

FRENI - BRAKES												
Freno Brake Type	Coppia statica Static torque Nm (max)	Velocità max. Max. speed rpm	Alimentazione - Power supply			Inerzia (J) inertia (J) Kgm ²	Diam. Disco Disk Diam. mm	Peso Weight Kg	Tempi - Times		Lavoro ammissibile Max admissible work	
			Rectifier Input Vac – Hz	Coil Vdc	W				sw. ON ms	sw. OFF ms	J	Q max
R 4	4	6000	230 - 50/60	96	10,5	0,000042	65	1	15	35	4000	
R 10	8	6000	230 - 50/60	96	11	0,00018	85	1,7	20	40	8000	
R 30	30	6000	230 - 50/60	96	24	0,00031	95	3,1	35	90	12000	
R 50	50	6000	230 - 50/60	96	25	0,00060	115	4,5	70	110	24000	
Rr 150	130	6000	230 - 50/60	96	30	0,00230	151	12,3	90	180	38000	
Rr 180	160	5000	230 - 50/60	96	55	0,00280	175	17,5	140	260	60000	
Rr 360 (Rr360 D)	900 (1800)	2000 (1500)	230 - 50/60	200	190	0,018 (0,036)	248	45	330	600	160000	
												$\frac{J_{tot} * n^2}{182.5}$
K 2	8	6000	230 - 50/60	96	20	0,0001	77	1,9	15	50	7500	
K 4	16	6000	230 - 50/60	96	35	0,00040	98	2,9	15	65	10000	
K5	35	6000	230 - 50/60	96	45	0,00062	119	4,8	20	75	20000	
K 6	60	5000	230 - 50/60	96	50	0,00070	128	7	80	150	28000	
K 7	80	4500	230 - 50/60	96	55	0,00230	151	12	50	200	36000	
K 8 (K8 D)	150 (300)	4000 (3500)	230 - 50/60	96	60	0,0028 (0,006)	176	14,3 (18)	150	300	60000	
K9 (K9 D)	200 (400)	3000 (2500)	230 - 50/60	96	65	0,004 (0,0085)	204	23 (28)	190	400	80000	

Serie K: Coppia frenante regolabile, *Adjustable braking torque*.

() Versione a doppio disco, non è consentito il funzionamento in verticale – *Double disk version, the vertical mounting is not permitted*.

Il valore Q max (lavoro massimo ammissibile per ogni singola frenata) si calcola con la seguente formula.
The value Qmax (max admissible work for every single breaking) can be calculated as following.

$$Q \max = J_{tot} * n^2 / 182.5$$

J_{tot} = motor + load inertia (kgm²)
 n = initial braking speed (rpm)

Sw ON = tempo di chiusura del freno (albero motore libero di ruotare) – sw ON = brake closing time (motor shaft free to rotate).

Sw OFF = tempo di apertura del freno (albero motore frenato) – sw OFF = brake opening time (motor shaft braked).



Oemer S.p.A - Via Legnano, 41 - 20027 RESCALDINA (Milano) ITALY

Tel. ++39 0331 576063 - Fax ++39 0331 464500 - www.oemer.it - e-mail: oemer@oemer.it