

B 80

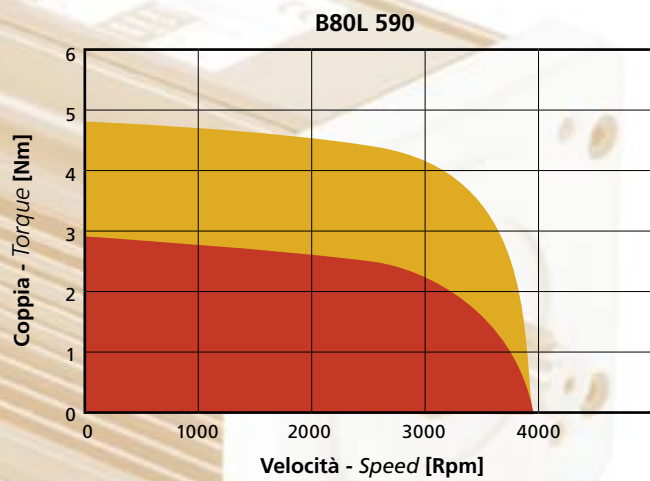
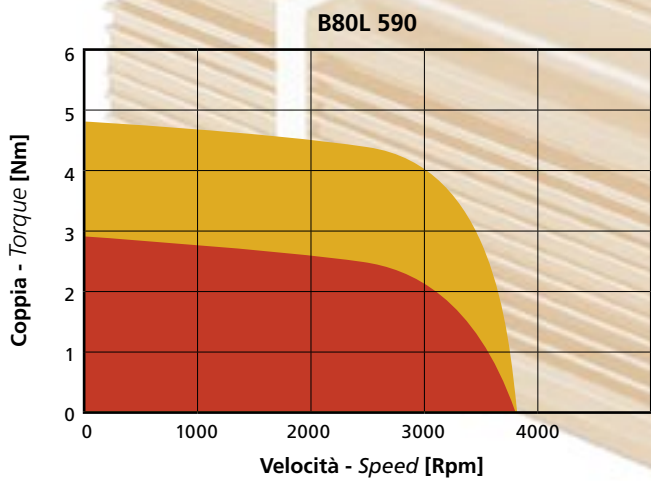
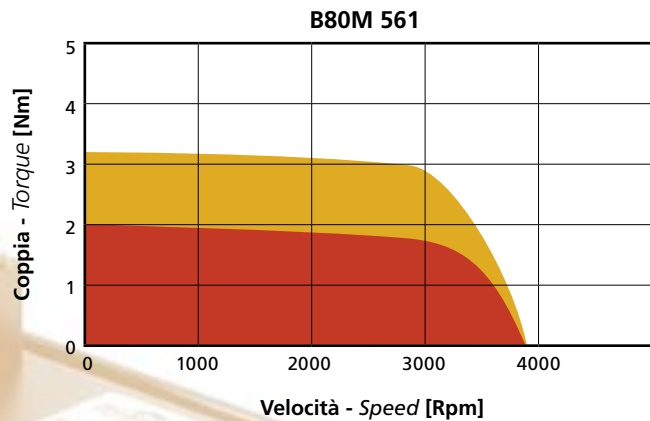
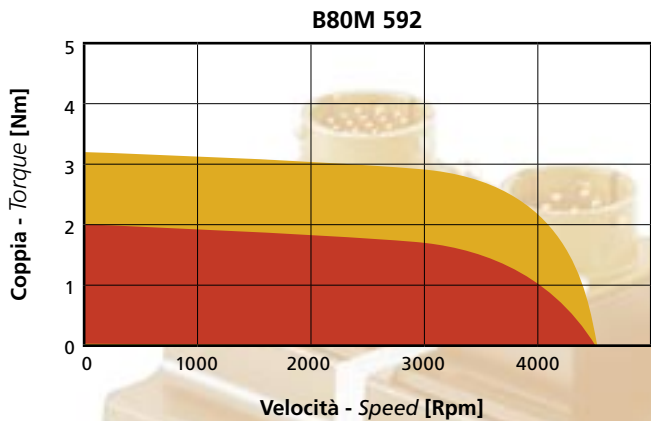
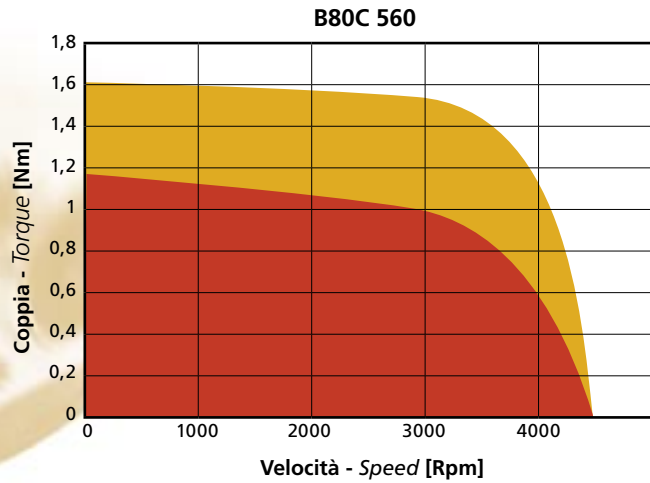
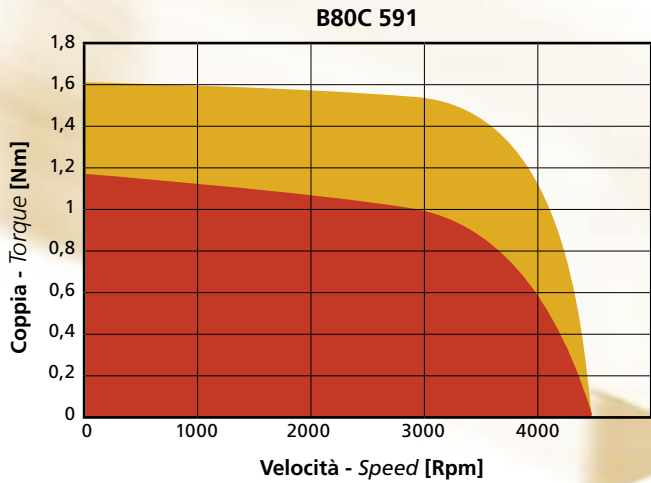
CARATTERISTICHE TECNICHE - Technical Characteristics							
Tipo Type		B80C 591	B80C 560	B80M 592	B80M 561	B80L 590	B80L 562
Velocità Nominale Rated Speed	Rpm	3000					
Tensione di Alimentazione Driver Driver Rated Voltage	V_{rms}	230	400	230	400	230	400
DATI ELETTRICI - Electrical Data							
Numero di Poli Number of Poles	p	6					
Coppia continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Torque	Nm	1,15		2,00		2,80	
Corrente continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Current	A_{rms}	1,53	0,75	2,67	1,38	3,29	2,00
Coppia nominale (*) Rated Torque	Nm	1,00		1,50		2,10	
Corrente nominale (*) Rated Current	A_{rms}	1,33	0,70	2,10	1,11	2,43	1,53
Coppia di Picco Istantanea Instantaneous Peak Torque	Nm	3,45		6,00		8,40	
Massima Corrente Istantanea Instantaneous Max Current	A_{rms}	4,59	2,24	8,01	4,15	9,88	6,00
Resistenza Fase-Fase Stage-Stage Resistance	Ω	11,70	38,20	4,03	14,81	3,20	8,78
Induttanza Fase-Fase Stage-Stage Inductance	mH	25,00	91,00	11,57	42,50	8,71	25,50
DATI MECCANICI - Mechanical Data							
Momento di Inerzia Moment of Inertia	$Kg \cdot cm^2$	0,57		0,80		1,03	
Massimo Carico Radiale Maximum Radial Load	N	Vedi grafico corrispondente a pag. 12 See the graph on page 12					
Massimo Carico Assiale Maximum Axial Load	N	100					
Massima Accelerazione Teorica Maximum Theoretical Acceleration	Rad/sec^2	60526		75000		81553	
Costante di Coppia Torque Constant	Nm/A_{rms}	0,75	1,53	0,75	1,45	0,85	1,40
Costante di Tensione Voltage Constant	$V/10^3 Rpm$	46,80	90,16	47,17	90,41	52,41	90,00
Massa Mass	Kg	2,00		2,95		3,90	
CARATTERISTICHE THERMAL - Thermal Characteristics							
Temperatura di Funzionamento Rated Temperature	$^{\circ}C$	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 $\Delta T=55^{\circ}C$, utilizzando una retroazione da ENCODER + SONDE HALL.
The data was obtained at a room temperature of 25°C $\Delta T=55^{\circ}C$, with feedback from a Hall sensor and an encoder.

(**) Flangia in acciaio 150x150x8 mm.
Steel flange 150 x 150 x 8 mm.

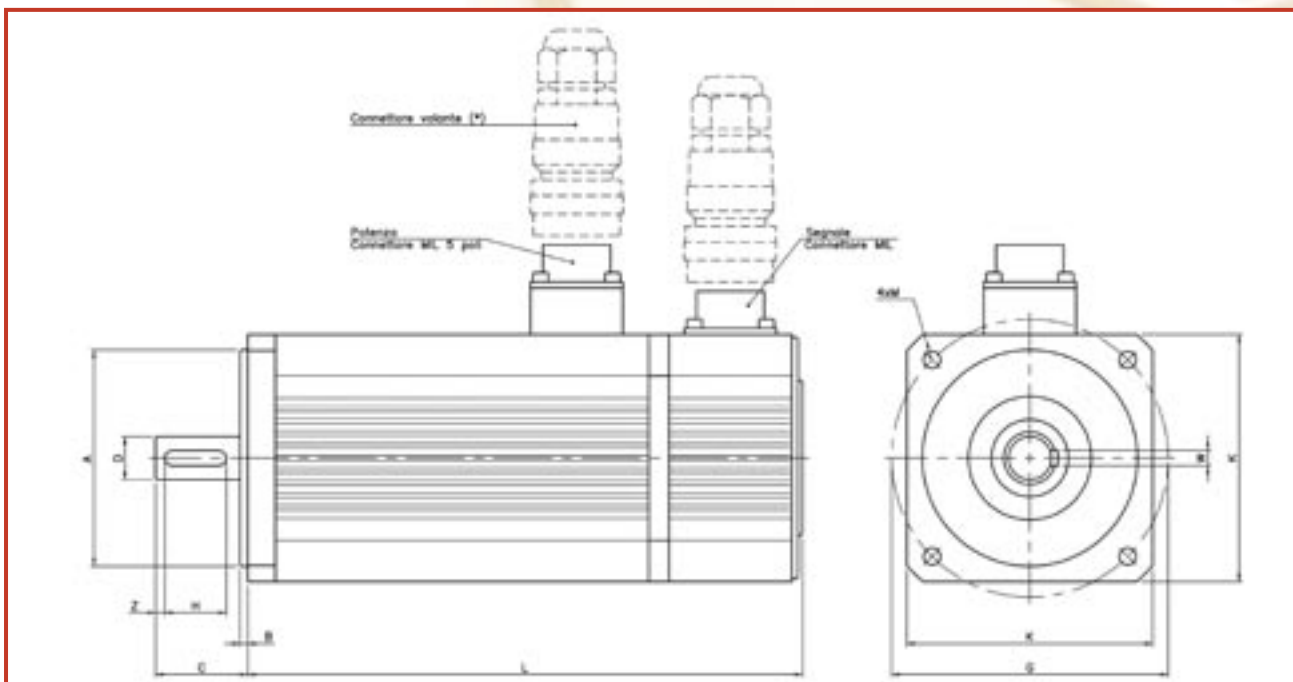
Caratteristiche Coppia - Velocità

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
						B80C	B80M	B80L					
56B14	80	50	2,5	20	9	146/200*	181/235*	216/270*	65	M5	15	2	3
50-70	80	50	2,5	20	9				70	M5	15	2	3
63B14	80	60	2,5	23	11				75	M5	15	2	3
71B14	80	70	2,5	30	14				85	M6	20	3	5
70-90	80	70	2,5	30	14				90	5,5	20	3	3
56B5	90	80	2,5	30	14				100	6,5	20	3	5
63B5	100	95	2,5	30	14				115	8,5	20	3	5

* Lunghezza motore con freno di stazionamento.

* Length of the motor with positional brake.

