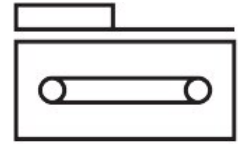
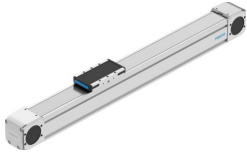


# Fogasszijas tengely ELGD-TB-KF-60-300-0H-PU2

Cikkszám: 8192345

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék hatásos átmérője	31.51 mm
Munkalöklet	300 mm
Méret	60
Lökettartalék	0 mm
Fogasszík-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíkjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Pozíciófelismerés	induktív érzékelőkhöz
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,04 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-C1-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmos csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.13 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciatűtési maximális sebességénél 0,01 m/s
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	485200 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	730600 mm <sup>4</sup>
Max. hajtónyomaték	5.5 Nm
Max. erő Fy	2200 N
Max. Fz erő	2200 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	1945 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	4300 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	9208 N

Jellemző	Érték
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	9208 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	29.8 N
Max. Mx nyomaték	38 Nm
Max. My nyomaték	15 Nm
Max. Mz nyomaték	15 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	68 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	40 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	40 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	157 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	60 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	60 Nm
A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	49 mm
Max. Fx előtolóerő	350 N
Üresjáratú hajtónyomaték	0.5 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	192900 mm <sup>4</sup>
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.3128 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.4822 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	2.1016 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	99 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg	490 g
Terméksúly	3956 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	2486 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	49 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
Interfész kód, működtető szerkezet	N48
Zárósapka alapanyaga	Alumínium kokillaöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium kokillaöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Fogasszík alapanyaga	Poliuretán acélkábel