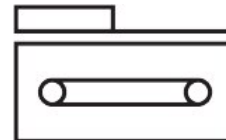


Tandriemas EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3012494

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24.83 mm
Werkslag	500 mm
Bouwgrootte	70
Slagreserve	0 mm
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
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
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	395000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	577000 mm ⁴
Max. kracht Fy	1850 N
Max. kracht Fz	1850 N
Max. Kracht Fy totale as	1850 N
Max. Kracht Fz totale as	1850 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	6842 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	6842 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max moment My	51 Nm
Max. moment Mz	51 Nm

Functie	Waarde
Max. Moment Mx totale as	16 Nm
Max. Moment Mijn totale as	51 Nm
Max. Moment Mz totale as	51 Nm
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	58.9 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	188 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	188 Nm
Max. toevoerkraft Fx	100 N
Torsietraagheidsmoment It	240000 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.11 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1.54 kgcm ²
Toevoerconstante	78 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	vernikkeld
Materiaal tandriem	Polychloropreen of nitrilrubber (NBR) met glaskoord en nylon coating