

Fogasszijas tengely EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 3012494

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	24.83 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíf feszítés	0.08 %
Fogasszíf-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszífjal
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, Ix	395000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, Iy	577000 mm ⁴
Max. erő Fy	1850 N
Max. Fz erő	1850 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	14.5 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. Fx előtolóerő	100 N
I _t torziós tehetetlenségi nyomaték	240000 mm ⁴
J _H tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.11 kgcm ²
J _I tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	1.54 kgcm ²
Előtolás állandó	78 mm/U
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált

Jellemző	Érték
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
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	nikkelezett
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üveggábellet és nejlonevonattal