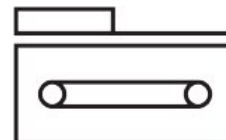


Tandriemas
EGC-120-600-TB-KF-0H-GK
 Artikelnummer: 3013366

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	39.79 mm
Werkslag	600 mm
Bouwgrootte	120
Slagreserve	0 mm
Tandriemsteek	5 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 Iy	4620000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad Iz	5650000 mm ⁴
Max. kracht Fy	6890 N
Max. kracht Fz	6890 N
Max. Kracht Fy totale as	6890 N
Max. Kracht Fz totale as	6890 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	25383 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	25383 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	70 N
Max. moment Mx	144 Nm
Max moment My	380 Nm
Max. moment Mz	380 Nm

Functie	Waarde
Max. Moment Mx totale as	144 Nm
Max. Moment Mijn totale as	380 Nm
Max. Moment Mz totale as	380 Nm
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	531 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	1400 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	1400 Nm
Max. toevoerkraft Fx	800 N
Torsietraagheidsmoment It	2680000 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.93 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3.96 kgcm ²
Toevoerconstante	125 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	Gegoten roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen of nitrilrubber (NBR) met glaskoord en nylon coating