



Datenblatt Magnetpulverkupplungen Typ E(R)AT - Drehmoment 2 bis 1000 Nm

Typ Kupplungen mit Hohlwelle	Dreh- moment	max. zulässige Verlustleistung			Erregerwerte Bemessungswerte			Widerstand bei 20°C	Schaltzeiten		Massenträgheitsmoment		Gewicht
		0 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	2000 min ⁻¹	P	U	I _N		R	Ein	Aus	Außenrotor	
	M _{max.} Nm	W	W	W	W	V	A	Ohm	t1 ms	t2 ms	J kg x m ²	J kg x m ²	
EAT 20	2	40	95	125	24	24	0,4	24	125	55	125 x 10 ⁻⁶	16 x 10 ⁻⁶	1,0
ERAT 20 *	2	60	135	180	24	24	0,4	24	125	55	780 x 10 ⁻⁶	16 x 10 ⁻⁶	1,2
EAT 50	5	70	130	165	24	24	0,5	24	210	140	470 x 10 ⁻⁶	99 x 10 ⁻⁶	2,0
ERAT 50 *	5	100	275	360	24	24	0,5	24	210	140	2450 x 10 ⁻⁶	99 x 10 ⁻⁶	2,4
EAT 120	12	70	190	310	24	24	0,55	23	240	150	5,2 x 10 ⁻³	0,25 x 10 ⁻³	2,8
ERAT 120 *	12	150	600	1050	24	24	0,55	23	240	150	14 x 10 ⁻³	0,25 x 10 ⁻³	4,6
EAT 350	35	100	250	400	32	24	1,0	19	400	320	11,3 x 10 ⁻³	0,79 x 10 ⁻³	4,6
ERAT 350 *	35	210	850	1490	32	24	1,0	19	400	320	33 x 10 ⁻³	0,79 x 10 ⁻³	6,8
EAT 650	65	150	400	650	30	24	1,0	20	520	355	22,1 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	7,3
ERAT 650 *	65	350	1300	2250	30	24	1,0	20	520	355	66,5 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	11
EAT 1200	120	300	750	975 ¹⁾	55	24	1,1	12,5	760	685	109 x 10 ⁻³	26,5 x 10 ⁻³	17
ERAT 1200 *	120	550	1600	2125 ¹⁾	55	24	1,1	12,5	760	685	233,4 x 10 ⁻³	26,5 x 10 ⁻³	25
EAT 2002	200	400	800	1000 ¹⁾	55	24	1,55	12	1100	1000	198 x 10 ⁻³	35,2 x 10 ⁻³	25
ERAT 2002 *	200	700	1900	2500 ¹⁾	55	24	1,55	12	1100	1000	330 x 10 ⁻³	35,2 x 10 ⁻³	30
EAT 3500	350	470	1000	1265 ¹⁾	28,8	24	1,2	19	1100	1200	0,44	89,0 x 10 ⁻³	38
ERAT 3500 *	350	950	2500	3275 ¹⁾	28,8	24	1,2	19	1100	1200	1,1	89,0 x 10 ⁻³	53
EAT 5001	500	1000	1420 ⁴⁾	1600 ⁵⁾	55	24	1,7	11	3000	2750	2	0,33	74
ERAT 5001 *	500	1800	3000 ⁴⁾	-	55	24	1,7	11	3000	2750	3,32	0,33	94
EAT 10001	1000	1700	1980 ³⁾	2100 ²⁾	200	24	1,7	20	5000	4600	4,85	0,81	136
ERAT 10001 *	1000	3000	3500 ³⁾	-	200	24	1,7	20	5000	4600	7	0,81	161

*) mit Kühlkörper

¹⁾ bei 1500 min⁻¹

²⁾ bei 500 min⁻¹

³⁾ bei 350 min⁻¹

⁴⁾ bei 700 min⁻¹

⁵⁾ bei 1000 min⁻¹