

FRT-C2 und FRN-C2

Flexibel und kosteneffizient einsetzbar

Kontinuierlich drehend

Bremsmoment 2 Ncm bis 3 Ncm

Die Bremsrichtung der einfachen FRT-C2 und FRN-C2 ist entweder rechts, links oder beidseitig drehend. Diese ACE Rotationsbremsen mit Kunststoffgehäuse können direkt im Drehpunkt oder linear über Zahnrad und Zahnstange bremsen. ACE Rotationsbremsen sind wartungsfrei und einbaufertig.



Technische Daten

Baugröße: Ø 15 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

Eingriffswinkel: 20°

Material: Außenkörper, Zahnrad: Kunststoff; Welle: Kunststoff, Stahl

Einbaulage: Beliebig

Verzahnung: Evolvente

Wälzkreisdurchmesser: 8,8 mm

Zähnezahl: 11

Zahnmodul: 0,8

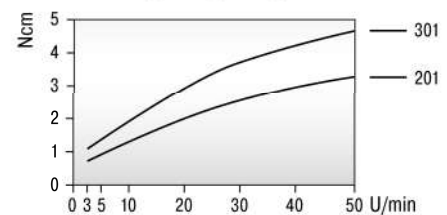
Montagehinweis: Über die Welle dürfen keine axialen oder radialen Kräfte eingeleitet werden.

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

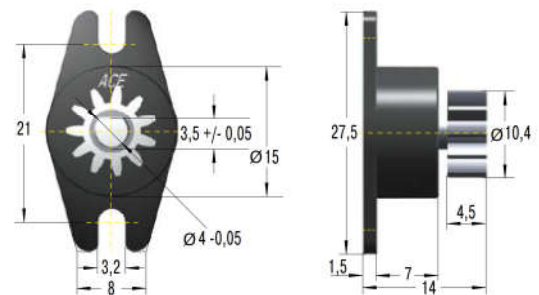
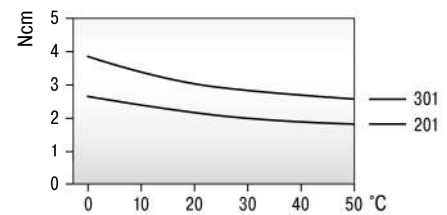
Auf Anfrage: Spezielle Bauformen lieferbar. Zu den Rotationsbremsen mit Zahnrad sind Zahnstangen (Module 0.5 bis 1.0) aus Kunststoff erhältlich.

Kennlinien

Bei 23 °C Umgebungstemperatur



Bei 20 U/min. Drehzahl



Leistungsdaten

TYPEN	* Preis	* Preis	1 Bremsmoment	Bremsrichtung	Zahnrad	Gewicht
	1-49 St.	ab 1.000 St.				
	€	€	Ncm			kg
FRT-C2-201	18,33	2,20	2 +/- 0,6	beidseitig	ohne	0,002
FRT-C2-301	18,33	2,20	3 +/- 0,8	beidseitig	ohne	0,002
FRT-C2-201-G1	19,36	2,32	2 +/- 0,6	beidseitig	mit	0,002
FRT-C2-301-G1	19,36	2,32	3 +/- 0,8	beidseitig	mit	0,002
FRN-C2-R201	19,73	2,37	2 +/- 0,6	rechts	ohne	0,002
FRN-C2-R301	19,73	2,37	3 +/- 0,8	rechts	ohne	0,003
FRN-C2-R201-G1	20,73	2,49	2 +/- 0,6	rechts	mit	0,002
FRN-C2-R301-G1	20,73	2,49	3 +/- 0,8	rechts	mit	0,004
FRN-C2-L201	19,73	2,37	2 +/- 0,6	links	ohne	0,002
FRN-C2-L301	19,73	2,37	3 +/- 0,8	links	ohne	0,003
FRN-C2-L201-G1	20,73	2,49	2 +/- 0,6	links	mit	0,002
FRN-C2-L301-G1	20,73	2,49	3 +/- 0,8	links	mit	0,003

¹ Die angegebenen Bremsmomente beziehen sich auf eine Drehzahl von 20 U/min. bzw. eine Umgebungstemperatur von 23 °C.
* Mengenrabatt siehe Seite 307, Rabattgruppe 6.