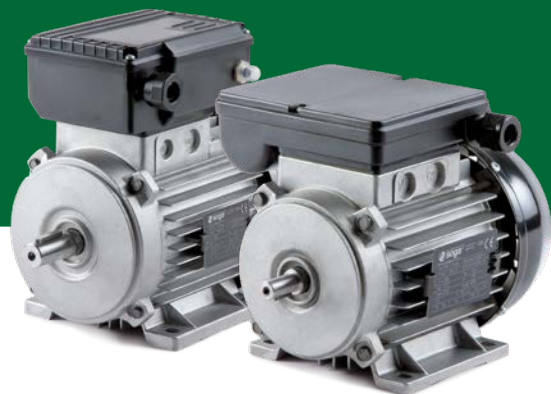


MM1

Motori monofase / Single-phase motors



2 POLES

230 V / 50 Hz

model	frame size	output		speed r.p.m.	efficiency %	power factor p.f.	current A	Isp/I ¹⁾ p.u.	torque Nm	Msp/M ²⁾ p.u.	Inertia Kgm ²	mass for B3 Kg
		IEC kW	duty									
MM1 63MA/2	63M	0,18	S1	2750	60	0,96	1,4	2,8	0,6	0,6	0,00021	3,9
MM1 63MB/2	63M	0,25	S1	2750	61	0,96	1,9	2,8	0,8	0,6	0,00024	4,3
MM1 63MC/2	63M	0,37	S1	2750	61	0,96	2,9	2,8	1,2	0,6	0,00030	4,6
MM1 71MA/2	71M	0,37	S1	2750	63	0,96	2,8	2,8	1,2	0,6	0,00042	5,8
MM1 71MB/2	71M	0,55	S1	2750	64	0,96	4,1	2,8	1,8	0,6	0,00051	6,6
MM1 71MC/2	71M	0,75	S1	2750	68	0,96	5,1	2,8	2,4	0,6	0,00060	7,1
MM1 71MD/2	71M	1,1	S1	2750	68	0,96	7,7	2,8	3,5	0,6	0,00072	7,6
MM1 80MB/2	80M	0,75	S1	2750	63	0,93	5,8	2,8	2,4	0,6	0,00090	9,4
MM1 80MC/2	80M	1,1	S1	2750	64	0,94	8,3	2,8	3,5	0,6	0,0012	10,9
MM1 80MD/2	80M	1,5	S1	2750	67	0,97	10,5	3	4,8	0,6	0,0013	11,6
MM1 80ME/2	80M	2	S1	2780	69	0,98	13,5	3	6,4	0,6	0,0015	12,8
MM1 90SB/2	90S	1,85	S1	2810	70	0,99	12,2	3	5,9	0,6	0,0018	14,2
MM1 90LA/2	90L	2,2	S1	2820	74	0,99	13,7	3,5	7	0,6	0,0021	17,1
MM1 100LA/2	100L	2,2	S1	2850	72	0,99	14	3,5	7	0,6	0,0039	18,9

4 POLES

230 V / 50 Hz

model	frame size	output		speed r.p.m.	efficiency %	power factor p.f.	current A	Isp/I ¹⁾ p.u.	torque Nm	Msp/M ²⁾ p.u.	Inertia Kgm ²	mass for B3 Kg
		IEC kW	duty									
MM1 63MB/4	63M	0,18	S1	1350	54	0,94	1,6	2	1,15	0,6	0,00033	4,4
MM1 71MB/4	71M	0,3	S1	1350	54	0,94	2,7	2,5	1,9	0,6	0,00096	6,3
MM1 71MC/4	71M	0,37	S1	1350	56	0,94	3,2	2,5	2,4	0,6	0,0011	7,2
MM1 80MA/4	80M	0,37	S1	1350	58	0,94	3,1	2,5	2,4	0,6	0,0014	6,9
MM1 80MB/4	80M	0,55	S1	1350	62	0,94	4,3	2,5	3,5	0,6	0,0017	8,4
MM1 80MC/4	80M	0,75	S1	1350	63	0,95	5,7	2,5	4,8	0,6	0,0022	9,8
MM1 80MD/4	80M	1,1	S1	1350	64	0,95	7,5	2,5	6,4	0,6	0,0027	11,9
MM1 90SB/4	90S	1,1	S1	1380	66	0,97	7,8	3	7	0,6	0,0029	13,2
MM1 90LA/4	90L	1,5	S1	1400	70	0,97	10	3	9,6	0,6	0,0031	15,2
MM1 90LB/4	90L	1,85	S1	1400	72	0,98	12	3	11,8	0,6	0,0036	17,2
MM1 90LC/4	90L	2,2	S1	1400	72	0,94	14	3	14	0,6	0,0038	18
MM1 100LB/4	100L	2,2	S1	1420	75	0,98	13,5	3,5	14	0,6	0,0059	21,4

6 POLES

230 V / 50 Hz

model	frame size	output		speed r.p.m.	efficiency %	power factor p.f.	current A	Isp/I ¹⁾ p.u.	torque Nm	Msp/M ²⁾ p.u.	Inertia Kgm ²	mass for B3 Kg
		IEC kW	duty									
MM1 80MA/6	80M	0,25	S1	900	57	0,91	2,2	2,5	2,5	0,6	0,0017	8,4
MM1 80MB/6	80M	0,37	S1	900	59	0,91	3,1	2,5	3,6	0,6	0,0022	9,8
MM1 80MC/6	80M	0,55	S1	900	61	0,92	4,5	2,5	5,3	0,6	0,0027	11,1
MM1 90LA/6	90L	0,75	S1	920	61	0,92	6,1	3	7,3	0,6	0,0031	15,2
MM1 90LB/6	90L	1,1	S1	920	62	0,92	8,8	3	10,6	0,6	0,0036	17,2

1) Isp/I = corrente di spunto / corrente a pieno carico - Isp/I = starting current / full-load current

2) Msp/M = coppia di spunto / coppia a pieno carico - Msp/M = starting torque / full-load torque

MMD1

Motori monofase con disgiuntore meccanico

Single-phase motors with centrifugal switch

2 POLES												
230 V / 50 Hz - high starting torque												
model	frame size	output		speed	efficiency	power factor	current	Isp/I ¹⁾	torque	Msp/M ²⁾	inertia	mass for B3
	IEC	kW	duty	r.p.m.	%	p.f.	A	p.u.	Nm	p.u.	Kgm ²	Kg
MMD1 80MB/2	80M	0,75	S1	2800	63	0,93	5,8	2,8	2,4	2	0,0037	10,1
MMD1 80MC/2	80M	1,1	S1	2800	64	0,94	8,3	2,8	3,5	2	0,0045	11,5
MMD1 80MD/2	80M	1,5	S1	2800	67	0,97	10,5	3	4,8	2	0,0048	12,2
MMD1 90SB/2	90S	1,85	S1	2800	70	0,98	12,2	3	5,9	2	0,0085	15
MMD1 90LA/2	90L	2,2	S1	2800	72	0,98	14	3,5	7	2	0,0098	17,5
MMD1 100LB/2	100L	3	S1	2800	77	0,98	18	4,5	9,6	2	0,023	23
MMD1 100LC/2	100L	4	S1	2800	77	0,92	24	4,5	12,9	2	0,025	24,3

4 POLES												
230 V / 50 Hz - high starting torque												
model	frame size	output		speed	efficiency	power factor	current	Isp/I ¹⁾	torque	Msp/M ²⁾	inertia	mass for B3
	IEC	kW	duty	r.p.m.	%	p.f.	A	p.u.	Nm	p.u.	Kgm ²	Kg
MMD1 80MB/4	80M	0,55	S1	1400	62	0,94	4,3	2,5	3,5	1,8	0,0055	9
MMD1 80MC/4	80M	0,75	S1	1400	63	0,95	5,7	2,5	4,8	1,8	0,0064	10,4
MMD1 90SB/4	90S	1,1	S1	1400	66	0,97	7,8	3	7	1,8	0,0098	13,6
MMD1 90LA/4	90L	1,5	S1	1400	70	0,97	10	3	9,6	1,8	0,019	15,7
MMD1 90LB/4	90L	1,85	S1	1400	72	0,98	12	3	11,8	1,8	0,023	17,7
MMD1 100LB/4	100L	2,2	S1	1420	75	0,98	13,5	4,5	14	1,8	0,037	21,7
MMD1 100LC/4	100L	2,6	S1	1420	76	0,96	16	4,5	16,5	1,8	0,043	24,2

MME1

Motori monofase con disgiuntore elettronico

Single-phase motors with capacitor electronic switch

2 POLES												
230 V / 50 Hz - high starting torque												
model	frame size	output		speed	efficiency	power factor	current	Isp/I ¹⁾	torque	Msp/M ²⁾	inertia	mass for B3
	IEC	kW	duty	r.p.m.	%	p.f.	A	p.u.	Nm	p.u.	Kgm ²	Kg
MME1 112MA/2	112M	4	S1	2780	75,5	0,99	22	5,8	13,74	1,5	0,0057	29,5
MME1 112MB/2	112M	5,5	S1	2800	79	0,99	32	6	18,76	1,5	0,0072	34,5
MME1 132SA/2	132S	5,5	S1	2850	78,8	0,99	30,8	6,2	18,43	1,5	0,0143	42,2
MME1 132SB/2	132S	7,5	S1	2860	80	0,99	40,2	6,5	25,04	1,5	0,0154	50

4 POLES												
230 V / 50 Hz - high starting torque												
model	frame size	output		speed	efficiency	power factor	current	Isp/I ¹⁾	torque	Msp/M ²⁾	inertia	mass for B3
	IEC	kW	duty	r.p.m.	%	p.f.	A	p.u.	Nm	p.u.	Kgm ²	Kg
MME1 112MA/4	112M	3	S1	1370	76	0,98	17,5	5,2	20,91	1,5	0,0105	29
MME1 112MB/4	112M	4	S1	1380	79	0,99	22,8	5,5	27,68	1,5	0,0134	32,5
MME1 132SA/4	132S	4	S1	1400	76	0,98	23,6	5,8	27,28	1,5	0,0232	37
MME1 132SB/4	132S	5,5	S1	1410	81	0,98	30	6	37,25	1,5	0,0286	42
MME1 132MA/4	132M	7,5	S1	1420	82	0,98	40	6,5	50,44	1,5	0,0378	50

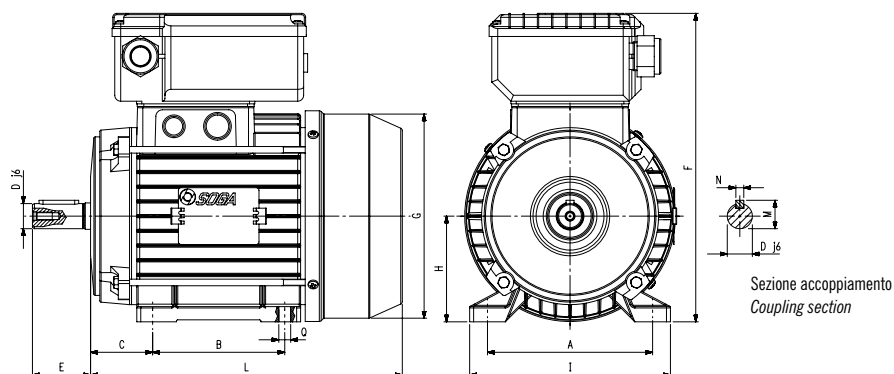
1) Isp/I = corrente di spunto / corrente a pieno carico - Isp/I = starting current / full-load current

2) Msp/M = coppia di spunto / coppia a pieno carico - Msp/M = starting torque / full-load torque

MM1

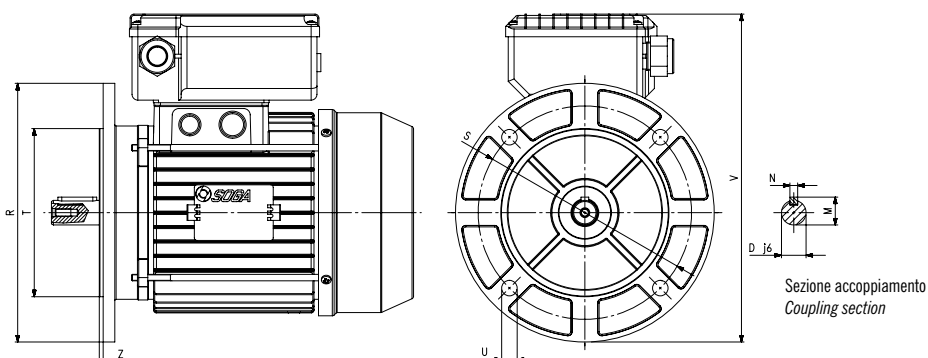
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions

B3

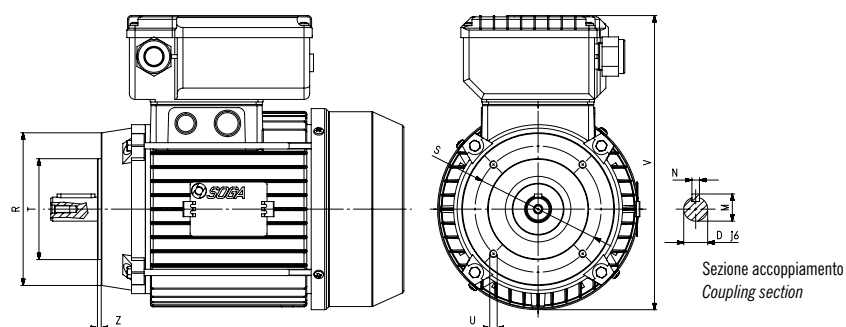


frame size IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q
63	100	80	40	11	23	160	124	63	121	183	12,5	4	7
71	112	90	45	14	30	172	141	71	135	214,5	16	5	7
80	125	100	50	19	40	235,5	160	80	152	240	21,5	6	9
90S	140	100	56	24	50	246	176	90	170	254,5	27	8	9
90L	140	125	56	24	50	246	176	90	170	277	27	8	9
100	160	140	63	28	60	270	193	100	192	309	31	8	11

B5 - B5R



B14



frame size IEC	Flangia B5 - Flange B5						Flangia B5 ridotta- Flange B5 reduced						Flangia B14 - Flange B14					
	R	S	T	U	V	Z	R	S	T	U	V	Z	R	S	T	U	V	Z
63	140	115	95	9	167	3	-	-	-	-	-	-	90	75	60	M5	157	2,5
71	160	130	110	9	185	3,5	140	115	95	8,5	175	3,5	105	85	70	M6	176	2,5
80	200	165	130	11,5	255,5	3,5	160	130	110	11,5	230	3,5	120	100	80	M6	227	3
90S/L	200	165	130	11,5	256	3,5	160	130	110	11,5	236	3,5	140	115	95	M8	240	3
100	250	215	180	14	295	4	200	165	130	14	270	4	160	130	110	M8	264	3,5

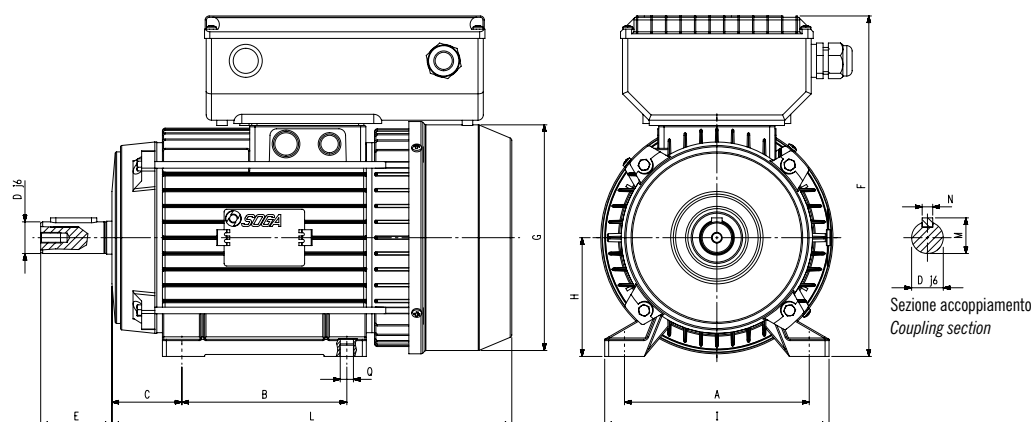
Le tolleranze sul diametro dell'albero "D" sono eseguite nel seguente modo: j6 fino a D=28 mm - Shaft extension tolerances: j6 up to 28 mm diameter.
Chiavetta quota N ISO h9 - Key complying with N ISO h9.

MMD1

Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions

MME1 Dimensioni su richiesta / Dimensions on request

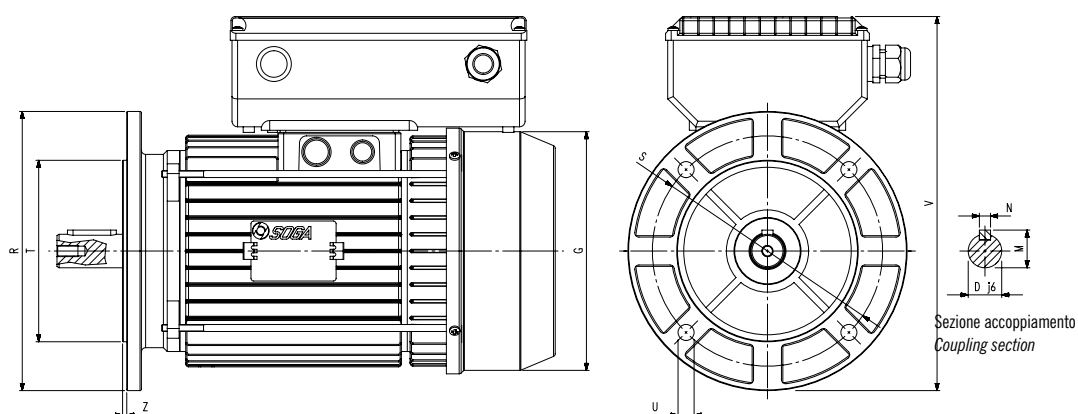
B3



frame size IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q
80	125	100	50	19	40	235	160	80	152	260	21,5	6	9
90S	140	100	56	24	50	258	176	90	170	282	27	8	9
90L	140	125	56	24	50	258	176	90	170	307	27	8	9
100	160	140	63	28	60	284	193	100	192	324	31	8	11

Le tolleranze sul diametro dell'albero "D" sono eseguite nel seguente modo: j6 fino a D=28 mm - Shaft extension tolerances: j6 up to 28 mm diameter.
Chiavetta quota N ISO h9 - Key complying with N ISO h9.

B5



frame size IEC	R	S	T	U	V	Z
80	200	165	130	12	255	3
90S	200	165	130	11,5	268	3
90L	200	165	130	11,5	268	3
100	250	215	180	14	309	3,5

Le tolleranze sul diametro dell'albero "D" sono eseguite nel seguente modo: j6 fino a D=28 mm - Shaft extension tolerances: j6 up to 28 mm diameter.
Chiavetta quota N ISO h9 - Key complying with N ISO h9.