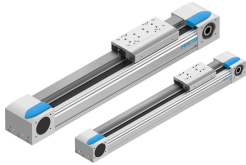


# Tandriemas EGC-120- -TB-KF

Artikelnummer: 556815

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	39.79 mm
Werkslag	50 mm...8500 mm
Bouwgrootte	120
Rekbaarheid tandriem	0.13 %
Tandriemsteek	5 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%
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktmomenten 2e graad lx	4620000 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	5650000 mm <sup>4</sup>
Max. kracht Fy	6890 N
Max. kracht Fz	6890 N

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	70 N
Max. moment Mx	144 Nm
Max. toevoerkraft Fx	800 N
Torsietraagheidsmoment It	2680000 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.93 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	125 mm/U
Pneumatische aansluiting klemmenheid	M5
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium-legering, 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	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek PUR met staaldraad en nylonovertrek