

tandriemas ELGA-TB-KF-80-500-0H

Artikelnummer: 8041859

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	39,79 mm
Werkslag	500 mm
Grootte	80
Slagreserve	0 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,168 %
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
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iy	257,18E+03 mm ⁴
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iz	913,66E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	15,92 Nm
Max. kracht Fy	2.500 N
Max. kracht Fz	3.050 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	50,3 N
Max moment Mx	36 Nm
Max moment My	228 Nm
Max moment Mz	228 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	800 N
Nullastaandrijfmoment	1 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	159,25E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,93 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3,96 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	9,82 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	7,61 kgcm ²
Toevoerconstante	125 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	1.000 km
Gewicht slede	1,9 kg
Gewicht extra slede	1,53 kg
Basisgewicht bij 0 mm slag	4,7 kg
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	0,051 kg
Materiaal profiel	aluminiumlegering geanodiseerd

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