

Golyósorsós tengely EGC-HD-125- -BS

Cikkszám: 556819

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	50 mm...900 mm
Méret	125
Orsóátmérő	12 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	0.5 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	715000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	4110000 mm ⁴
Max. erő Fy	3650 N
Max. Fz erő	3650 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	3650 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	3650 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	13446 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	13446 N
Max. Mx nyomaték	140 Nm
Max. My nyomaték	275 Nm
Max. Mz nyomaték	275 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	140 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	275 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	275 Nm

Jellemző	Érték
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	515 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1013 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1013 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	220 N
Max. Fx előtölőerő	400 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	380000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.0142 kgcm ²
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	1049 g
Kiegészítő szán tömege	978 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	4123 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	90 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