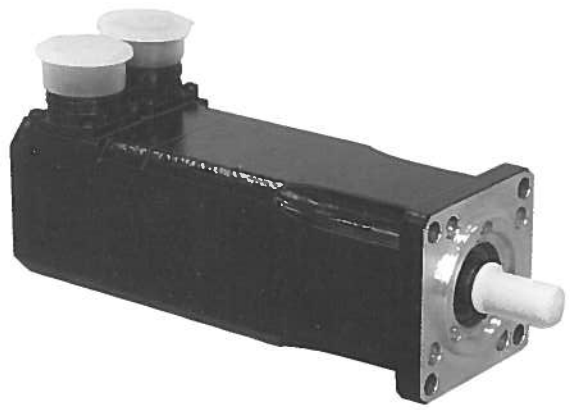
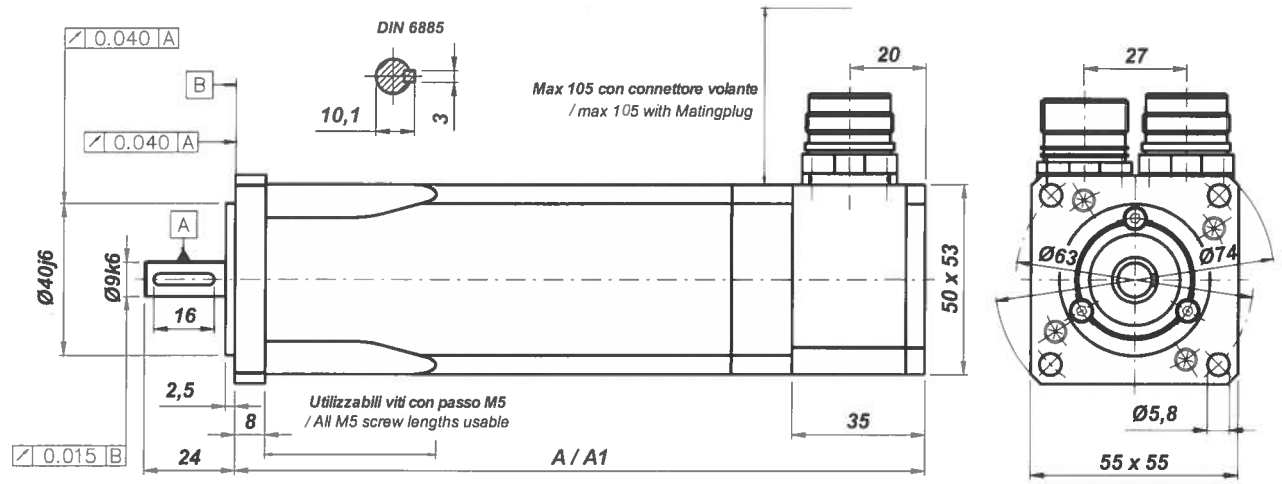


Dati del motore / *Motor Data*

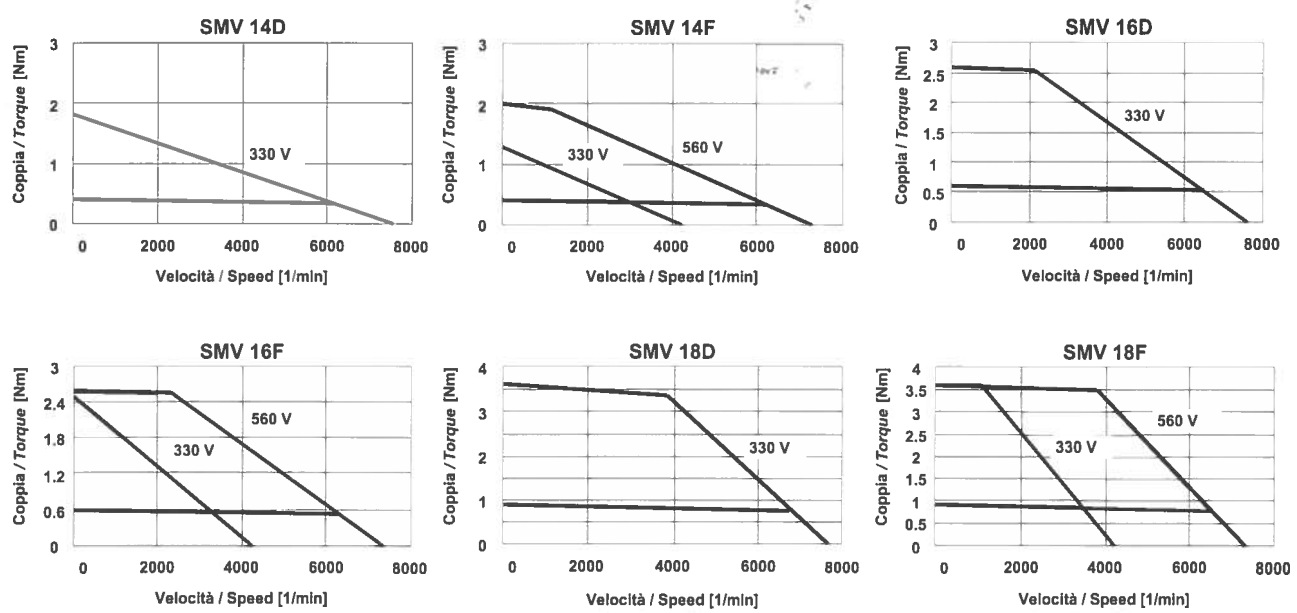
Modello/*Type*			SMV 14D	SMV 14F	SMV 16D	SMV 16F	SMV 18D	SMV 18F
Coppia di stallo/*Stall torque*	M_O	Nm	0,40	0,40	0,60	0,60	0,90	0,90
Corrente di stallo/*Stall current*	I_O	A	1,0	0,55	1,5	0,80	2,2	1,2
Tensione Bus DC/*DC Link Voltage*	U_{DC}	V	330	560	330	560	330	560
Coppia nominale/*Rated Torque*	M_N	Nm	0,36	0,36	0,55	0,55	0,77	0,77
Corrente nominale/*Rated Current*	I_N	A	0,93	0,52	1,4	0,79	2,0	1,1
Velocità nominale/*Rated Speed*	n_N	min^{-1}	5350	5520	5900	5800	6410	6200
Potenza nominale/*Rated Power*	P_N	W	169	170	259	259	485	485
Costante di tensione/*Voltage Constant*	K_E	Vmin/1000	25	45	25	45	25	45
Costante di coppia/*Torque Constant*	k_M	Nm/A	0,41	0,73	0,41	0,73	0,41	0,74
Resistenza di fase/*Winding Resistance*	R_{U-V}	Ohm	31	85	15	43	6,8	21,8
Induttanza di fase/*Winding Inductivity*	L_{U-V}	mH	18	47	11	32	5,6	18,0
Valori di Picco / *Peak Values*								
Coppia di picco/*Peak Torque*	M_{max}	Nm	2,0	2,0	2,6	2,6	3,6	3,6
Corrente di picco/*Peak Current*	I_{max}	A	4,8	2,7	7,2	4,1	10	5,3
Velocità di picco/*Peak Velocity*	n_{mech}	min^{-1}	12000	12000	12000	12000	9000	9000
Dati mecc. / *Mech. Data*								
Inerzia rotorica/*Armature Inertia*	J	kgcm2	0,090	0,090	0,116	0,116	0,165	0,165
Massa/*Weight*	m	kg	1,1	1,1	1,3	1,3	1,8	1,55

Il peso dei motori con freno aumenta di ca. kg 0,4. L'inerzia dei motori con freno è maggiore di ca. 0,028 kg/cm²
The weight of motors with brake is about 0,4 kg higher. The inertia of motors with brake is about 0,28 kg/cm² higher.

Dimensioni / *Dimensions*



Modello/*Type of motor*	SMV 14	SMV 16	SMV 18
A (senza freno / *without brake*)	137	152	182
A1 (con freno / *with brake*)	170	185	215

I connettori non sono inclusi / *Mating Plugs are not included*
Tutte le quote sono in mm. / *All dimensions are in mm.*

Curva Velocità / *Torque-Speed Curve*