

Golyósorsós tengely ELGA-BS-KF-120- -

Cikkszám: 8024920

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	50 mm...2460 mm
Méret	120
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. fordulatszám	3600 1/min
Max. sebesség	0.6 m/s...1.5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	1240000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	3800000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	1.33 Nm...1.64 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	1 Nm
Max. erő Fy	5500 N
Max. Fz erő	6890 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	25355 N
Max. Mx nyomaték	104 Nm
Max. My nyomaték	680 Nm
Max. Mz nyomaték	680 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	383 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	2502 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	2502 Nm

Jellemző	Érték
Max. radiális erő a hajtórúdnál	500 N
Max. Fx előtolóerő	3400 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	247000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	2.756 kgcm ²
Előtolás állandó	10 mm/U...25 mm/U
Mozgatott tömeg	4459 g
Kiegészítő szán tömege	3600 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	10500 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	101 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet 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