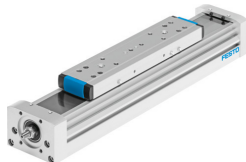


Golyósorsós tengely

ELGA-BS-KF-150- -

Cikkszám: 8024921

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	50 mm...3000 mm
Méret	150
Orsóátmérő	40 mm
Orsóemelkedés	40 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. fordulatszám	3000 1/min
Max. sebesség	2 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	4700000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	11800000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	4.4 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	2.2 Nm
Max. erő Fy	5500 N
Max. Fz erő	11000 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	5500 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	11000 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetés)	40480 N
Max. Mx nyomaték	167 Nm
Max. My nyomaték	1150 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mz nyomaték	1150 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	167 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1150 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1150 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	615 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4232 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4232 Nm
A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	111 mm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	4000 N
Max. Fx előtolóerő	6400 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	783000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	18.031 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.4053 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	8.63 kgcm ²
Előtolás állandó	40 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Mozgatott tömeg	10514 g
Kiegészítő szán tömege	5900 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	25100 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	213 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
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél