

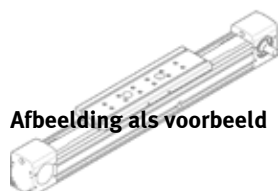
# tandriemas DGE-40- -ZR-RF

Artikelnummer: 534392  
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	39,79 mm
Werkslag	1 ... 5.000 mm
Grootte	40
Slagreserve	100 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,11 %
Tandriem - steek	5 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	703E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	946,3E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	12,1 Nm
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	300 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	50 N
Maximale aanzetkracht Fx	610 N
Nullastaandrijfmoment	1 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,933 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3,958 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	9,89 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	125 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	10.000 km
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	61,42 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	7.754 g
Materiaal afsluitdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
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