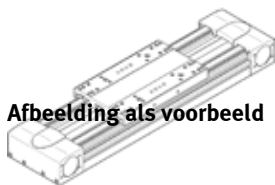


# tandriemas EGC-HD-220- -TB

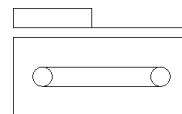
Artikelnummer: 556825

FESTO

met kogelomloopgeleiding - Heavy Duty geleiding



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzetsel werkdiameter	66,21 mm
Werkslag	50 ... 4.750 mm
Grootte	220
Tandriem - rekbaarheid	0,29 %
Tandriem - steek	8 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	5.580E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	35.100E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	59,58 Nm
Max. kracht Fy	13.000 N
Max. kracht Fz	13.000 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	123,8 N
Max moment Mx	900 Nm
Max moment My	1.450 Nm
Max moment Mz	1.450 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	1.800 N
Nullastaandrijfmoment	4,1 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	5.780E+03 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	6,269 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	10,96 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	108,99 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	80,66 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	208 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Gewicht slede	6.317 g
Gewicht extra slede	5.498 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	25.510 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	210 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