

# Tandriemas EGC-70-1000-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3012497

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24.83 mm
Werkslag	1000 mm
Bouwgrootte	70
Slagreserve	0 mm
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/s <sup>2</sup>
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	395000 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktemomenten 2e graad ly	577000 mm <sup>4</sup>
Max. kracht Fy	1850 N
Max. kracht Fz	1850 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. toevoerkraft Fx	100 N
Torsietraagheidsmoment It	240000 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.11 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1.54 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	78 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
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	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek