

Fogasszijas tengely EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 3013368

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalöklet	1000 mm
Méret	120
Lökettartalék	0 mm
Fogasszík-osztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíkjal
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	4620000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	5650000 mm ⁴
Max. erő Fy	6890 N
Max. Fz erő	6890 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	6890 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	6890 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	25383 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	25383 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	70 N
Max. Mx nyomaték	144 Nm
Max. My nyomaték	380 Nm
Max. Mz nyomaték	380 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	144 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	380 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	380 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetónél)	531 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetónél)	1400 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetónél)	1400 Nm
Max. Fx előtolóerő	800 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	2680000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.93 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm ²
Előtolás állandó	125 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
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszív-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszív alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug