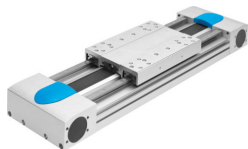


Fogasszijas tengely EGC-HD-125- -TB

Cikkszám: 556823

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	32.47 mm
Munkalöket	50 mm...3000 mm
Méret	125
Fogasszík feszítés	0.31 %
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	40 m/s ²
Max. sebesség	3 m/s
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	689000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	4090000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	7.2 Nm
Max. erő Fy	3650 N
Max. Fz erő	3650 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	3650 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	3650 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	13446 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	13446 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	67.8 N
Max. Mx nyomaték	140 Nm
Max. My nyomaték	275 Nm
Max. Mz nyomaték	275 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	140 Nm

Jellemző	Érték
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	275 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	275 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	515 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1013 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1013 Nm
Max. Fx előtolóerő	450 N
Üresjárat hajtónyomaték	1.1 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	627000 mm ⁴
IH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.38 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.635 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	4.639 kgcm ²
IW tehetetlenségi nyomaték további számokhoz	3.3 kgcm ²
Előtolás állandó	102 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	1218 g
Kiegészítő szán tömege	1026 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	4720 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	73 g
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Berillium bronz
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üvegkábel és nejlonevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlonevonattal