



Data sheet Magnetic particle clutch / -brake type EFAS - Torque 0,2 up to 5 Nm

Type Clutch or brake with shaft end	Rated- torque	Residual- torque	max. permissible power loss dissipation			Field values Rated values			Resistance at 20°C	Switching time		Mass moment- of inertia Inside rotor	Weight
			0 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	P	U	I _N		R	On		
	M _{max.}	M _{Res.}	W	W	W	W	V	A	Ohm	t1	t2	J	kg
EFAS 2	0,2	0,01	12	12	12	8	24	0,21	82	44	27	0,8 x 10 ⁻⁶	0,40
EFAS 2SP	0,2	0,01	30	30	30	8	24	0,21	82	44	27	0,8 x 10 ⁻⁶	0,40
EFAS 10	1,0	0,02	20	20	20	12	24	0,48	54	70	65	2,5 x 10 ⁻⁶	0,6
EFAS 10SP *	1,0	0,02	50	50	50	12	24	0,48	54	70	65	2,5 x 10 ⁻⁶	0,6
EFAS 17	1,7	0,03	30	30	30	16	24	0,57	37	130	60	7,8 x 10 ⁻⁶	0,8
EFAS 17SP *	1,7	0,03	75	75	75	16	24	0,57	37	130	60	7,8 x 10 ⁻⁶	0,8
EFAS 50	5	0,05	50	50	50	25	24	0,65	24	220	150	37 x 10 ⁻⁶	1,7
EFAS 50SP *	5	0,05	125	125	125	25	24	0,65	24	220	150	37 x 10 ⁻⁶	1,7

*) with compressed air cooling