

Fogasszíjas tengely ELGA-TB-KF-120- -

Cikkszám: 8024916

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	52.52 mm
Munkalököt	50 mm...8500 mm
Méret	120
Fogasszíj-osztás	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
Max. erő F _y	5500 N
Max. F _z erő	6890 N
Max. F _y erő a teljes tengelyen	5500 N
Max. F _z erő a teljes tengelyen	6890 N
F _y 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20240 N
F _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	25355 N
Max. M _x nyomaték	104 Nm
Max. M _y nyomaték	680 Nm
Max. M _z nyomaték	680 Nm
Max. M _x nyomaték a teljes tengelyen	104 Nm
Max. M _y nyomaték a teljes tengelyen	680 Nm
Max. M _z nyomaték a teljes tengelyen	680 Nm
M _x 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	383 Nm
M _y 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	2502 Nm

Jellemző	Érték
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	2502 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	70 mm
Max. Fx előtolóerő	1000 N...1300 N
Előtolás állandó	165 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	4.19 kg
Kiegészítő szán tömege	3.24 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