



## Datenblatt Magnetpulverbremsten, wassergekühlt Typ FRATO - Drehmoment 12 bis 1000 Nm

Typ Bremsen mit Hohlwelle	Dreh- moment	max. zulässige Verlustleistung	erforderliche Kühlwassermenge	Erregerwerte			Widerstand bei 20°C	Schaltzeiten		Massenträgheitsmoment Innenrotor	Gewicht
				Bemessungswerte				R	Ein		
	M <sub>max.</sub> Nm	P W	V l / min	P W	U V	I <sub>N</sub> A	t1 ms		t2 ms	J kg x m <sup>2</sup>	
FRATO 120	12	400	2	24	24	0,55	23	240	150	0,25 x 10 <sup>-3</sup>	3,4
FRATO 350	35	700	2	32	24	1,0	19	400	320	0,79 x 10 <sup>-3</sup>	5,4
FRATO 650	65	2000	2	30	24	1,0	20	520	355	2,0 x 10 <sup>-3</sup>	8,55
FRATO 2002	200	2500	3	55	24	1,55	12	1100	1000	35,2 x 10 <sup>-3</sup>	28
FRATO 5001	500	4500	3	55	24	1,7	11	3000	2750	331 x 10 <sup>-3</sup>	81
FRATO 5001R	500	8000	3	55	24	1,7	11	3000	2750	331 x 10 <sup>-3</sup>	83
FRATO 10001	1000	5000	3	200	24	1,7	20	5000	4600	809 x 10 <sup>-3</sup>	155
FRATO 10001R	1000	10000	3	200	24	1,7	20	5000	4600	809 x 10 <sup>-3</sup>	160