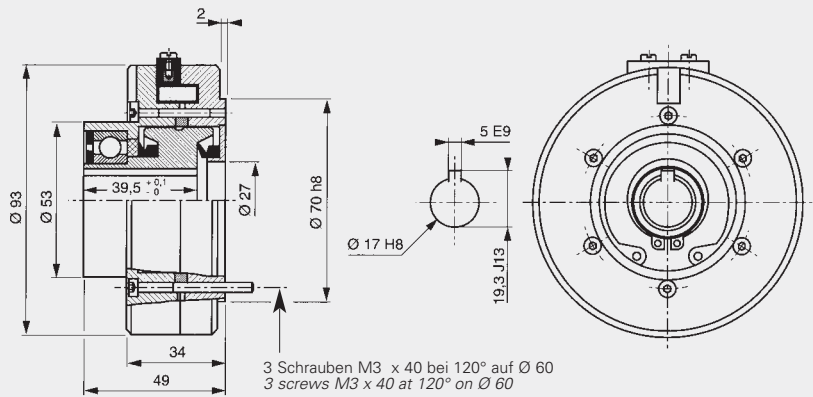
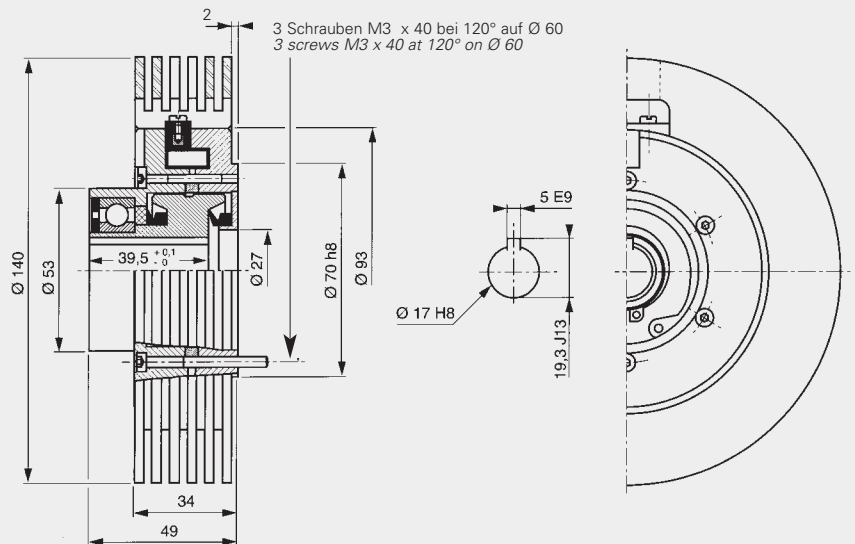
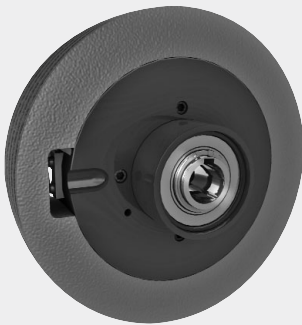


Bremsen mit Hohlwelle *Through Shaft Brakes*

FAT 50 FAT 50 RR*

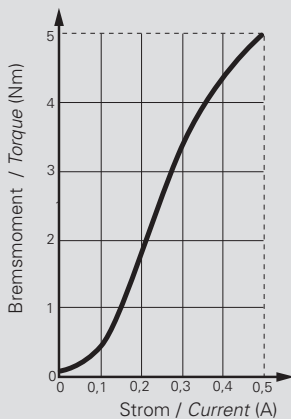


FRAT 50 FRAT 50 RR*



***RR** Die so bezeichnete baugleiche Einheit ist mit remanentem Rotor ausgerüstet. Dies bedeutet, dass Drehzahlen ab 40 min⁻¹ möglich sind und der Einbau mit vertikaler Achse erfolgen kann.

The so defined identically constructed unit is executed with a remanent rotor. This means that a speed from 40 rpm is possible and the installation can be done with vertical axis.



Technische Daten	Specifications	FAT 50	FRAT 50	
Nennmoment	Nominal torque	(Nm)	5	5
Kleinstes Moment	Minimal torque	(Nm)	0,20	0,20
* Kleinstes Moment RR	Minimal torque RR	(Nm)	0,40	0,40
Spulenwiderstand	Coil resistance	(Ω)	24	24
Gleichstrom/Nennwert	Rated current DC	(A)	0,50	0,50
Trägheitsmoment Rotorgewicht	Rotor inertia	(kg·m ²)	99·10 ⁻⁶	99·10 ⁻⁶
Minimale Drehzahl	Min rotation speed	(min ⁻¹ /rpm)	60	60
Maximale Drehzahl	Max rotation speed	(min ⁻¹ /rpm)	3000	3000
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	Rated outside body temperature	(°C)	90	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	Ultimate outside body temperature	(°C)	110	110
Einschaltzeit/Nennmoment	Switch-on time/nominal torque	(ms)	210	210
Ausschaltzeit/Restmoment	Switch-off time/min. torque	(ms)	140	140
Gewicht	Weight	(kg)	1,7	2,0
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	Heat dissipation continuous sustained	(W)	70	100