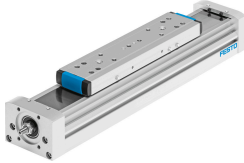


Golyósorsós tengely ELGA-BS-KF-80- -

Cikkszám: 8024919

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	50 mm...1940 mm
Méret	80
Orsóátmérő	15 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	3000 1/min
Max. sebesség	0.5 m/s...1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	310000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	977000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.55 Nm...0.6 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	0.3 Nm...0.35 Nm
Max. erő Fy	2500 N
Max. Fz erő	3050 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	9200 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	11224 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	132 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	839 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetők)	839 Nm

Jellemző	Érték
Max. radiális erő a hajtórúdnál	250 N
Max. Fx előtolóerő	1600 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	67300 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.346 kgcm ²
Előtolás állandó	10 mm/U...20 mm/U
Mozgatott tömeg	1370 g
Kiegészítő szán tömege	1110 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	3800 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	46.5 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