

# Fogasszijas tengely EGC-80-800-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 3013356

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	800 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíf feszítés	0.24 %
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 <sup>2</sup>
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	844000 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, Iy	1160000 mm <sup>4</sup>
Max. erő Fy	3050 N
Max. Fz erő	3050 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	28 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. Fx előtolóerő	350 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	551000 mm <sup>4</sup>
IH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.19 kgcm <sup>2</sup>
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	90 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	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üveggábellet és nejlönbevonattal