

Fogasszijas tengely ELGA-TB-KF-70- -

Cikkszám: 8024914

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöket	50 mm...5000 mm
Méret	70
Fogasszík-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
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	1500 N
Max. F _z erő	1850 N
Max. F _y erő a teljes tengelyen	1500 N
Max. F _z erő a teljes tengelyen	1850 N
F _y 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	5520 N
F _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6808 N
Max. M _x nyomaték	16 Nm
Max. M _y nyomaték	132 Nm
Max. M _z nyomaték	132 Nm
Max. M _x nyomaték a teljes tengelyen	16 Nm
Max. M _y nyomaték a teljes tengelyen	132 Nm
Max. M _z nyomaték a teljes tengelyen	132 Nm
M _x 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	59 Nm
M _y 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	486 Nm

Jellemző	Érték
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	486 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	37 mm
Max. Fx előtolóerő	260 N...350 N
Előtolás állandó	90 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	0.9 kg
Kiegészítő szán tömege	0.74 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	Rozsdamentes acél
Vezetősín alapanyaga	Rozsdamentes acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíf-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíf alapanyaga	Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással Poliuretán acélkábellel Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug