

CMV

MOTORI IN CORRENTE CONTINUA



Importatore e distributore esclusivo

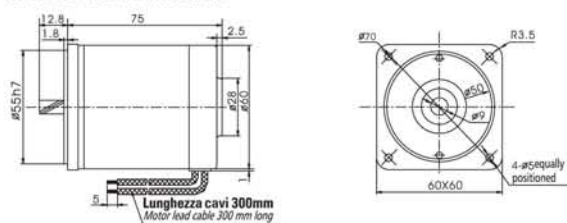
CMV

Via A. Gramsci, 45
20026 Novate Milanese (MI)
Tel. +39 02 38200476 r.a.
Fax +39 02 38203277
cmvitalia.com@cmvitalia.com
www.cmvitalia.com



www.cmvitalia.com

Dimensioni dei motori Motors overall dimensions



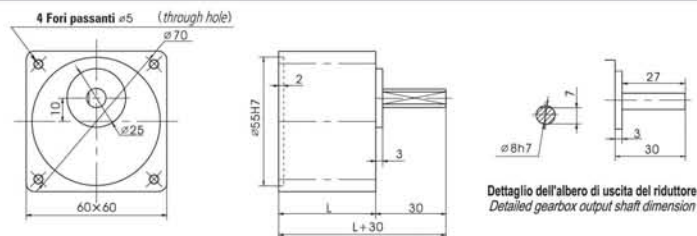
MOTORI A CORRENTE CONTINUA DC MOTORS 6-10W



Caratteristiche dei motori List of motors characteristics

Modello del motore Model of Motor	Volt Voltage	Potenza Output	Caratteristiche a vuoto		Caratteristiche a carico				Peso Motore Motor Weight	Note Remarks
			Velocità Speed	Coppia Torque	Velocità Speed	Coppia Torque	Corrente Current			
Z2D06-12	12	6	3200	0.6	2950	0.2	0.8		0.6	
Z2D06-24	24	6	3200	0.3	2950	0.2	0.5		0.6	
Z2D06-90	90	6	3000	0.2	2800	0.2	0.3		0.6	
Z2D10-12	12	10	3200	1.0	2800	0.35	2.0		0.7	
Z2D10-24	24	10	3300	0.5	3000	0.35	0.9		0.7	
Z2D10-90	90	10	3200	0.3	2800	0.35	0.6		0.7	

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearbox



Riduttore Gearbox	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
	2GN3K-GN18K	32	0.24
	2GN20K-GN50K	42	0.30
	2GN60K-GN200K		0.33

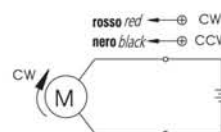
Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 2GN ☐ K Model of gearbox: 2GN ☐ K

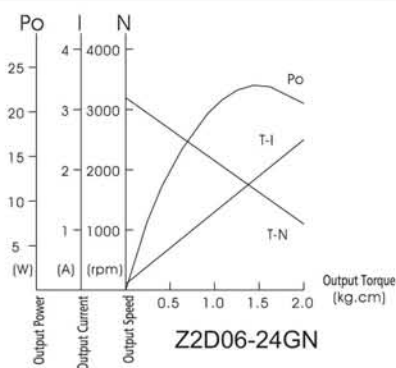
Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60
Z2D06-24	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	1067	889	640	533	427	356	320	256	213	178	160	128	107	89	80	64	53
Z2D10-24	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.22	0.26	0.26	0.33	0.39	0.47	0.52	0.65	0.71
		Kgcm	0.44	0.53	0.74	0.89	1.11	1.33	1.48	1.85	2.22	2.66	2.68	3.33	4.00	4.80	5.34	6.67	7.24

Tipo di riduttore: 2GN ☐ K Model of gearbox: 2GN ☐ K

Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		75	90	100	120	150	180	200
Z2D06-24	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	43	36	32	27	21	18	16
Z2D10-24	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.89	1.06	1.18	1.42	1.77	2.13	2.36
		Kgcm	9.04	10.85	12.06	14.47	18.09	21.71	24.12



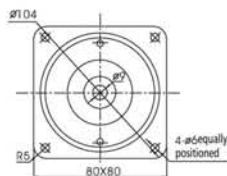
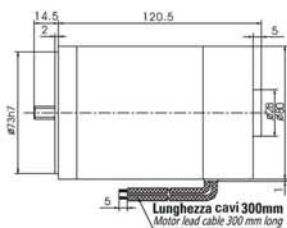
Curve del motore Curve of Motor



Dimensioni albero motore Bare motor output shaft dimension

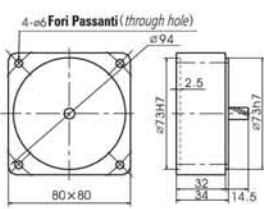
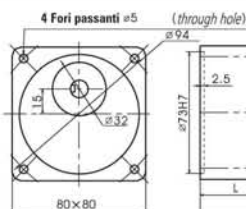
Modello Model	Albero elicoidale Pinion shaft Z2D06- <input type="checkbox"/> GN Z2D10- <input type="checkbox"/> GN	Albero cilindrico Round shaft Z2D06- <input type="checkbox"/> A Z2D10- <input type="checkbox"/> A
Tipo albero di uscita Output shaft type and dimension		

MOTORI A CORRENTE CONTINUA
DC Motors **25-40W**

**Caratteristiche dei motori** *List of motors characteristics*

Modello del motore Model of Motor	Volt Voltage	Potenza Output	Caratteristiche a vuoto		Caratteristiche a carico				Peso Motore Motor Weight	Note Remarks
			Velocità Speed	Coppia Torque	Velocità Speed	Coppia Torque	Correnet Current			
	V	W	RPM	A	RPM	Kgcm	A	kg		
Z4D25-12 <input type="checkbox"/>	12	25	3200	1.4	3100	0.8	3.6	1.7		
Z4D25-24 <input type="checkbox"/>	24	25	3000	0.7	2850	0.9	1.7	1.7		
Z4D25-90 <input type="checkbox"/>	90	25	3200	0.2	3000	0.8	0.5	1.7		
Z4D40-12 <input type="checkbox"/>	12	40	3100	2.0	2800	1.4	5.2	1.8		
Z4D40-24 <input type="checkbox"/>	24	40	3100	0.8	3000	1.3	2.1	1.8		
Z4D40-90 <input type="checkbox"/>	90	40	3200	0.3	3000	1.3	0.7	1.8		

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearbox



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	4GN3K-GN18K	32	0.43
	4GN20K-GN36K	43.5	0.57
	4GN40K-GN200K		0.61
Precoppia Intermediate Gearbox	4GN10X	32	0.43

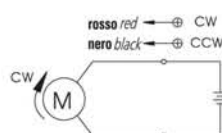
Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 4GN ☐ K **Model of gearbox:** 4GN ☐ K

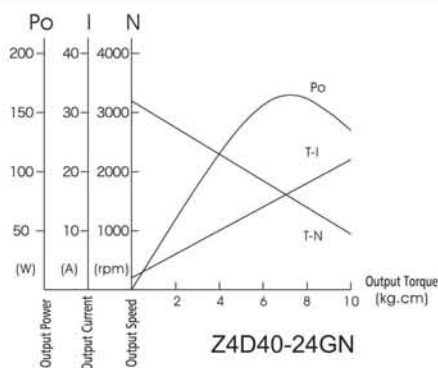
Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60
Z4D25-24 <input type="checkbox"/>	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	1033	861	620	517	413	344	310	248	207	172	155	124	103	86	78	62	52
Z4D40-24 <input type="checkbox"/>	Coppia nominale Allowable torque	N.m	0.30	0.36	0.50	0.60	0.75	0.90	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.70	3.24	3.60	4.50	4.88
		Kgcm	3.06	3.67	5.09	6.1	7.64	9.17	10.2	12.73	15.28	18.33	20.36	22.95	27.54	33.04	36.71	45.90	49.80

Tipo di riduttore: 4GN ☐ K **Model of gearbox:** 4GN ☐ K



Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		75	90	100	120	150	180	200
Z4D25-Z4 □	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	41	34	31	26	21	17	16
Z4D40-Z4 □	Coppia nominale Allowable torque	N.m	6.10	7.32	8.13	9.76	9.8	9.8	9.8
		Kgcm	62.24	74.69	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00

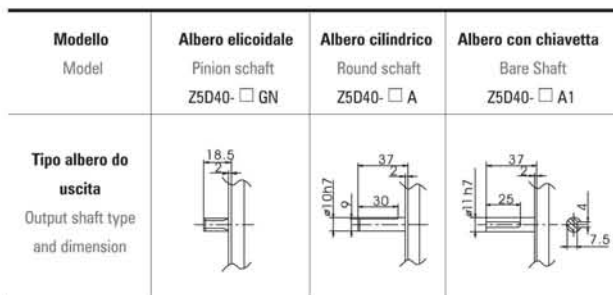


Curve del motore *Curve of motor*

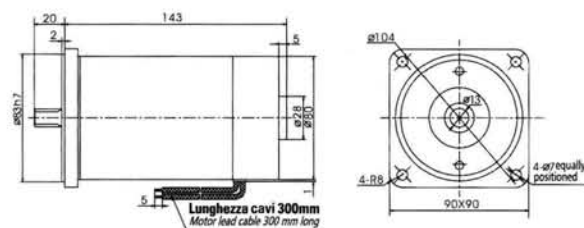


Dimensioni albero motore *Bare motor output shaft dimension*

Modello	Albero elicoidale	Albero cilindrico
Model	Pinion shaft Z4D25- □ GN Z4D40- □ GN	Round shaft Z4D25- □ A Z4D40- □ A
Tipo albero do uscita Output shaft type and dimension		



Motors overall dimensions



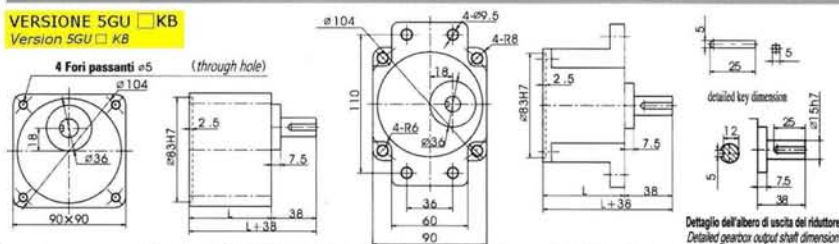
MOTORI A CORRENTE CONTINUA

**Caratteristiche dei motori** *List of motors characteristics*

Modello del motore Model of Motor	Volt Voltage	Potenza Output	Caratteristiche a vuoto		Caratteristiche a carico				Peso Motore Motor Weight	Note Remarks
			Velocità Speed	Coppia Torque	Velocità Speed	Coppia Torque	Correnet Current			
	V	W	RPM	A	RPM	Kgcm	A	kg		
Z5D60 -12 <input type="checkbox"/>	12	60	3000	2,0	2600	2,3	9,0	2,2		
Z5D60 -24 <input type="checkbox"/>	24	60	3100	1,0	2800	2,1	3,5	2,2		
Z5D60 -90 <input type="checkbox"/>	90	60	3100	0,3	2900	2,0	1,0	2,2		
Z5D90 -12 <input type="checkbox"/>	12	90	3100	2,0	2600	3,4	12,0	2,2		
Z5D90 -24 <input type="checkbox"/>	24	90	3300	1,0	2800	3,2	5,0	2,2		
Z5D90 -90 <input type="checkbox"/>	90	90	3000	0,3	2800	3,2	1,4	2,2		
Z5D120-12 <input type="checkbox"/>	12	120	3100	2,0	2500	4,7	15,0	2,2		
Z5D120-24 <input type="checkbox"/>	24	120	3200	1,2	2600	4,5	7,0	2,2		
Z5D120-90 <input type="checkbox"/>	90	120	3000	0,3	2600	4,5	2,0	2,2		

Dimensioni dei Riduttori Overall dimensions of gearbox

VERSIONE 5GU ☐ KB
Version 5GU ☐ KB



	Rapporto di riduzione Reduction ratio	L(mm)	Kg
Riduttore Gearbox	5GU3K-GU9K	65	1.21
	5GU10K-GU18K		1.30
	5GU20K-GU75K		1.40
	5GU90K-GU200K		1.45

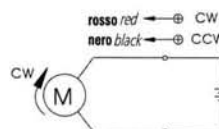
Coppia ammissibile sul riduttore Allowable torque on gearbox

Tipo di riduttore: 5GU□K **Model of gearbox:** 5GU□K

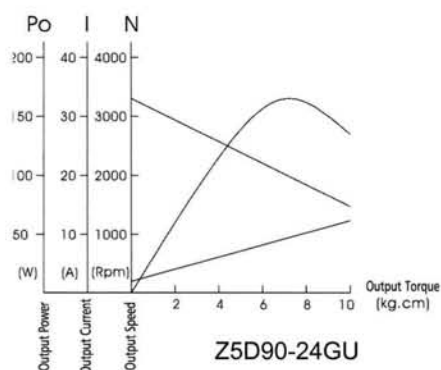
Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60
Z5D90-24	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	1100	916	660	550	440	366	330	264	220	183	165	132	110	91	82	66	55
	Coppia nominale Nominal torque	N.m	0.64	0.76	1.05	1.27	1.58	1.90	1.90	2.38	2.85	3.42	3.44	4.30	5.16	6.19	6.88	8.60	10.31
	Allowable torque	Kgcm	6.53	7.75	10.76	12.92	16.12	19.37	19.40	24.25	29.10	34.92	35.08	43.85	52.62	63.15	70.16	87.70	105.24

Tipo di riduttore: 5GU□K **Model of gearbox:** 5GU□K

Modello Model	Rapporto di riduzione Reduction ratio		75	90	100	120	150	180	200
	Velocità di rotazione Output shaft speed	r/min	44	36	33	27	22	18	16
Z5D90-24□	Coppia nominale Allowable torque	N.m	12.89	13.83	15.37	18.44	19.60	19.60	19.60
		Kgcm	131.56	141.12	156.80	188.17	200.0	200.0	200.0



Curve del motore *Curve of motor*

**Dimensioni albero motore** *Bare motor output shaft dimension*

Modello Model	Albero elicoidale Pinion shaft	Albero cilindrico Round shaft	Albero con chiavetta Bare Shaft
	Z5D90- □ GU	Z5D90- □ A	Z5D90- □ A1
Tipo albero usc Output shaft type and dimension			

di