

Golyósorsós tengely EGC-185- -BS-KF

Cikkszám: 556811

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	50 mm...3000 mm
Méret	185
Orsóátmérő	40 mm
Orsóemelkedés	40 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsótípus	Golyósorsó
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. sebesség	2 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	26120000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	26000000 mm ⁴
Max. erő Fy	15200 N
Max. Fz erő	15200 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	15200 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	15200 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	55997 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	55997 N
Max. Mx nyomaték	529 Nm
Max. My nyomaték	1157 Nm...1820 Nm
Max. Mz nyomaték	1157 Nm...1820 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	529 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1157 Nm...1820 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1157 Nm...1820 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1949 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4262 Nm...6705 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4262 Nm...6705 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	4000 N
Max. Fx előtolóerő	3000 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	5140000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	18.031 kgcm ²
Előtolás állandó	40 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Pneumatikus csatlakozó rögzítő egysége	M5
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
Vezetősin alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél