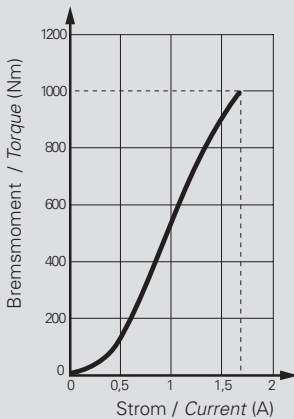
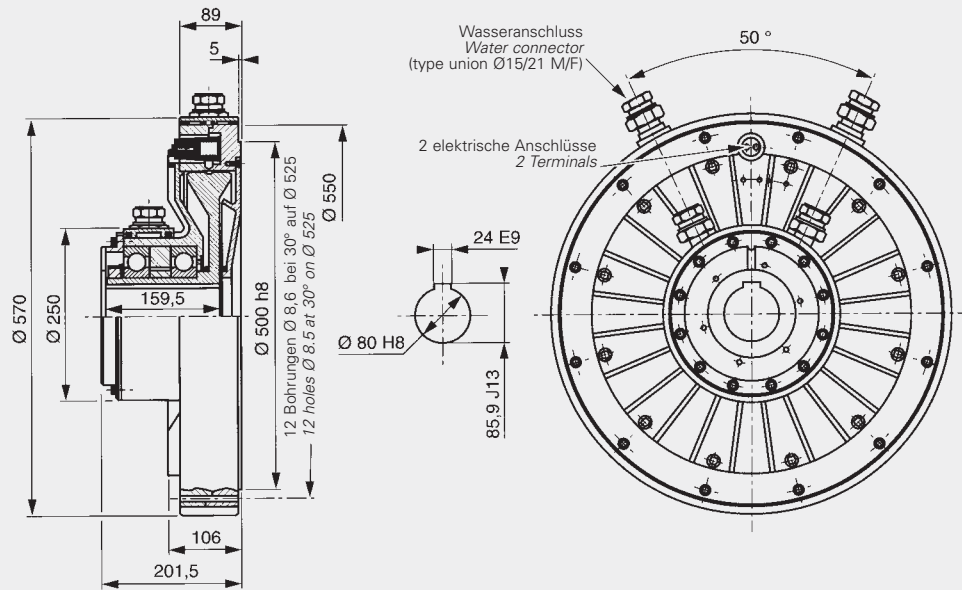
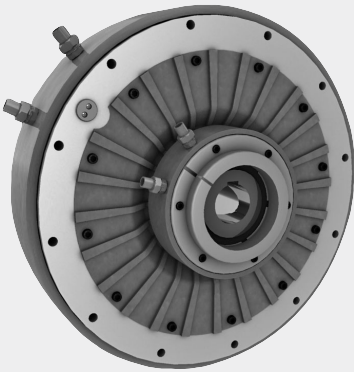


FRATO 10001 R

mit Wasserkühlung zusätzlich am Rotor
with additional water cooling unit on rotor



| Technische Daten | | Specifications | FRATO 10001R |
|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Nennmoment | Nominal torque | (Nm) | 1000 |
| Kleinstes Moment | Minimal torque | (Nm) | 10 |
| * Kleinstes Moment RR | Minimal torque RR | (Nm) | 20 |
| Spulenwiderstand | Coil resistance | (Ω) | 20 |
| Gleichstrom/Nennwert | Rated current DC | (A) | 1,70 |
| Trägheitsmoment | Rotor inertia | (kg·m ²) | 809·10 ⁻³ |
| Minimale Drehzahl | Min rotation speed | (min ⁻¹ /rpm) | 60 |
| Maximale Drehzahl | Max rotation speed | (min ⁻¹ /rpm) | 1000 |
| Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb | Rated outside body temperature | (°C) | 90 |
| Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur | Ultimate outside body temperature | (°C) | 110 |
| Einschaltzeit/Nennmoment | Switch-on time/nominal torque | (ms) | 5000 |
| Ausschaltzeit/Restmoment | Switch-off time/min. torque | (ms) | 4600 |
| Gewicht | Weight | (kg) | 160,0 |
| Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb | Heat dissipation continuous sustained | (W) | 10000 |

Die Bremsen sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -20 bis +90°C.
The brakes are designed for a temperature range of -20 to +90°C.