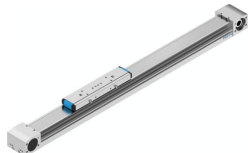


Fogasszíjas tengely ELGA-TB-KF-70-500-0H

Cikkszám: 8041853

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalököt	500 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíkiosztás	3 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
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	146050 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	459290 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	5.02 Nm
Max. erő Fy	1500 N
Max. Fz erő	1850 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	1500 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	1850 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	5520 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6808 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	41.9 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	132 Nm
Max. Mz nyomaték	132 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	16 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	132 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	132 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	59 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	486 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	486 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	37 mm
Max. Fx előtolóerő	350 N
Üresjáratú hajtónyomaték	0.6 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	103880 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.19 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	2.43 kgcm ²
JW tehetetlenségi nyomaték további szánokhoz	1.86 kgcm ²
Előtolás állandó	90 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	0.9 kg
Kiegészítő szán tömege	0.74 kg
Alapsúly 0 mm löket esetén	2.97 kg
Súlytöbblet 10 mm löketenként	0.039 kg
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
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Rozsdamentes acél
Vezetősin alapanyaga	Rozsdamentes acél
Éksíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszík-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszík alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug