

Golyósorsós tengely EGC-HD-220- -BS

Cikkszám: 556821

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	50 mm...2400 mm
Méret	220
Orsóátmérő	25 mm
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	1,5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	5570000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	35200000 mm ⁴
Max. erő Fy	13000 N
Max. Fz erő	13000 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	13000 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	13000 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	47892 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	47892 N
Max. Mx nyomaték	900 Nm
Max. My nyomaték	1450 Nm
Max. Mz nyomaték	1450 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	900 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1450 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1450 Nm

Jellemző	Érték
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	3315 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5341 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5341 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	500 N
Max. Fx előtolóerő	1500 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	3120000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.2756 kgcm ²
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	5826 g
Kiegészítő szán tömege	5505 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	19137 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	250 g
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