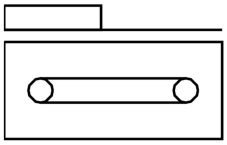
Tandriemas ELGR-TB-45-100-0H

Artikelnummer: 8083776



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24.83 mm
Werkslag	100 mm
Bouwgrootte	45
Rekbaarheid tandriem	0.08 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s²
Max. snelheid	1 m/s...3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	15700 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	17940 mm⁴
Max. aandrijfmoment	1.24 Nm
Max. kracht Fy	100 N
Max. kracht Fz	100 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	16.1 N
Max. toevoerkracht Fx	100 N
Nullastaandrijfmoment	0.2 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.11 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1.54 kgcm²
Toevoerconstante	78 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	0.69 g
Productgewicht	3730 g

Functie	Waarde
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	50 g
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Berylliumbrons
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek