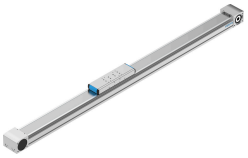
Tandriemas ELGA-TB-KF-120-1500-0H

Artikelnummer: 8041870



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	52.52 mm
Werkslag	1500 mm
Bouwgrootte	120
Slagreserve	0 mm
Rekbaarheid tandriem	0.21 %
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	1264580 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	4365790 mm⁴
Max. aandrijfmoment	34.1 Nm
Max. kracht Fy	5500 N
Max. kracht Fz	6890 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	76.2 N
Max. moment Mx	104 Nm
Max moment My	680 Nm
Max. moment Mz	680 Nm
Max. toevoerkracht Fx	1300 N
Nullastaandrijfmoment	2.8 Nm
Torsietraagheidsmoment It	435680 mm⁴

Functie	Waarde
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	2.15 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	6.9 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	40.99 kgcm²
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	28.91 kgcm²
Toevoerconstante	165 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van looptraject	1000 km
Gewicht slede	4,19 kg
Gewicht extra slede	3,24 kg
Basisgewicht bij 0 mm slag	15,7 kg
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	0,106 kg
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	roestvast bandstaal
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Veredeld staal
Materiaal geleidingsrail	Veredeld staal Corrotect gecoat
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Gegoten roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek