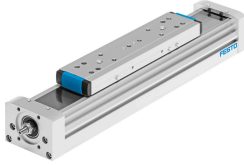


# Golyósorsós tengely ELGA-BS-KF-120-500-0H-25P-ML

Cikkszám: 8041847

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	500 mm
Méret	120
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	25 mm
Orsóemelkedés	25 mm/U
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsó típus	Golyósorsó
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max. fordulatszám	3600 1/min
Max. sebesség	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 <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	3800000 mm <sup>4</sup>
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	1.64 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	1 Nm
Max. erő Fy	5500 N
Max. erő Fz	6890 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	25355 N
Max. Mx nyomaték	104 Nm
Max. My nyomaték	680 Nm
Max. Mz nyomaték	680 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	383 Nm

Jellemző	Érték
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	2502 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	2502 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	500 N
Max. Fx előtolóerő	3400 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	247000 mm <sup>4</sup>
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	2.756 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.1583 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	1.038 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	25 mm/U
Mozgatott tömeg	4459 g
Kiegészítő szán tömege	3600 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