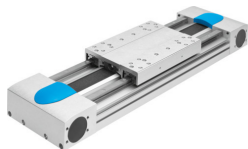


Fogasszíjas tengely EGC-HD-220- -TB

Cikkszám: 556825

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	66.21 mm
Munkalököt	50 mm...4750 mm
Méret	220
Fogasszíz feszítés	0.29 %
Fogasszíz-osztás	8 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
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	5580000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	35100000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	59.58 Nm
Max. erő Fy	13000 N
Max. Fz erő	13000 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	13000 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	13000 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	47892 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	47892 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	123.8 N
Max. Mx nyomaték	900 Nm
Max. My nyomaték	1450 Nm
Max. Mz nyomaték	1450 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	900 Nm

Jellemző	Érték
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1450 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1450 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	3315 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5341 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5341 Nm
Max. Fx előtolóerő	1800 N
Üresjárat hajtónyomaték	4.1 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	5780000 mm ⁴
IH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	6.269 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	10.96 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	108.99 kgcm ²
JW tehetetlenségi nyomaték további számokhoz	80.66 kgcm ²
Előtolás állandó	208 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	6317 g
Kiegészítő szán tömege	5498 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	25510 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	210 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