

Fogasszíjas tengely ELGA-TB-KF-150- -

Cikkszám: 8024917

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	73.85 mm
Munkalöklet	50 mm...7000 mm
Méret	150
Fogasszíj-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
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Max. erő Fy	11000 N
Max. Fz erő	11000 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	11000 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	11000 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	40480 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	40480 N
Max. Mx nyomaték	167 Nm
Max. My nyomaték	1150 Nm
Max. Mz nyomaték	1150 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	167 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1150 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1150 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	615 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4232 Nm

Jellemző	Érték
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4232 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	86 mm
Max. Fx előtolóerő	2000 N
Előtolás állandó	232 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	7.24 kg
Kiegészítő szán tömege	5.84 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 alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Szánvezető alapanyaga	Edzett acél
Vezetősín alapanyaga	Edzett acél Corrotect bevonatos
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszík-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszík alapanyaga	Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással Poliuretán acélkábellel Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug