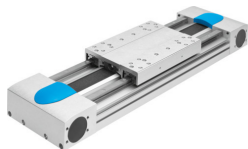


Fogasszijas tengely EGC-HD-160- -TB

Cikkszám: 556824

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalöket	50 mm...5000 mm
Méret	160
Fogasszík feszítés	0.23 %
Fogasszík-osztás	5 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
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	1290000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	9890000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	20 Nm
Max. erő Fy	5600 N
Max. Fz erő	5600 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	5600 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	5600 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20630 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	20630 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	105.5 N
Max. Mx nyomaték	300 Nm
Max. My nyomaték	500 Nm
Max. Mz nyomaték	500 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	300 Nm

Jellemző	Érték
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	500 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	500 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1105 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1842 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1842 Nm
Max. Fx előtolóerő	1000 N
Üresjárat hajtónyomaték	2.1 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	1040000 mm ⁴
IH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	1.267 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	14.49 kgcm ²
JW tehetetlenségi nyomaték további számokhoz	11.734 kgcm ²
Előtolás állandó	125 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	2571 g
Kiegészítő szán tömege	2022 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	9050 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	107 g
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Berillium bronz
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üvegkábel és nejlonbevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással