



Technische Daten

1	Nenndrehmoment*	Nm	10
2	Min. Drehmoment (Restdrehmoment)	Nm	<0,5
3	Nennspannung (DC / PWM)	V	24
4	Nennstrom	A	0,5
5	Max. zulässige Drehzahl (mit Kühlkörper)**	min ⁻¹	480 (1000)
6	Max. zulässige Schlupfleistung (mit Kühlkörper)***	W	25 (85)
7	Max. zulässige Betriebstemperatur	°C	80
8	Rotorträgheitsmoment****	kgm ² x 10 ⁻²	0,16
9	Gewicht (mit Kühlkörper)****	kg	2,2 (2,8)
10	Schutzart	-	IP30

* Entspricht dem Nenndrehmoment. Für gewöhnlich liegt das max. Drehmoment oberhalb des angegebenen Wertes. Bei sehr geringen Drehzahlen <10 min⁻¹ kann es zu Drehmomentschwankungen kommen.

** Wird bei Bremsen ohne Kühlkörper durch das Restmoment und der max. zulässige Schlupfleistung begrenzt.

*** Wert bei 22° C Raumtemperatur ermittelt. Unter Berücksichtigung der max. zulässigen Betriebstemperatur, dürfen die Bremsen auch kurzzeitig überlastet werden.

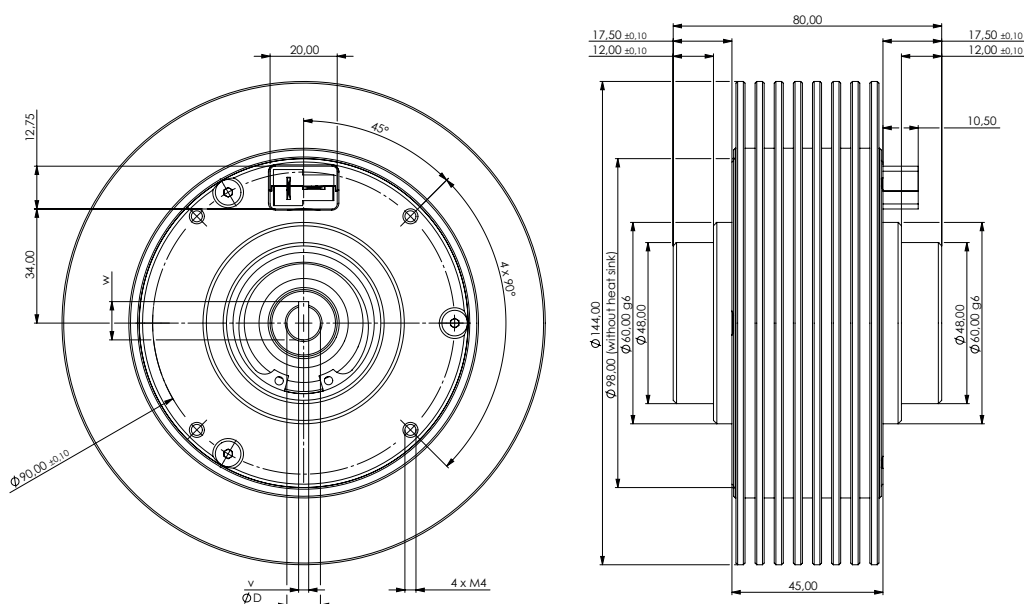
**** Je nach Hohlwellenausführung können sich die Werte für Rotorträgheitsmoment und Gewicht ändern.

Die Bremse ist für den Anschluss über FASTIN-FASTON 250 Schnelltrennanschluss 42282-2 und Anschlussgehäuse 180907 von TE Connectivity vorbereitet. Die hierfür benötigten Schnelltrennanschlüsse sind im Lieferumfang enthalten.

Abmaße

Hohlwellendurchmesser D (mm)	Passfedernut v (mm)	Passfedernut w (mm)	Bestellnummer ohne Kühlkörper	Bestellnummer mit Kühlkörper
10 H7	3 P9	11,4	035a-001	035a-004
12 H7	4 P9	13,8	035a-002	035a-005
14 H7*	5 P9	15,3	035a-003	035a-006

* Standarddurchmesser



Montagehinweis

Alle Magnetpulverbremsen müssen in horizontaler Lage eingebaut werden.

Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die Kern Antriebstechnik GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Die Firma Kern Antriebstechnik GmbH behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne gesonderten Hinweis zu ändern. Dies betrifft auch die auf dem Markt befindlichen Produkte, deren Veränderung die Gebrauchstauglichkeit nicht einschränkt, sofern nicht anderweitig festgelegt. Alle Waren und Markenzeichen dieses Datenblattes sind Eigentum der Firma Kern.