

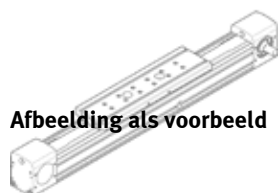
tandriemas DGE-25- -ZR-RF

Artikelnummer: 534391
Einde productie

FESTO

[lineaire as met tandriem en rolgeleiding](#)

Einde productie. Leverbaar tot 2021. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28,65 mm
Werkslag	1 ... 5.000 mm
Grootte	25
Slagreserve	63 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,16 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Rolgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Servomotor
Max. snelheid	10 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad lx	188E+03 mm4
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	236E+03 mm4
Max. aandrijfmoment	3,7 Nm
Max. kracht Fy	150 N
Max. kracht Fz	150 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	35 N
Maximale aanzetkracht Fx	260 N
Nullastaandrijfmoment	0,5 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,188 kgcm2
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,052 kgcm2
Massatraagheidsmoment JO	1,75 kgcm2
Toevoerconstante	90 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	10.000 km
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	30,1 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2.610 g
Materiaal afsluitdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen
Materiaal aandrijfkop	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal geleiding	Staal
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	gegoten roestvrij staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag