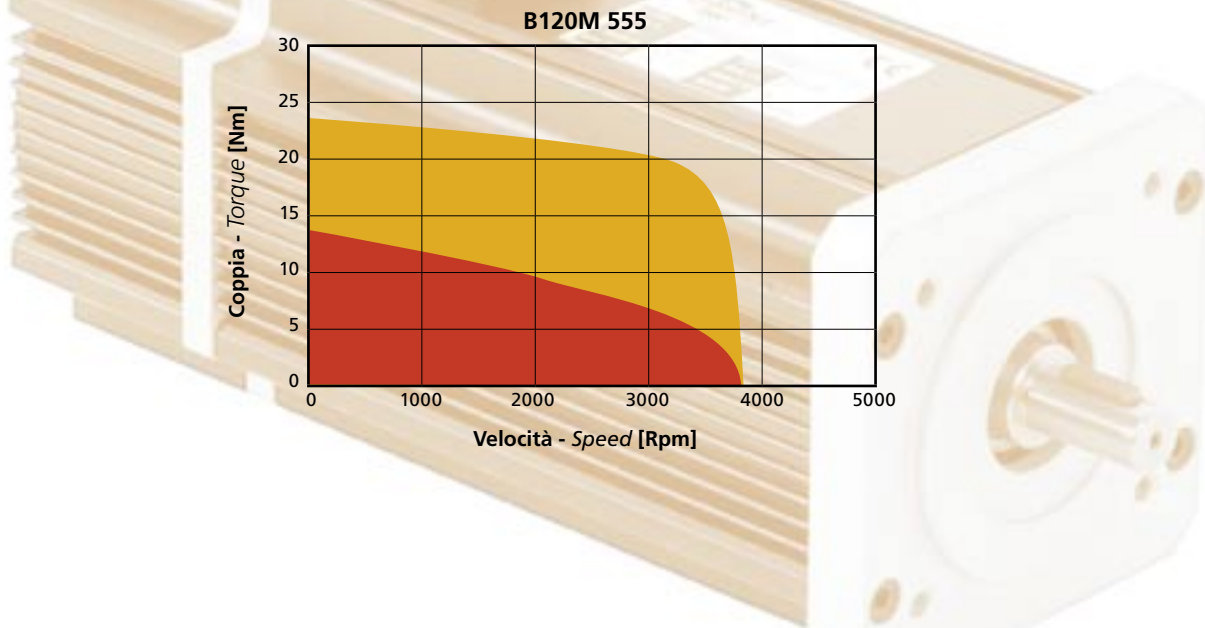
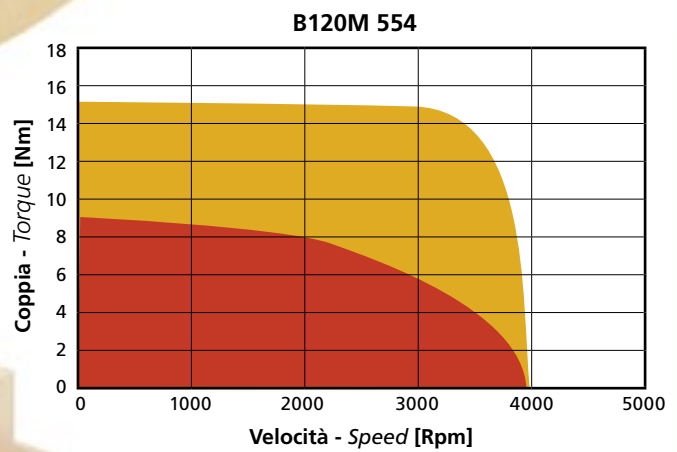
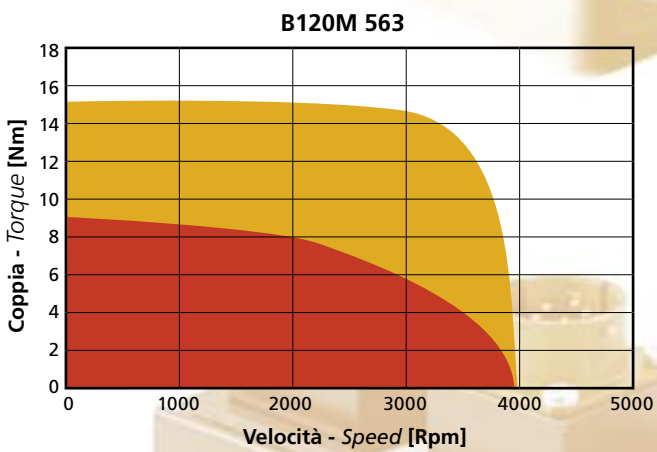
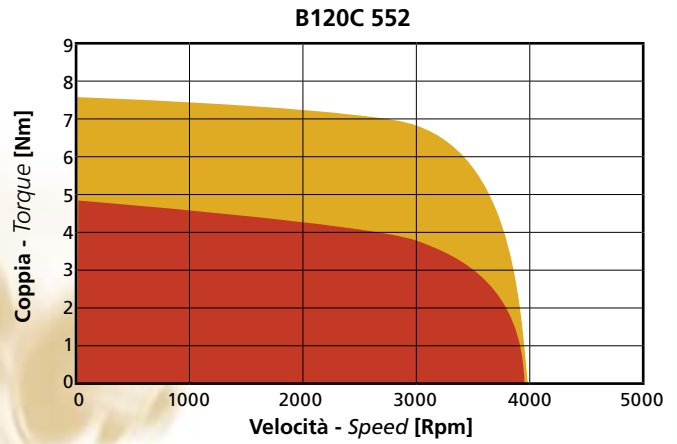
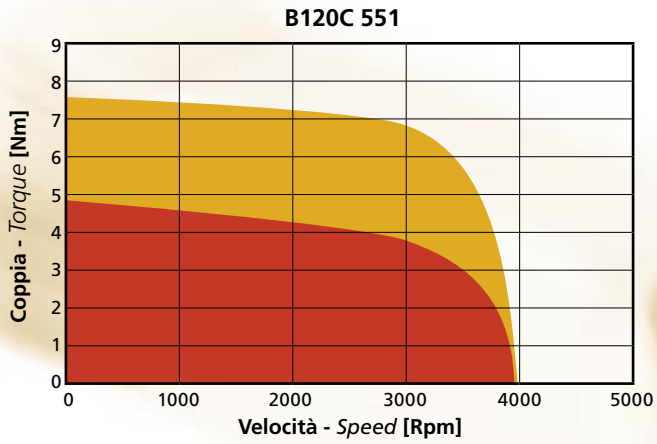


B 120

CARATTERISTICHE TECNICHE - Technical Characteristics						
Tipo Type		B120C 551	B120C 552	B120M 563	B120M 554	B120L 555
Velocità Nominale Rated Speed	Rpm	3000				
Tensione di Alimentazione Driver Driver Rated Voltage	V _{rms}	230	400	230	400	400
DATI ELETTRICI - Electrical Data						
Numero di Poli Number of Poles	p	6				
Coppia continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Torque	Nm	4,7		9,1		13,0
Corrente continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Current	A _{rms}	5,49	3,23	10,22	5,79	8,39
Coppia nominale (*) Rated Torque	Nm	3,6		5,3	5,5	6,3
Corrente nominale (*) Rated Current	A _{rms}	4,70	2,61	6,1	3,78	4,23
Coppia di Picco Istantanea Instantaneous Peak Torque	Nm	14,1		27,3		39,0
Massima Corrente Istantanea Instantaneous Max Current	A _{rms}	16,47	9,69	30,645	17,37	25,17
Resistenza Fase-Fase Stage-Stage Resistance	Ω	1,88	5,39	0,70	1,90	1,20
Induttanza Fase-Fase Stage-Stage Inductance	mH	6,24	18,50	2,82	8,68	5,40
DATI MECCANICI - Mechanical Data						
Momento di Inerzia Moment of Inertia	Kg·cm ²	7,28		13,10		15,49
Massimo Carico Radiale Maximum Radial Load	N	Vedi grafico corrispondente a pag. 18 See the graph on page 18				
Massimo Carico Assiale Maximum Axial Load	N	250				
Massima Accelerazione Teorica Maximum Theoretical Acceleration	Rad/sec ²	19368		20840		25178
Costante di Coppia Torque Constant	Nm/A _{rms}	0,86	1,46	0,89	1,57	1,55
Costante di Tensione Voltage Constant	V/10 ³ Rpm	53,00	92,22	55,33	97,38	96,27
Massa Mass	Kg	6,72		10,48		14,24
CARATTERISTICHE TERMICHE - Thermal Characteristics						
Temperatura di Funzionamento Rated Temperature	°C	0 ÷ 40				
Classe di Isolamento Type of Insulation		F				
Grado di Protezione Level of Protection		IP55				
Montaggio Mounting		Flangiato/ Flanged (**)				
(*) Dati rilevati a temperatura ambiente di 25°C e con ΔT=55°C, utilizzando una retroazione da ENCODER + SONDE HALL. The data was obtained at a room temperature of 25°C ΔT=55°C, with feedback from a Hall sensor and an encoder.						
(**) Flangia in acciaio 300 x 300 x 12 mm. Steel flange 300 x 300 x 12 mm.						

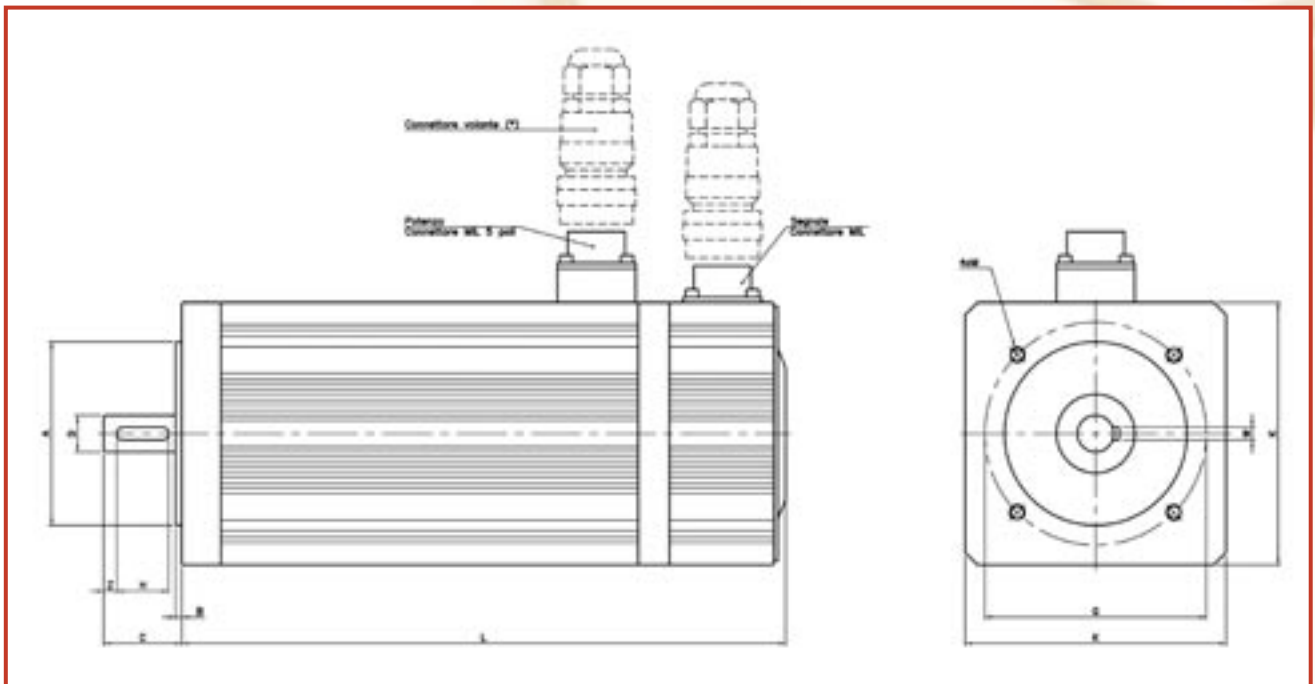
Caratteristiche Coppia - Velocità

Torque-Speed Characteristics



■ S1, $\Delta T=55^{\circ} C$.

■ S2, 50% 30 min.



DIMENSIONI - Dimensions													
Tipo di Flangia Flange Type	K	A ^{h7}	B	C	D ^{h6}	L			G	M	H	Z	W
						B120C	B120M	B120L					
71B14	120	70	2,5	30	14	210/273*	260/323*	310/373*	85	M5	20	3	5
80B14	120	80	2,5	40	19				100	M6	30	5	6
90B14	120	80	2,5	50	24				100	M6	35	5	8
S4000	120	110	2,5	40	19				145	9	30	5	6
63B5	120	95	2,5	40	19	227/290*	277/340*	327/390*	115	9	30	5	6
71B5	120	110	2,5	40	19	210/273*	260/323*	310/373*	130	9	30	5	6
80B5	140	130	2,5	40	19				165	11,5	30	5	6
90B5	140	130	2,5	50	24				165	11,5	35	5	8

* Lunghezza motore con freno di stazionamento
 * Length of the motor with positional brake

