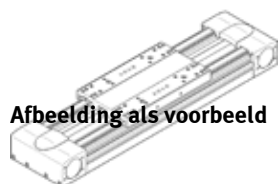


# tandriemas EGC-HD-160- -TB

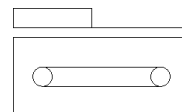
Artikelnummer: 556824

FESTO

met kogelomloopgeleiding - Heavy Duty geleiding



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzonswel werkdiameter	39,79 mm
Werkslag	50 ... 5.000 mm
Grootte	160
Tandriem - rekbaarheid	0,23 %
Tandriem - steek	5 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. acceleratie	50 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	5 m/s
Inschakelduur	100 %
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	1.290E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	98.900E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	20 Nm
Max. kracht Fy	5.600 N
Max. kracht Fz	5.600 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	105,5 N
Max moment Mx	300 Nm
Max moment My	500 Nm
Max moment Mz	500 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	1.000 N
Nullastaandrijfmoment	2,1 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	1.040E+03 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	1,267 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	14,49 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	11,734 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	125 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Gewicht slede	2.571 g
Gewicht extra slede	2.022 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	9.050 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	107 g
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd

Kenmerk	Waarde
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Beryllium brons
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag Polyurethaan met staaldraad en nylonovertrek