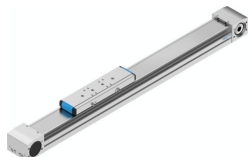


Fogasszíjas tengely ELGA-TB-KF-80-500-0H

Cikkszám: 8041859

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalököt	500 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíkiosztás	5 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	257180 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	913660 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	15.92 Nm
Max. erő Fy	2500 N
Max. Fz erő	3050 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	2500 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	3050 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	9200 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	11224 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	50.3 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	36 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	228 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	228 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	132 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	50 mm
Max. Fx előtolóerő	800 N
Üresjárat hajtónyomaték	1 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	159250 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.93 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	9.82 kgcm ²
JW tehetetlenségi nyomaték további szánokhoz	7.61 kgcm ²
Előtolás állandó	125 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	1.9 kg
Kiegészítő szán tömege	1.53 kg
Alapsúly 0 mm löket esetén	4.7 kg
Súlytöbblet 10 mm löketenként	0.051 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
Vezetősín 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