

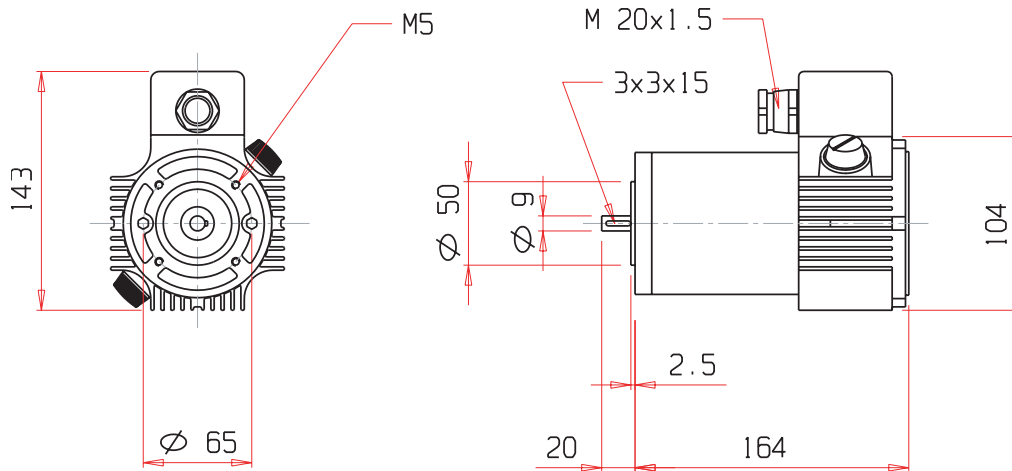
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>										
			Q4S										
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	75	75	75	75	75		110	110	110	110	110
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	48	24	12		170	90	48	24	12
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	0.58	1.2	2.15	4.6	8.6		0.85	1.65	3.4	6	12.4
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	2.32	4.8	8.6	18.4	34.4		3.4	6.52	13.6	24	49.6
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	76	73	73	72	72		77	76	75	75	74
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>													
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4650	4650	4650	4650	4650		4650	4650	4650	4650	4650
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>													
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.8	2.3	1.9	3		3.4	3.1	1.6	1.6	1.6
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	32	9.5	3.3	1.4	0.14		13.8	5.1	2.3	0.8	0.13
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	96	27	7.6	1.9	0.4		46.6	15.7	3.7	1.4	0.21
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S1
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>													

SERIE
Series

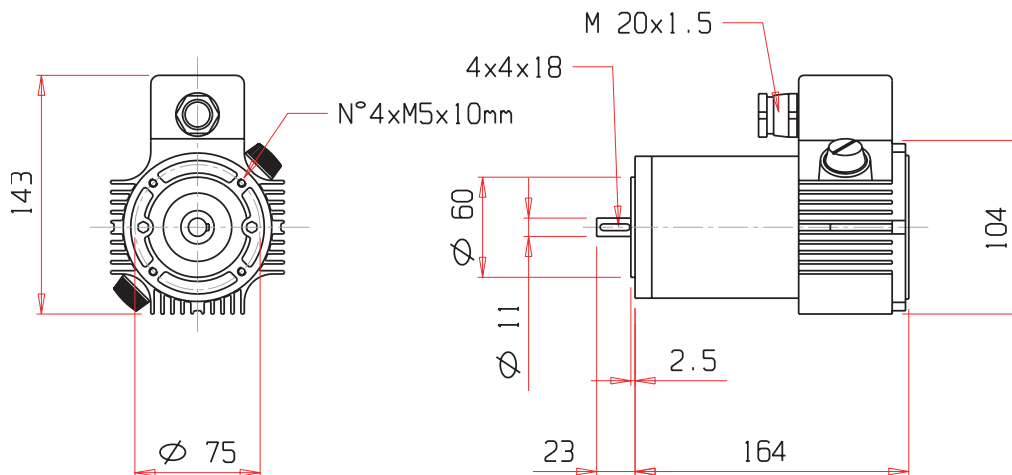
Q4S

DIMENSIONI *Dimensions*

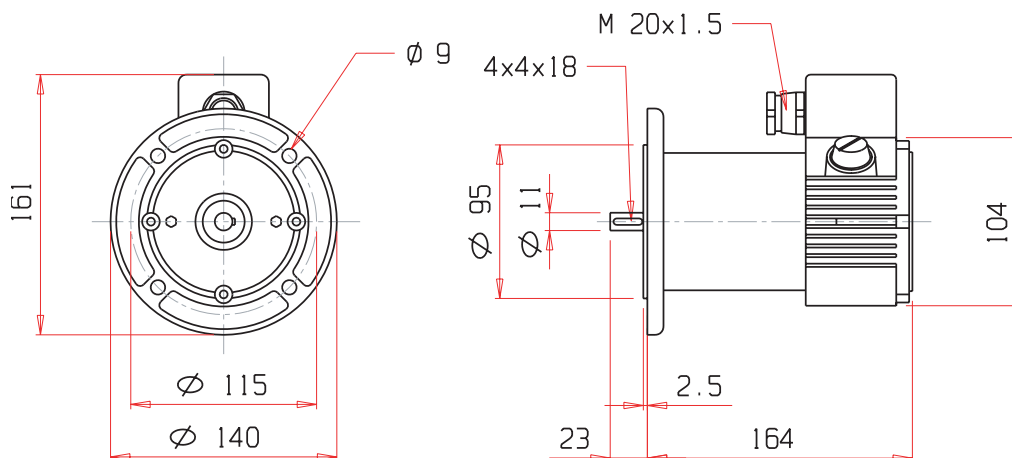
B14 M56



B14 M63



B5 M63

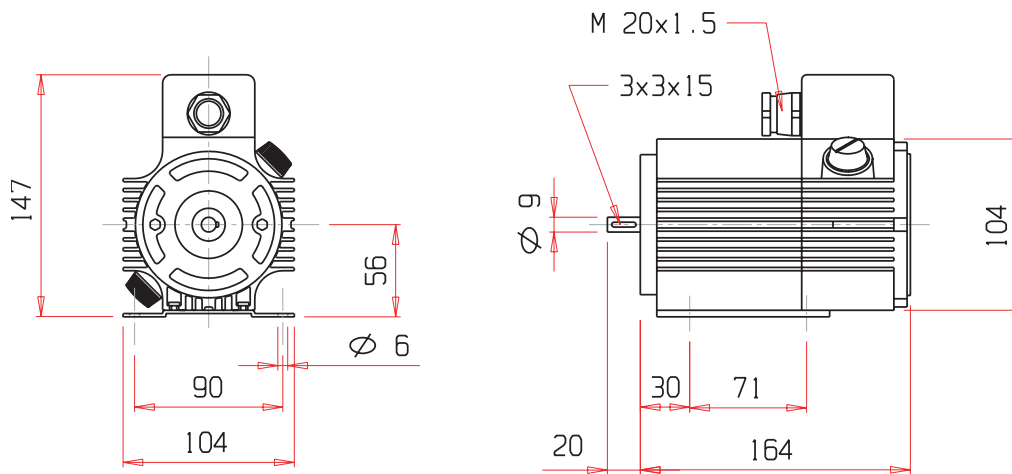


SERIE
Series

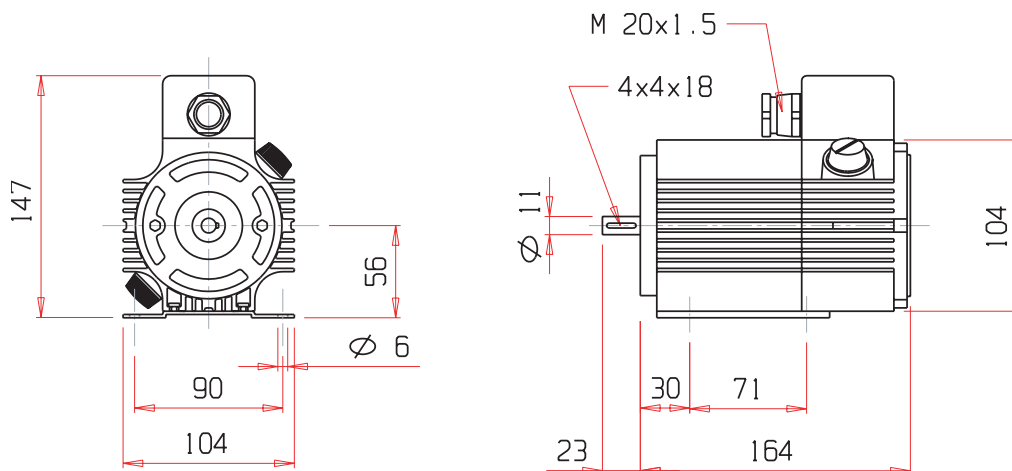
Q4S

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M56



B3 M63



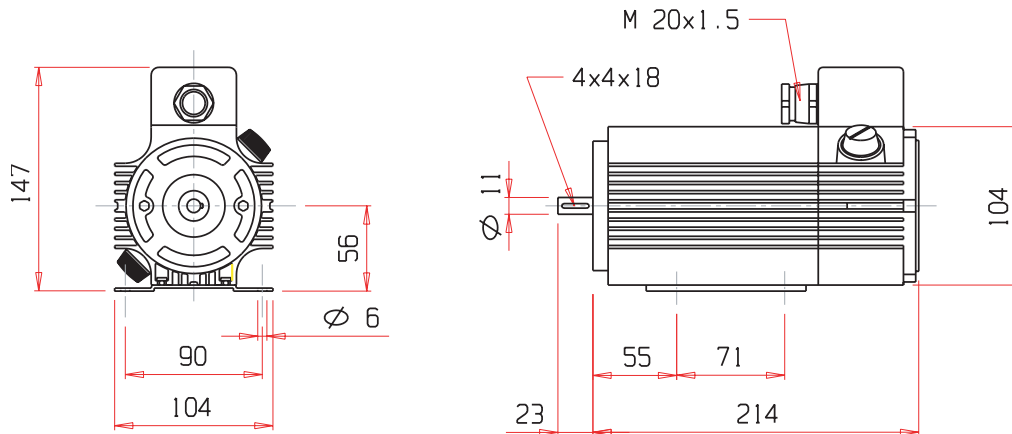
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			Q4M											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000	2000		3000	3000	3000	3000	3000	
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	165	165	165	165	165		250	250	250	250	250	
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48	24		170	90	60	48	24	
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.2	2.5	3.7	5	10.1		1.95	3.6	5.6	6.8	16.5	
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	4.8	1000	14.8	20	40.4		7.8	14.4	22.4	27.2	66	
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	77	76	73	68		79	79	77	75	69	
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	4930	4930	4930	4930	4930		4930	4930	4930	4930	4930	
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119	119		119	119	119	119	119	
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382	382		382	382	382	382	382	
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54	54		54	54	54	54	54	
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3.3	2.6	2.2	2	2.15		2.9	2.3	1.6	1.8	1.3	
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	13	4.4	2.15	1.2	0.28		6.1	2.05	1.4	0.8	0.24	
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	43	11.2	4.7	2.5	0.6		18	4.7	2.2	1.4	0.3	
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F	F		F	F	F	F	F	
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1	S1		S1	S1	S1	S1	S2 20'	
FATTORE DI FORMA <i>Form factor</i>	-	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	C°	25	25	25	25	25		25	25	25	25	25	
ALTEZZA <i>Height</i>	-	m	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
** Tensioni non a catalogo a richiesta <i>Not depliant voltage to request</i>														

SERIE
Series

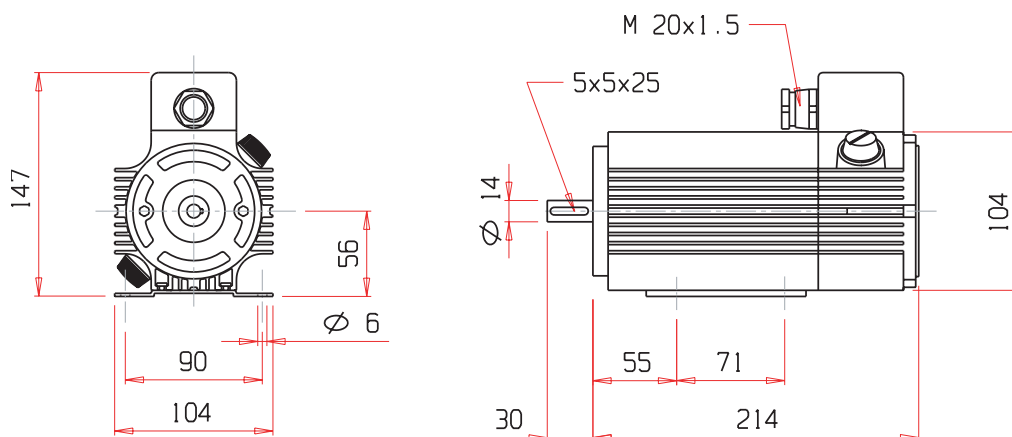
Q4M

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M63



B3 M71



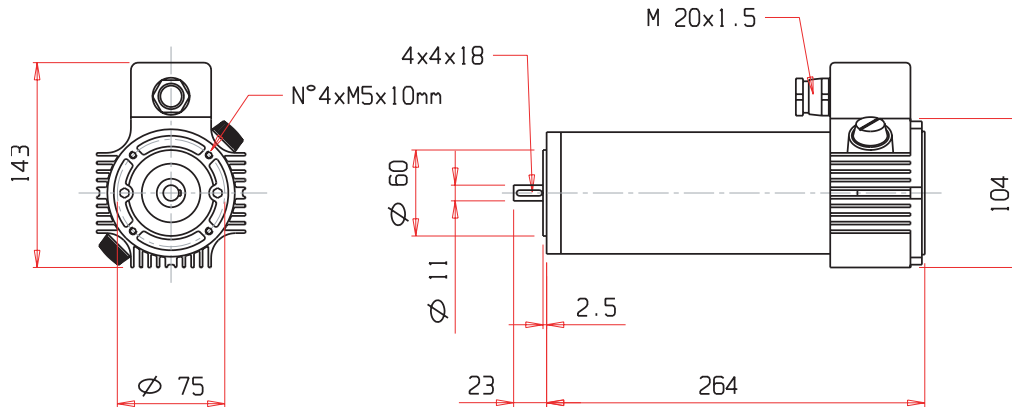
DATI MOTORE <i>Motor ratings</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>											
			Q4L											
COPPIA ALLA VELOCITÀ NOMINALE <i>Torque at rated speed</i>	Cn	Nm	0.95	0.95	0.95	0.95			0.95	0.95	0.95	0.95		
VELOCITÀ NOMINALE <i>Rated speed</i>	Nm	RPM	2000	2000	2000	2000			3000	3000	3000	3000		
POTENZA NOMINALE <i>Rated output</i>	Pu	W	200	200	200	200			300	300	300	300		
TENSIONE NOMINALE <i>Rated Voltage</i>	Vn	V	170	90	60	48			170	90	60	48		
CORRENTE NOMINALE <i>Rated Current</i>	In	A	1.55	3.2	4.2	5.2			2.3	4.2	6.7	7.9		
COPPIA DI PICCO <i>Peak torque</i>	Cp	Nm	3.8	3.8	3.8	3.8			3.8	3.8	3.8	3.8		
CORRENTE DI PICCO <i>Peak current</i>	Ip	A	6.2	12	16.8	20.8			9.2	16.8	26.8	31.6		
RENDIMENTO <i>Efficiency</i>	-	%	79	76	78	78			79	79	78	77		
DATI MECCANICI <i>Mechanical data</i>														
INERZIA ROTORE <i>Rotor inertia</i>	J	Kg/m ²	0.001	0.001	0.001	0.001			0.001	0.001	0.001	0.001		
MAX. ACCELERAZ. TEORICA <i>Max theoretical acceleration</i>	a	rad/sec ²	3800	3800	3800	3800			3800	3800	3800	3800		
CARICO ASSIALE MAX. <i>Max axial load</i>	Fa	N	119	119	119	119			119	119	119	119		
CARICO RADIALE MASSIMO <i>Max radial load</i>	Fr	N	382	382	382	382			382	382	382	382		
GRADO DI PROTEZIONE <i>Protection (IEC.34.5)</i>	-	IP	54	54	54	54			54	54	54	54		
PESO <i>Weight</i>	-	Kg	6.6	6.6	6.6	6.6			6.6	6.6	6.6	6.6		
DATI ELETTRICI <i>Winding data</i>														
COSTANTE DI TEMPO TERMICA <i>Thermal time constant</i>	Tt	min	60	60	60	60			60	60	60	60		
COSTANTE DI TEMPO ELETTRICA <i>Electrical time constant</i>	Te	ms	3	2.2	2.8	1.9			2.3	2.7	1.4	1.25		
RESISTENZA D'ARMATURA <i>Armature resistance</i>	Rm	Ohm	8.3	2.6	1.1	1			5	1.27	0.95	0.8		
INDUTTANZA D'ARMATURA <i>Armature inductance</i>	La	mH	25.2	5.6	3.1	1.85			11.5	3.4	1.25	1		
CLASSE ISOLAMENTO <i>Insulation class</i>	-	-	F	F	F	F			F	F	F	F		
FATTORE DI SERVIZIO <i>Duty</i>	-	-	S1	S1	S1	S1			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

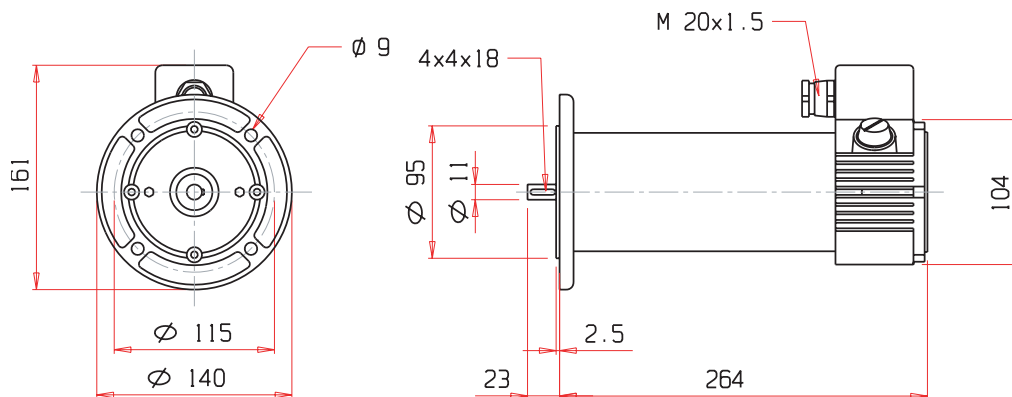
Q4L

DIMENSIONI *Dimensions*

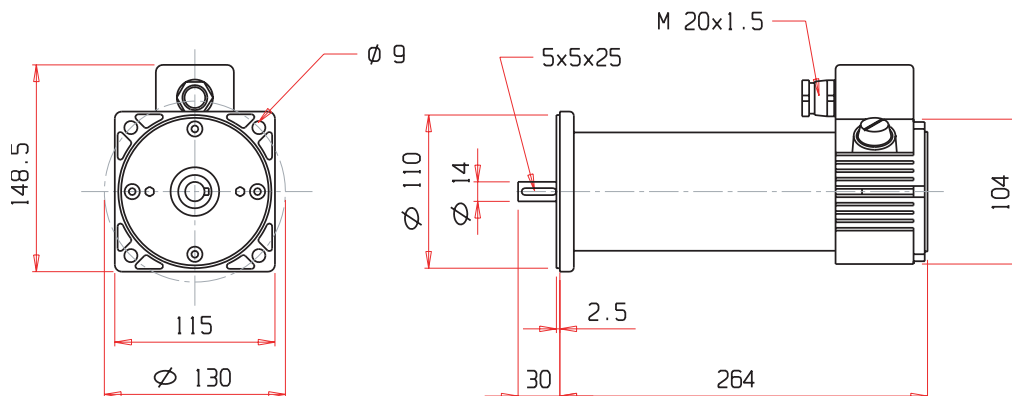
B14 M63



B5 M63



B5 M71

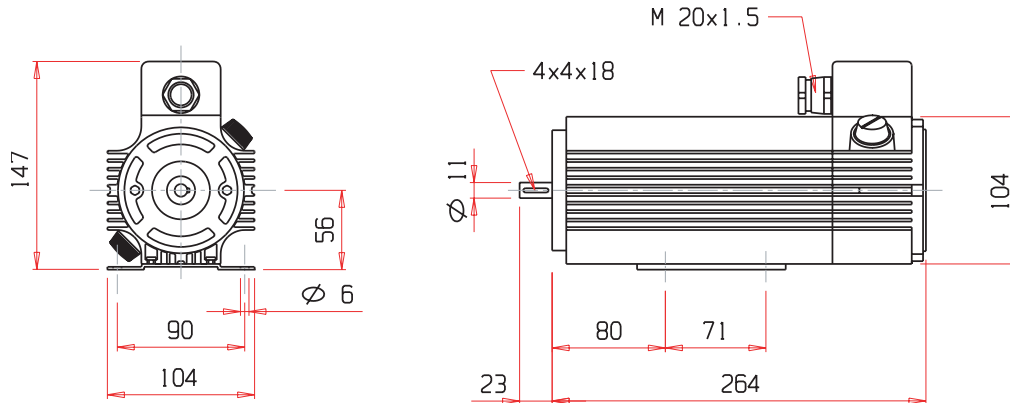


SERIE
Series

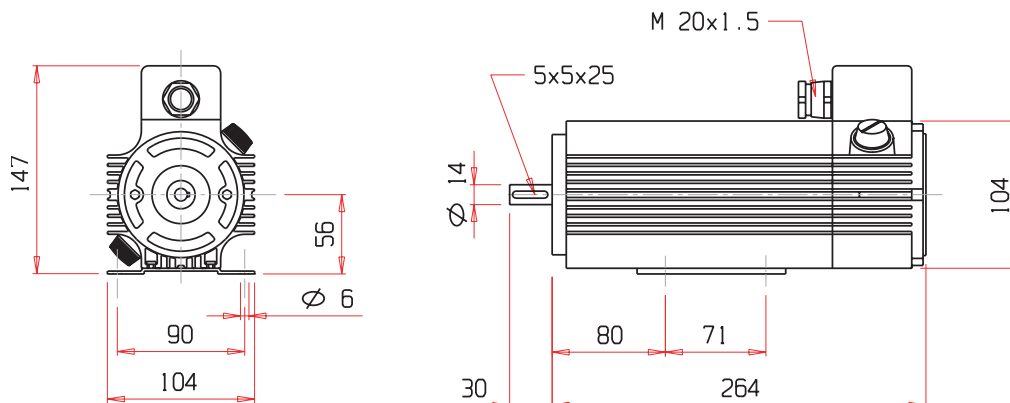
Q4L

DIMENSIONI *Dimensions*

B3 M63



B3 M71



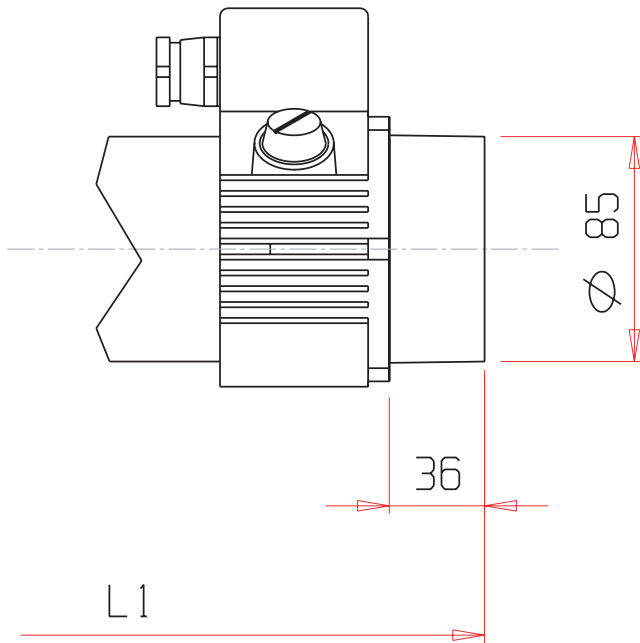
OPZIONI <i>Optional</i>	SIMBOLI <i>Symbols</i>	UNITÀ <i>Units</i>	SERIE <i>Series</i>						
			Q4						
TIPO MOTORE <i>Motor type</i>	-	-	Q4S	Q4M	Q4L				
DATI DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI <i>4 Poles tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	0,5	0,5	0,5				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,15	0,15	0,15				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor length + T.G</i>	L1	mm	198	248	298				
DATI DINAMO TACHIMETRICA RE10E <i>RE10E tacho generator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	10	10	10				
ONDULAZIONE DI PICCO <i>Ripple</i>	dEc	%	1,6	1,6	1,6				
LINEARITÀ A 6000 RPM <i>Linearity at 6000 RPM</i>	dE	%	0,5	0,5	0,5				
ERRORE DI REVERSIBILITÀ <i>Reversibility error</i>	dEo	%	0,5	0,5	0,5				
RESISTENZA <i>Resistance</i>	Ra	Ohm	112	112	112				
N° POLI <i>N° poles</i>	-	-	4	4	4				
LUNGHEZZA MOTORE + D.T <i>Motor length + T.G</i>	L2	mm	198	248	298				
DATI ALTERNATORE <i>Alternator data</i>									
COSTANTE DI TENSIONE <i>Voltage constant</i>	En	V/KRPM	24	24	24				
MAX VELOCITÀ <i>Max speed</i>	Nmax	RPM	10000	10000	10000				
CORRENTE NOMINALE <i>Rated current</i>	In	mA	5	5	5				
CORRENTE MASSIMA <i>Max current</i>	Imax	mA	100	100	100				
LUNGHEZZA MOTORE + A.T <i>Motor length + alternator</i>	L3	mm	202	252	302				
DATI FRENO DI STAZIONAMENTO <i>Parking brake data</i>									
COPPIA STATICA <i>Static torque</i>	C	Nm	4,5	4,5	4,5				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>Power supply voltage</i>	E	Vdc	24	24	24				
CORRENTE <i>Current</i>	I	A	0,95	0,95	0,95				
POTENZA ASSORBITA <i>Input power</i>	Pa	W	23	23	23				
LUNGHEZZA MOTORE + FRENO <i>Motor length + brake</i>	L4	mm	203	253	303				
TOLLERANZE <i>Tolerance</i>	-	%	-/+ 5	-/+ 5	-/+ 5				
TEMPERATURA AMBIENTE <i>Ambient temperature</i>	-	°C	25	25	25				

OPZIONI SERIE
Options serie

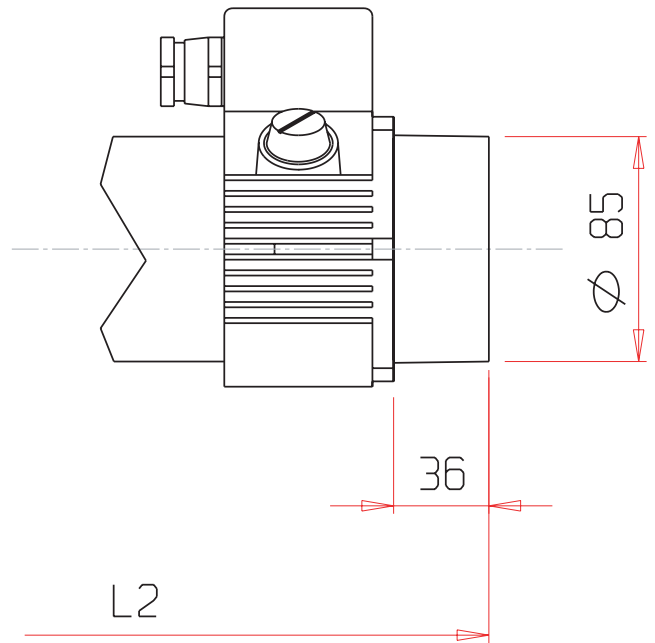
Q4

DIMENSIONI Dimensions

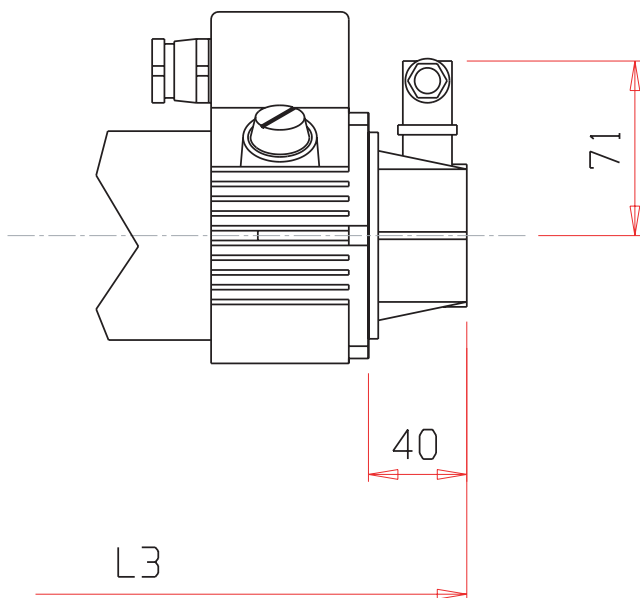
DINAMO TACHIMETRICA 4 POLI
Tacho generators 4 poles



DINAMO TACHIMETRICA RE10E
RE10E Tacho generators



ALTERNATORE
Alternator



FRENO DI STAZIONAMENTO
Parking brake

