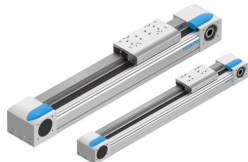


Fogasszíjas tengely EGC-80- -TB-KF

Cikkszám: 556814

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalököt	50 mm...8500 mm
Méret	80
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 nyomatermek, ly	844000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatermek, lz	1160000 mm ⁴
Max. erő Fy	3050 N
Max. Fz erő	3050 N

Jellemző	Érték
Max. Fy erő a teljes tengelyen	3050 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	3050 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	11236 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	11237 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	28 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	97 Nm...228 Nm
Max. Mz nyomaték	97 Nm...228 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	36 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	97 Nm...228 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	97 Nm...228 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	133 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	357 Nm...840 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	357 Nm...840 Nm
Max. Fx előtolóerő	350 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	551000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.19 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
Előtolás állandó	90 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Pneumatikus csatlakozó rögzítő egysége	M5
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíj alapanyaga	Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug