

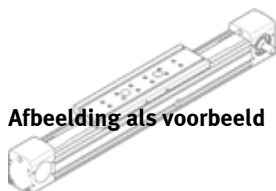
# tandriemas DGE-63- -ZR-RF

Artikelnummer: 534393  
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	73,85 mm
Werkslag	1 ... 5.000 mm
Grootte	63
Slagreserve	172 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,15 %
Tandriem - steek	8 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	4.750E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	5.997E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	55,38 Nm
Max. kracht Fy	600 N
Max. kracht Fz	600 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	122 N
Maximale aanzetkracht Fx	1.500 N
Nullastaandrijfmoment	4,5 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	7,605 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	13,634 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	108,11 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	232 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	10.000 km
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	143,93 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	29.810 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