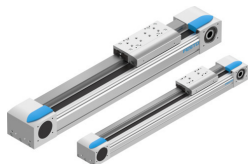


Fogasszíjas tengely EGC-70- -TB-KF

Cikkszám: 556813

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	24.83 mm
Munkalököt	50 mm...5000 mm
Méret	70
Fogasszík-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	5 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 nyomatok, ly	395000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatok, lz	577000 mm ⁴
Max. erő Fy	1850 N
Max. Fz erő	1850 N

Jellemző	Érték
Max. Fy erő a teljes tengelyen	1850 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	1850 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	6815 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6815 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	14.5 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	51 Nm...132 Nm
Max. Mz nyomaték	51 Nm...132 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	16 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm...132 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm...132 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	59 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm...486 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm...486 Nm
Max. Fx előtolóerő	100 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	240000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.11 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	1.54 kgcm ²
Előtolás állandó	78 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	nikkelezett
Fogasszíj alapanyaga	Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug