

# Golyósorsós tengely EGC-80-100-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Cikkszám: 3013539

FESTO



General operating condition

## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	100 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	15 mm
Orsóemelkedés	20 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsótípus	Golyósorsó
Jelkép	00991211
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C ... 60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	981000 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	1320000 mm <sup>4</sup>
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. 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
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

Jellemző	Érték
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetónél)	357 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	250 N
Max. Fx előtolóerő	650 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	255000 mm <sup>4</sup>
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	20 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Menesztő alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet 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
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél