

Golyósorsós tengely EGC-70- -BS-KF

Cikkszám: 556807

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	50 mm...1000 mm
Méret	70
Orsóátmérő	12 mm
Orsóemelkedés	10 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	0,5 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	419000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	578000 mm ⁴
Max. erő Fy	1850 N
Max. Fz erő	1850 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	1850 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	1850 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	6815 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6815 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	51 Nm...132 Nm
Max. Mz nyomaték	51 Nm...132 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	16 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm...132 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	51 Nm...132 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	59 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm...486 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm...486 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	220 N
Max. Fx előtolóerő	400 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	88000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.142 kgcm ²
Előtolás állandó	10 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