

Fogasszíjas tengely EGC-70-1000-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 3012497

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	24.83 mm
Munkalöklet	1000 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Fogasszík-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
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	395000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	577000 mm ⁴
Max. erő Fy	1850 N
Max. Fz erő	1850 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	1850 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	1850 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	6842 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6842 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	14.5 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	51 Nm
Max. Mz nyomaték	51 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	16 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	58.9 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm
Max. Fx előtölőerő	100 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	240000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.11 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	1.54 kgcm ²
Előtolás állandó	78 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	nikkelezett
Fogasszíj alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug