

Tandriemas ELGA-TB-G-70- -

Artikelnummer: 570502

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28.65 mm
Werkslag	50 mm...8500 mm
Bouwgrootte	70
Rekbaarheid tandriem	0.31 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s ²
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 lx	147000 mm ⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad ly	425000 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	5 Nm
Max. kracht Fy	80 N
Max. kracht Fz	400 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	35 N
Max. moment Mx	5 Nm
Max moment My	30 Nm
Max. moment Mz	10 Nm
Max. toevoerkraft Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0.5 Nm
Torsietraagheidsmoment It	71500 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.019 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2.05 kgcm ²

Functie	Waarde
Massatraagheidsmoment JO	1.75 kgcm ²
Toevoerconstante	90 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekbands	roestvast bandstaal
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	POM
Materiaal geleidingsrail	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Gegoten roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek PUR met staaldraad en nylonovertrek