

FRT-E2

Klein en licht, voor uiterst nauwkeurig afremmen

Continu draaiend

Remmoment 0,1 Ncm tot 0,4 Ncm

De remrichting van de kleinste ACE rotatieremmen FRT-E2 met kunststof behuizing is zowel links- als rechts draaiend. Ze kunnen direct in het draaipunt of lineair via tandwiel en tandheugel remmen. ACE rotatieremmen zijn onderhoudsvrij en montageklaar.



Technische gegevens

Bouwgrootte: Ø 10 mm

Toerental max.: 50 t/min

Levensduur: 50.000 cycli (1 cyclus = 360° links, 360° rechts), daarna nog minstens 80 % van de oorspronkelijke remmoment. Levensduur kan, afhankelijk van de toepassing, aanzienlijk hoger of lager zijn.

Toegestane temperatuurbereik: 0 °C tot 50 °C

Contacthoek: 20°

Materiaal: behuizing, as, tandwiel: kunststof

Inbouwpositie: willekeurig

Vertanding: evolvente

Steekcirkel-Ø: 6 mm

Aantal tanden: 10

Tandmodule: 0,6

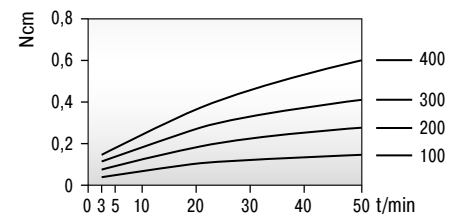
Montageinstructie: Via de as mogen geen axiale of radiale krachten worden toegevoerd.

Veiligheidsinstructie: rotatieremmen niet als lager gebruiken. Externe geleiding of lager toepassen.

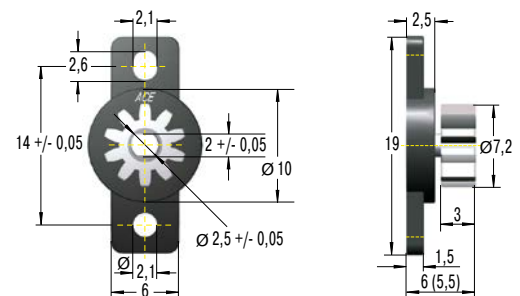
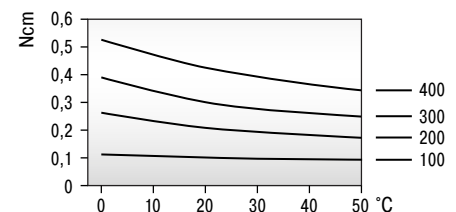
Op aanvraag: speciale bouwvormen leverbaar. Bij de rotatieremmen met tandwiel zijn tandheugels (modules 0.5 tot 1.0) van kunststof verkrijgbaar.

Karakteristieken

Bij 23 °C omgevingstemperatuur



Bij 20 t.p.m. toerental



Afmeting in () zonder tandwiel

Capaciteit

TYPES	¹ Remmoment Ncm	Remrichting	Tandwiel	Gewicht kg
FRT-E2-100	0,10 +/- 0,05	tweezijdig	zonder	0,00032
FRT-E2-200	0,20 +/- 0,07	tweezijdig	zonder	0,00032
FRT-E2-300	0,30 +/- 0,08	tweezijdig	zonder	0,00032
FRT-E2-400	0,40 +/- 0,10	tweezijdig	zonder	0,00032
FRT-E2-100-G1	0,10 +/- 0,05	tweezijdig	met	0,00041
FRT-E2-200-G1	0,20 +/- 0,07	tweezijdig	met	0,00041
FRT-E2-300-G1	0,30 +/- 0,08	tweezijdig	met	0,00041
FRT-E2-400-G1	0,40 +/- 0,10	tweezijdig	met	0,00041

¹ De aangegeven remmomenten hebben betrekking op een toerental van 20 t.p.m. resp. een omgevingstemperatuur van 23 °C.