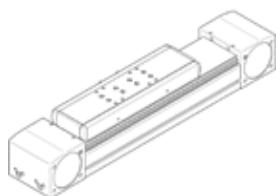


tandriemas ELGA-TB-KF-120-500-0H

Artikelnummer: 8041865

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	52,52 mm
Werkslag	500 mm
Grootte	120
Slagreserve	0 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,21 %
Tandriem - steek	5 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Meetprincipe wegmeetsysteem	Incrementeel
Max. acceleratie	50 m/s ²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100 %
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	1.264,58E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	4.365,79E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	34,1 Nm
Max. kracht Fy	5.500 N
Max. kracht Fz	6.890 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	76,2 N
Max moment Mx	104 Nm
Max moment My	680 Nm
Max moment Mz	680 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	1.300 N
Nullastaandrijfmoment	2,8 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	435,68E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	2,15 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	6,9 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	40,99 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	28,91 kgcm ²
Toevoerconstante	165 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	1.000 km
Gewicht slede	4,19 kg
Gewicht extra slede	3,24 kg
Basisgewicht bij 0 mm slag	15,68 kg
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	0,106 kg
Materiaal profiel	aluminiumlegering geanodiseerd

Kenmerk	Waarde
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekband	Strip in roestvrij staal
Materiaal aandrijfdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Affineerstaal
Materiaalgeleidingsrail	Affineerstaal voorzien van een laag corrotect
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	gegoten roestvrij staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag