

Fogasszíjas tengely EGC-80-400-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 575832

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	400 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíkiosztás	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	844000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	1160000 mm ⁴
Max. erő Fy	3050 N
Max. Fz erő	3050 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	3050 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	3050 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	11236 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	11236 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	28 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	97 Nm
Max. Mz nyomaték	97 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	36 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	97 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	97 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	133 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	357 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	357 Nm
Max. Fx előtölőerő	350 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	551000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.19 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
Előtolás állandó	90 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 ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíj alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug