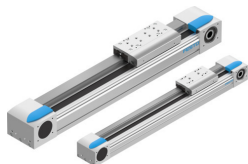


Fogasszijas tengely EGC-185- -TB-KF

Cikkszám: 556817

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	73.85 mm
Munkalöket	50 mm...8500 mm
Méret	185
Fogasszík-osztás	8 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	±0,1 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	23400000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	27400000 mm ⁴
Max. erő Fy	15200 N
Max. Fz erő	15200 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	15200 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	15200 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	55997 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetés)	55997 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	110 N
Max. Mx nyomaték	529 Nm
Max. My nyomaték	1157 Nm...1820 Nm
Max. Mz nyomaték	1157 Nm...1820 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	529 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1157 Nm...1820 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1157 Nm...1820 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1949 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4262 Nm...6705 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4262 Nm...6705 Nm
Max. Fx előtölőerő	2500 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	14100000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	7.6 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	13.694 kgcm ²
Előtölés állandó	232 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
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üveggábellet és nejlönbevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlön borítással