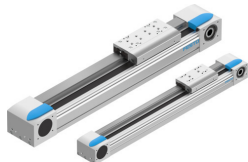


Fogasszíjas tengely EGC-50- -TB-KF

Cikkszám: 556812

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	18.46 mm
Munkalököt	50 mm...1900 mm
Méret	50
Fogasszík-osztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T4 Gb
Ex környezeti hőmérséklet	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	84000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	114000 mm ⁴
Max. erő Fy	650 N
Max. Fz erő	650 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	650 N

Jellemző	Érték
Max. Fz erő a teljes tengelyen	650 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	2395 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	2395 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	8 N
Max. Mx nyomaték	3.5 Nm
Max. My nyomaték	10 Nm
Max. Mz nyomaték	10 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	3.5 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	10 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	10 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	13 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	37 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	37 Nm
Max. Fx eltolóerő	50 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	42500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.026 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.85 kgcm ²
Előtolás állandó	58 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszín-befogóelem alapanyaga	nikkelezett
Fogasszín alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug