

Golyósorsós tengely EGC-120-300-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Cikkszám: 3013580

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	300 mm
Méret	120
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	25 mm
Orsóemelkedés	25 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsótípus	Golyósorsó
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. sebesség	1,5 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	5010000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	5820000 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 vezetés)	25383 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 vezetőnél)	531 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1400 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1400 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	500 N
Max. Fx előtolóerő	1500 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	1430000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	2.756 kgcm ²
Előtolás állandó	25 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
Vezető sín alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél