

# FRT-F2/K2 und FRN-F2/K2

Für starke Lebenszeitverlängerung

**Kontinuierlich drehend**

**Bremsmoment 200 Ncm bis 400 Ncm**

Die Bremsrichtung von FRT-F2/K2 und FRN-F2/K2 ist entweder rechts, links oder beidseitig drehend. Bei einem Bremsmoment von bis zu 400 Ncm kommt diese Produktfamilie auch mit schwereren Bauteilen zurecht. Diese ACE Rotationsbremsen können direkt im Drehpunkt oder linear über Zahnrad und Zahnstange bremsen. Sie sind wartungsfrei und einbaufertig.



## Technische Daten

**Baugröße:** Ø 40 mm

**Drehzahl max.:** 50 U/min.

**Laufleistung:** 50.000 Zyklen (1 Zyklus = 360° links, 360° rechts), danach noch mindestens 80 % des ursprünglichen Bremsmomentes. Laufleistung je nach Anwendung auch deutlich höher oder niedriger.

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis +50 °C

**Material:** Außenkörper: Kunststoff; Welle: Stahl

**Einbaulage:** Beliebig

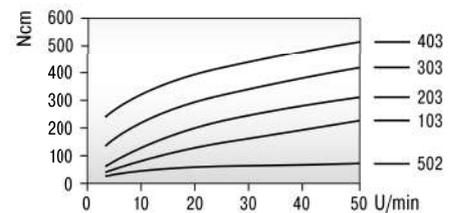
**Montagehinweis:** Über die Welle dürfen keine axialen oder radialen Kräfte eingeleitet werden.

**Sicherheitshinweis:** Rotationsbremsen nicht als Lagerung nutzen. Externe Führung oder Lagerung vorsehen.

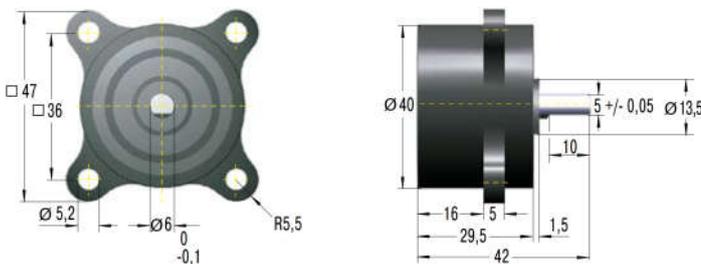
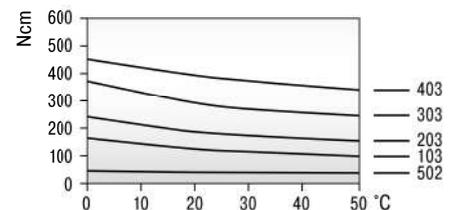
**Auf Anfrage:** Spezielle Bauformen lieferbar.

## Kennlinien

Bei 23 °C Umgebungstemperatur



Bei 20 U/min. Drehzahl



## Leistungsdaten

TYPEN	* Preis 1-49 St. €	* Preis ab 100 St. €	<sup>1</sup> Bremsmoment Ncm	Bremsrichtung	Gewicht kg
FRT-K2-502	53,64	26,82	50 +/- 10	beidseitig	0,080
FRT-K2-103	53,64	26,82	100 +/- 20	beidseitig	0,080
FRT-F2-203	53,64	26,82	200 +/- 40	beidseitig	0,115
FRT-F2-303	53,64	26,82	300 +/- 80	beidseitig	0,115
FRT-F2-403	53,64	26,82	400 +/- 100	beidseitig	0,115
FRN-K2-R502	60,80	30,40	50 +/- 10	rechts	0,057
FRN-K2-R103	60,80	30,40	100 +/- 20	rechts	0,057
FRN-F2-R203	59,40	29,70	200 +/- 40	rechts	0,090
FRN-K2-L502	60,80	30,40	50 +/- 10	links	0,057
FRN-K2-L103	60,80	30,40	100 +/- 20	links	0,057
FRN-F2-L203	59,40	29,70	200 +/- 40	links	0,090

<sup>1</sup> Die angegebenen Bremsmomente beziehen sich auf eine Drehzahl von 20 U/min. bzw. eine Umgebungstemperatur von 23 °C.  
\* Mengenrabatt siehe Seite 307, Rabattgruppe 6.2.