

B 60

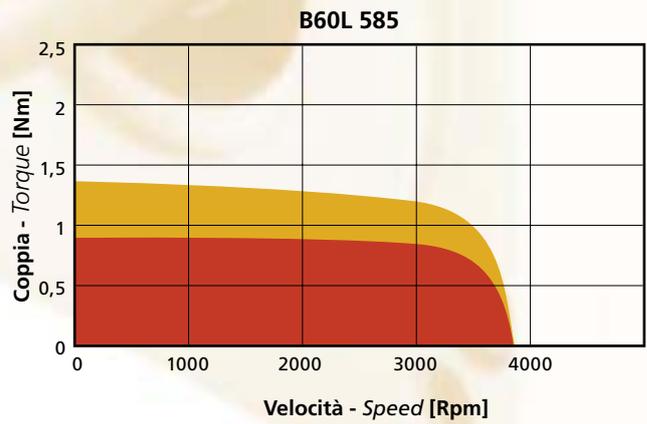
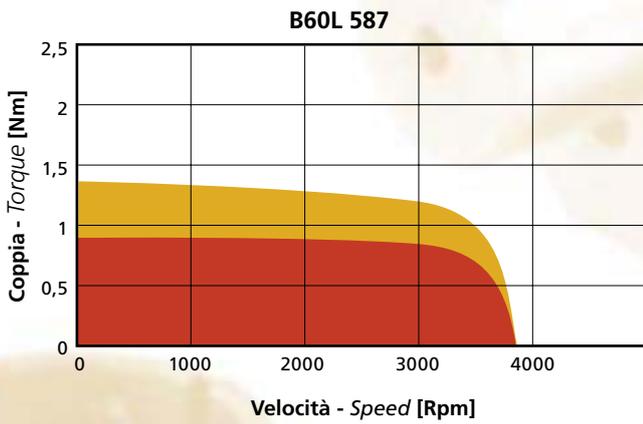
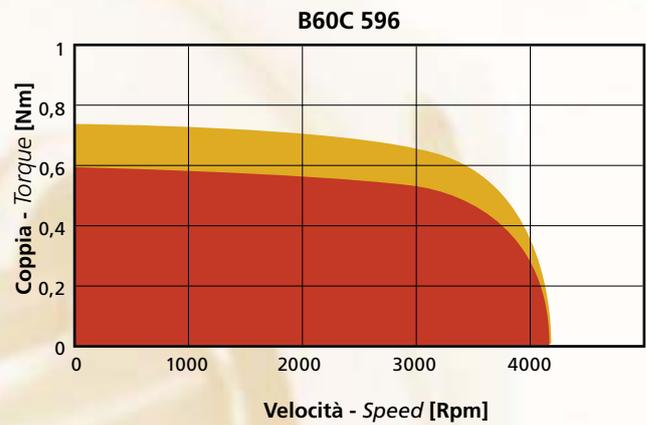
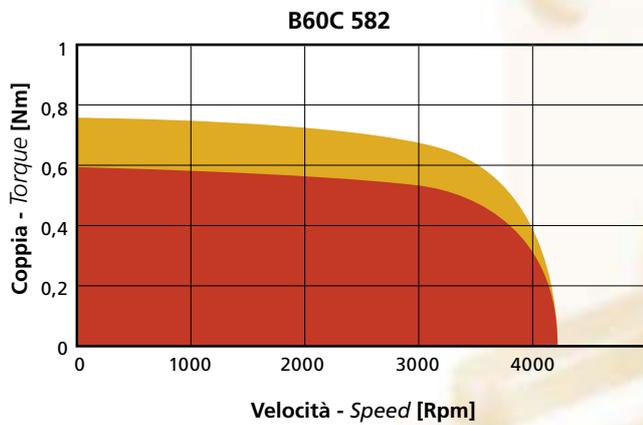
CARATTERISTICHE TECNICHE - Technical Characteristics						
Tipo Type		B60C 582	B60C 596	B60L 587	B60L 585	B60L 598
Velocità Nominale Rated Speed	Rpm	3000				
Tensione di Alimentazione Driver Driver Rated Voltage	V_{rms}	230	48	230	48	24
DATI ELETTRICI - Electrical Data						
Numero di Poli Number of Poles	p	6				
Coppia continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Torque	Nm	0,55		0,90		
Corrente continuativa di Stallo (*) Continuous Stall Current	A_{rms}	0,79	4,21	1,11	5,53	11,06
Coppia nominale (*) Rated Torque	Nm	0,50		0,80	0,76	
Corrente nominale (*) Rated Current	A_{rms}	0,72	3,84	1,02	5,00	10,05
Coppia di Picco Istantanea Instantaneous Peak Torque	Nm	1,65		2,7		
Massima Corrente Istantanea Instantaneous Max Current	A_{rms}	2,361	12,63	3,33	16,575	33,18
Resistenza Fase-Fase Stage-Stage Resistance	Ω	40,17	1,41	20,41	0,97	0,24
Induttanza Fase-Fase Stage-Stage Inductance	mH	48,50	1,71	29,00	1,00	0,25
DATI MECCANICI - Mechanical Data						
Momento di Inerzia Moment of Inertia	Kg·cm ²	0,21		0,36		
Massimo Carico Radiale Maximum Radial Load	N	Vedi grafico corrispondente a pag. 9 See the graph on page 9				
Massimo Carico Assiale Maximum Axial Load	N	100				
Massima Accelerazione Teorica Maximum Theoretical Acceleration	Rad/sec ²	80097		74380		
Costante di Coppia Torque Constant	Nm/ A_{rms}	0,70	0,13	0,81	0,16	0,08
Costante di Tensione Voltage Constant	V/10 ³ Rpm	46,65	8,75	54,26	10,17	5,09
Massa Mass	Kg	1,19		1,84		
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 $\Delta T=55^\circ\text{C}$, utilizzando una retroazione da ENCODER + SONDE HALL.
The data was obtained at a room temperature of 25°C $\Delta T=55^\circ\text{C}$, 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.