



# DG/DT Series

>> LOW COST BRUSH MOTORS

L'**Agenzia PINI** presenta la nuova linea di motori D.C. serie DG/DT prodotta da **Speeder Motion**.

Motori in corrente continua con magneti permanenti in ferrite a 2 poli, disponibili in quattro taglie in profilo circolare diametro esterno 40, 57, 80 e 90mm con coppie da 0,05 a 1,0Nm, e con alimentazioni di potenza da 12 fino a 180V, con contatti su faston o cavo. La taglie 40, 80 e 90 sono disponibili con encoder e riduttore epicicloidale. La taglia 57 con dinamo tachimetrica, encoder, freno di stazionamento e riduttore epicicloidale. Sono inoltre disponibili con flangie normalizzate per l'accoppiamento al riduttore a vite senza fine, ed in particolare 56B14 ed albero di diametro 9mm con chiavetta per la taglia 57, e 63B5, 71B14 con alberi di diametro 14mm con chiavetta per le taglie 80 e 90

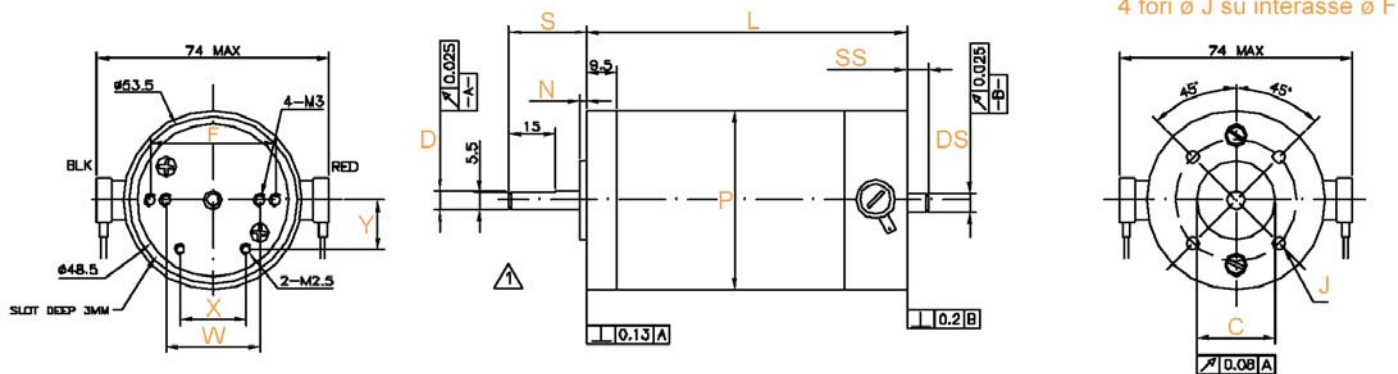
Grande efficienza, ottima capacità di sovraccarico ed ingombri ridotti rendono questi prodotti ideali per tutte le applicazioni dell'automazione industriale, dalla movimentazione, al motion control, a prezzi imbattibili.



Serie (Type)	Codice (Code)	Coppia continuativa (Continuous Torque) Nm	Coppia di picco (Peak Torque) Nm	Corrente Nominale (Nominal Current) A	Velocità Massima (Max Operating Speed) Rpm	Potenza alla velocità massima (Power at Max Operating Speed) W	Costante di coppia (Torque Constant) Nm/A	Resistenza fase-fase (D.C. Resistance) W	Induttanza fase-fase (Inductance) mH	Inerzia Rotorica (Rotor Inertia) Kg cm <sup>2</sup>	Costante di velocità (Back EMF Constant) V x KRpm	Numero poli (Number of Poles)
MB040	HW391	0,049	0,185	1,68	6500	35	0,030	-	-	-	3,65	2
MB040	HW392	0,05	0,17	1,18	4700	25	0,042	-	-	-	5,1	2
MB057	DG101	0,1	0,25	1	2800	30	0,156	16,3	-	0,13	16,2	2
MB057	DG102	0,1	0,25	1,2	3600	36	0,123	9,45	-	0,13	12,8	2
MB057	DG103E	0,1	0,25	2,5	3000	30	0,19	32	50	0,27	20	2
MB057	DG212DS	0,2	0,5	1,5	2700	60	0,165	8,5	-	0,27	17,2	2
MB057	DG213DS/219E	0,2	0,5	2,2	4000	80	0,11	5,4	-	0,27	11,7	2
MB057	DG218E	0,2	0,5	3	6000	120	0,071	1,55	3,39	0,27	7,4	2
MB057	DG250E	0,2	0,5	3	6000	120	0,071	1,55	3,39	0,27	7,4	2
MB057	DG260E	0,2	0,5	2,2	4000	80	0,11	5,4	-	0,27	11,7	2
MB057	DG340E	0,35	1,5	3,3	5200	190	0,105	2	5,2	0,43	11	2
MB057	DG350E	0,35	1,5	3,3	5200	190	0,105	2	5,2	0,43	11	2
MB057	DG450E	0,40	1,44	3,3	4700	200	0,121	2,2	6,4	0,53	12,7	2
MB057	DG460E	0,40	1,44	3,3	4700	200	0,121	2,2	6,4	0,53	12,7	2
MB057	DT111E/DT112E	0,2	0,5	3	6000	120	0,071	1,55	3,39	0,23	7,4	2
MB057	DT211E	0,2	0,5	2,2	4000	80	0,11	5,4	-	0,37	11,7	2
MB057	DT212E	0,2	0,5	2,2	4000	80	0,11	5,4	-	0,37	11,7	2
MB080	FG310	0,9	2,7	0,8	1400	135	1,125	-	-	-	120	2
MB080	FG401 (24.30)	0,6	1,8	12	3000	200	0,06	0,5	0,77	0,5	6,65	2
MB080	FG402 (48.30)	0,6	1,8	6	3000	200	0,12	1,6	3,05	0,5	13,35	2
MB080	FG502 (24.30)	0,9	3,0	13	3000	250	0,07	0,37	0,49	0,5	6,66	2
MB080	FG503 (48.30)	0,9	3,0	6,5	3000	250	0,14	1,4	2,1	0,5	13,66	2
MB080	FG610 (30.10)	0,8	2,4	4,5	1000	100	0,17	-	-	-	30	2
MB090	FG140/FD150E	0,95	2,85	2,3	2000	200	0,41	-	-	-	45	2
MB090	FD160/FD170E	0,96	2,88	1,6	3000	300	0,6	-	-	-	66	2
MB090	FD301 (48.30)	1,4	4,2	18	3000	500	0,14	0,45	-	0,7	10,4	2
MB090	FD302 (60.30)	1,4	4,2	14,3	3000	500	0,16	0,5	-	0,7	13,01	2
MB100	FE502 (24.30)	2,4	4,1	33	3000	800	0,079	-	-	-	8,2	2

## >> DIMENSIONI (DIMENSIONS)

mm



Serie (Type)	Codice (Code)	Y	X	W	L	N	A*	SS	DS	P	J	C	F	D	S	Peso Kg
MB040	HW391/392	-	-	-	69	1,5	-	13,5	4	40	M4	12,7	-	4	14	
MB057	DG101/102	-	-	-	85,5	2,5	-	-	-	57	M4	25	39	6	5	0,7
MB057	DG103E	15,75	21	30	85,5	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	6	25	0,7
MB057	DG212DS/213DS	-	-	-	111	2,5	-	16	6	57	M4	25	39	6	25	1,0
MB057	DG219E	15,75	21	30	111	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	6	25	1,0
MB057	DG218E	15,75	21	30	103,5	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	6	25	1,0
MB057	DG250E/260E	15,75	21	30	117	2,5	-	7	6	57	M4	50	65	9	23	1,0
MB057	DG340E	15,75	21	30	136	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	8	25	1,4
MB057	DG350E	15,75	21	30	143	2,5	-	7	6	57	M4	50	65	9	23	1,4
MB057	DG450E	15,75	21	30	149	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	8	25	1,6
MB057	DG460E	15,75	21	30	156	2,5	-	7	6	57	M4	50	65	9	23	1,6
MB057	DT111E	15,75	21	30	159	2,5	7	7	6	57	M4	50	65	9	23	0,9
MB057	DT112E	15,75	21	30	152	2,5	-	7	6	57	M4	25	39	9	23	0,9
MB057	DT211E	15,75	21	30	182	2,5	7	7	6	57	M4	50	65	9	23	1,2
MB057	DT212E	15,75	21	30	175	2,5	-	7	6	57	M4	26	39	7	20,5	1,2
MB080	FG310	-	-	-	148,3	2,5	8,3	-	-	82,5	5,54	73	98,43	12,7	32	3,2
MB080	FG401/402	15,75	21	30	151,6	2,5	-	7	6	80	M5	60/50	40	11	20	3,2
MB080	FG502/503	15,75	21	30	177	2,5	-	7	6	80	M5	60/50	40	11	20	3,2
MB080	FG610	-	-	-	155,3	3	8,3	13,5	8	140	8	95	115	11	25	3,2
MB090	FG140/ FD160	-	-	-	155	3	5,7	-	-	140	8	110	130	14	30	4,3
MB090	FD150E/ FD170E	15,75	21	30	155	3	5,7	7	6	140	8	110	130	14	30	4,3
MB090	FD301/ FD302	15,75	21	30	188	2,5	-	7	6	90	M5	60	75	14	30	4,3
MB100	FE502	-	-	-	255,5	2	-	-	-	100	M8	60	-	16	43	6

N.B. Con freno di stazionamento Ltot= L+25mm  
Con encoder Ltot=L+25mm

\* Spessore controflangia