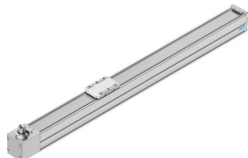


Fogasszijas tengely ELGC-TB-KF-45-1000

Cikkszám: 8062773

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	19.1 mm
Munkalöket	1000 mm
Méret	45
Lökettartalék	0 mm
Fogasszík-osztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz induktív érzékelőkhöz
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. sebesség	1.2 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	7. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.13 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	140000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	170000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	0.716 Nm
Max. erő Fy	880 N

Jellemző	Érték
Max. Fz erő	880 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	300 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	600 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	3240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	3240 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	7.8 N
Max. Mx nyomaték	5.5 Nm
Max. My nyomaték	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték	4.7 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	5.5 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	20 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	42.8 mm
Max. Fx eltolóerő	75 N
Üresjáratú hajtónyomaték	0.075 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	8500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.0281 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.9119 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.1862 kgcm ²
Előtolás állandó	60 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg	169 g
Szán súlya	55 g
Terméksúly	3051 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	760 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	23 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	V32
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Alumínium présöntvény
Fogasszín alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug