 30.00		24.00/20.00 32.20/26.80	21.00/13.00 28.20/17.40		18.50/4.50 25.00/6.10	15.00/10.50 20.00/14.00			16.00/4.00 21.40/5.50
225 S		37.00 50.00			37.00/30.00 50.00/40.00	30.00/18.00 40.00/24.00		24.00/6.00 32.20/8.00				25.30/6.60
225 M		45.00 60.00	30.00 40.00	22.00 30.00	45.00/35.00 60.00/47.00	35.00/25.00 47.00/33.30		30.00/7.50 40.00/10.00				24.00/6.00 32.20/8.00
225 MX			37.00 50.00									

Power/Puissance: $\frac{kW}{hp}$

Please refer to MGM Internet site for further information on the available motor power.
Veuillez vous référer au site Internet du MGM pour de plus amples informations sur la puissance disponible de moteurs.

Frame Size - Hauteur d'axe

		56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	
Maximum brake torque Couple de freinage maximale	BA AC Brake - Frein AC	Nm Lb-in.	-	-	14 124	18 159	38 337	50 443	80 708	150 1328	190 1683	300 2657	300 2657	400 3542
	BA DC Brake - Frein DC	Nm Lb-in.	-	-	9 80	15 133	30 266	42 372	60 531	120 1063	155 1373	180 1594	180 1594	240 2125
	BM DC Brake - Frein DC	Nm Lb-in.	2 17	5 44	5 44	10 88	20 177	40 354	60 531	100 885	150 1328	-	-	-
Brake electrical reaction Time Temps de réaction électrique du frein	BA AC Brake - Frein AC	ms	-	-	7	7	7	9	9	12	12	12	12	14
	BA DC Brake (standard) - Frein DC (standard)	ms	-	-	80	80	80	80	80	85	85	90	90	100
	BA DC Brake (quick) - Frein DC (rapide)	ms	-	-	20	20	20	30	30	30	30	30	30	35
	BM DC Brake (standard) - Frein DC (standard)	ms	70	70	70	95	140	175	210	280	350	-	-	-
BM DC Brake (quick) - Frein DC (rapide)	ms	30	30	30	45	60	75	90	120	150	-	-	-	



M.G.M.
electric motors NA Inc.

Head office and production

9731, Métropolitan Boulevard East
Montréal, Québec H1J 3C1 - Canada
Tel. +1 (514) 355 4343 - Fax +1 (514) 355 5199
Web www.mgmelectricmotors.com
E-mail info@mgmelectricmotors.com



M.G.M.
motori elettrici s.p.a.

Head office and production

I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT)
S/R 435 Lucchese Km 31
Tel. +39 0573 91511 (r.a.)
Fax +39 0573 518138
Web www.mgmrestop.com
E-mail mgm@mgmrestop.com

North Italy branch office

I - 20090 Assago Milano - Via Fermi, 44
Tel. +39 02 48843593 - Fax +39 02 48842837