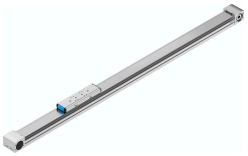
Tandriemas ELGA-TB-KF-80-1200-0H

Artikelnummer: 8041863



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	39.79 mm
Werkslag	1200 mm
Bouwgrootte	80
Slagreserve	0 mm
Rekbaarheid tandriem	0.168 %
Tandriemsteek	5 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Meetprincipe meetlineaal	Incrementeel
Max. versnelling	50 m/s²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	257180 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	913660 mm⁴
Max. aandrijfmoment	15.92 Nm
Max. kracht Fy	2500 N
Max. kracht Fz	3050 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	50.3 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max moment My	228 Nm
Max. moment Mz	228 Nm
Max. toevoerkracht Fx	800 N
Nullastaandrijfmoment	1 Nm
Torsietraagheidsmoment It	159250 mm⁴

Functie	Waarde
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.93 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3.96 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	9.82 kgcm²
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	7.61 kgcm²
Toevoerconstante	125 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van looptraject	1000 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	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	roestvast bandstaal
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Roestvast staal
Materiaal geleidingsrail	Roestvast staal
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Gegoten roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek