

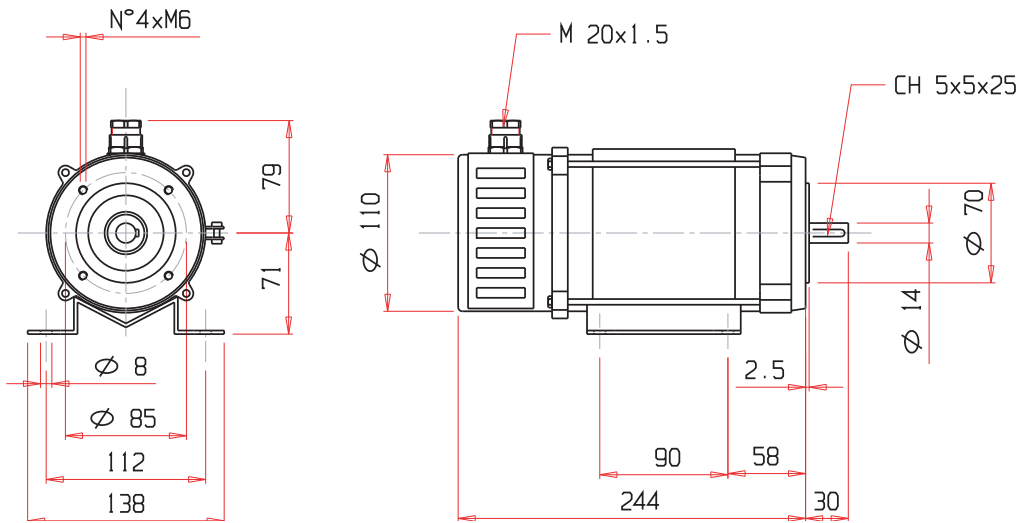
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			MP71/4											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	3.55	3.55		2.75	2.75		2.25	2.25		1.65	1.65	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	1400	1400		2400	2400		3000	3000		2300	2300	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	520	520		665	665		700	700		400	400	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	24	24		24	24		24	24		12	12	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	33.2	33.2		37.8	37.8		43	43		43.5	43.5	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	19.5	19.5		15.1	15.1		12.4	12.4		9.1	9.1	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	182.5	182.5		208	208		236.5	236.5		239	239	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	65	65		73	73		68	68		76	76	
<b>DATI MECCANICI</b> <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m <sup>2</sup>	0.0053	0.0053		0.0053	0.0053		0.0053	0.0053		0.0053	0.0053	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec <sup>2</sup>	3350	3350		2870	2870		2340	2340		1720	1720	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	120	120		120	120		120	120		120	120	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480		480	480		480	480		480	480	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	20	54		20	54		20	54		20	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	9.3	9.5		9.3	9.5		9.3	9.5		9.3	9.5	
<b>DATI ELETTRICI</b> <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	45	15		45	15		45	15		45	15	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	2.2	2.2		1.6	1.6		1.8	1.8		2.2	2.2	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	0.14	0.14		0.09	0.09		0.06	0.06		0.04	0.04	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	0.31	0.31		0.14	0.14		0.11	0.11		0.09	0.09	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F		F	F		F	F		F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S2 30'	S2 15'		S2 60'	S2 20'		S2 30'	S2 15'		S2 30'	S2 15'	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1		1	1		1	1		1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25		25	25		25	25		25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000		1000	1000		1000	1000		1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5		+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>														

SERIE  
Series

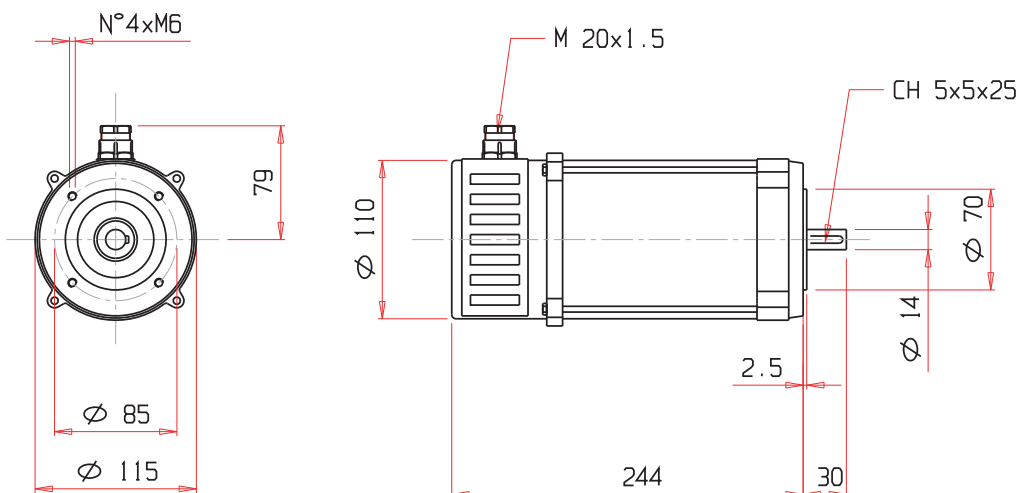
## MP71/4

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M71



B14 M71



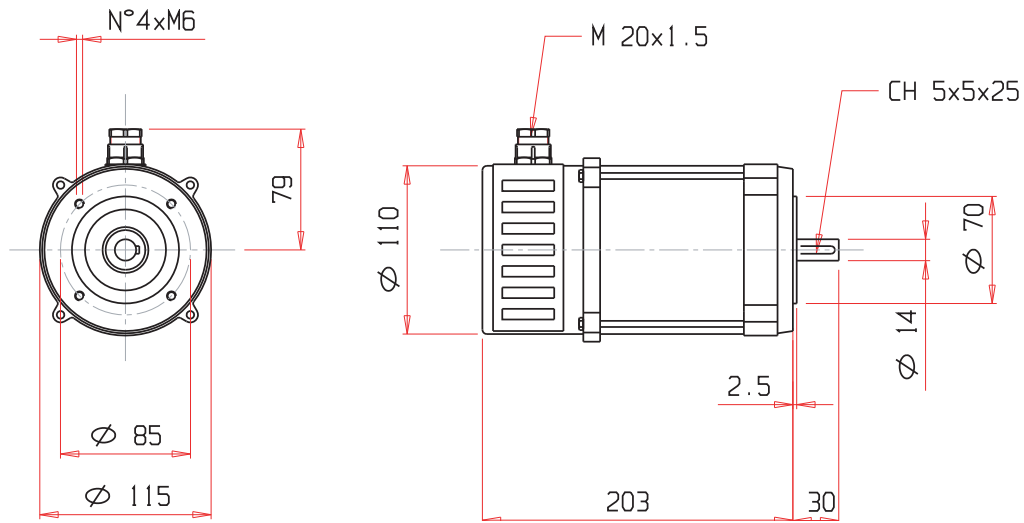
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			MP62/2											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	2.4	2.4		2.5	2.5		1.35	1.35		1.9	1.9	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2500	2500		1400	1400		1200	1200		1000	1000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	625	625		370	370		170	170		200	200	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	24	24		24	24		12	12		24	24	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	38	38		22	22		22	22		12	12	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	6.3	6.3		7.5	7.5		5.4	5.4		9.5	9.5	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	100	100		66	66		88	88		60	60	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	70	70		69	69		69	69		69	69	
<b>DATI MECCANICI</b> <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m <sup>2</sup>	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025		0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec <sup>2</sup>	2520	2520		3000	3000		2160	2160		3800	3800	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	120	120		120	120		120	120		120	120	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	480	480		480	480		480	480		480	480	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	20	54		20	54		20	54		20	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5.7	5.8		5.7	5.8		5.7	5.8		5.7	5.8	
<b>DATI ELETTRICI</b> <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	45	15		45	15		45	15		45	15	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	2.2	2.2		1.6	1.6		1.8	1.8		2.2	2.2	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	0.14	0.14		0.09	0.09		0.06	0.06		0.04	0.04	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	0.31	0.31		0.14	0.14		0.11	0.11		0.09	0.09	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F		F	F		F	F		F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S2 20'	S2 5'		S2 20'	S2 5'		S1	S1		S1	S1	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1		1	1		1	1		1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25		25	25		25	25		25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000		1000	1000		1000	1000		1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5		+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>														

SERIE  
Series

## MP62/2

DIMENSIONI *Dimensions*

B14 M71



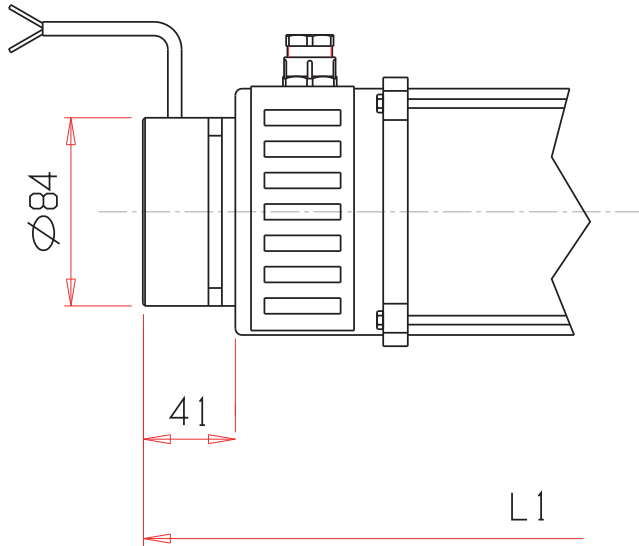
OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			MP						
MOTORE TIPO <i>Motor type</i>			MP71/4	MP62/2					
<b>DATI FRENO DI STAZIONAMENTO</b> <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5					
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24					
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95					
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23					
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor length + brake</i>	L1	mm	285	255					
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5					
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25					

OPZIONI SERIE  
Options serie

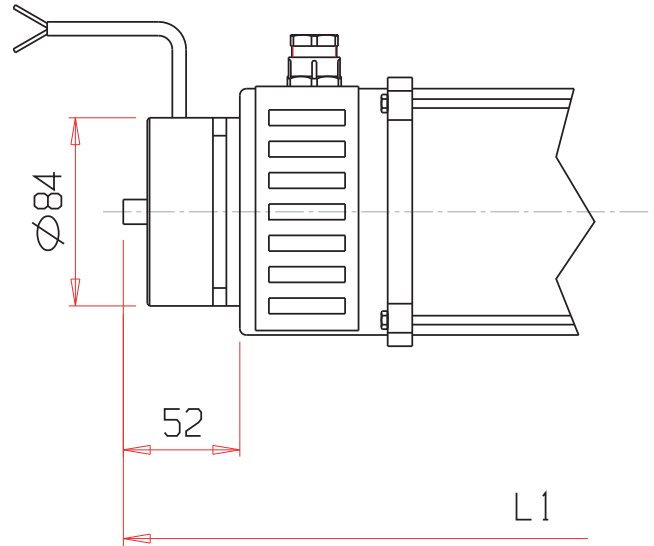
## MP

DIMENSIONI Dimensions

FRENO DI STAZIONAMENTO ( SERIE MP71/4 )  
Parking brake ( MP71/4 serie )



FRENO DI STAZIONAMENTO ( SERIE MP62/2 )  
Parking brake ( MP62/2 serie )



Dati indicativi non impegnativi con riserva di modifica  
Specification are indicatives not bindings with subject to modification