

# Golyósorsós tengely ELGA-BS-KF-80-500-0H-20P-ML

Cikkszám: 8041833

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	500 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	15 mm
Orsóemelkedés	20 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	3000 1/min
Max. sebesség	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 <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	977000 mm <sup>4</sup>
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.6 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	0.35 Nm
Max. erő Fy	2500 N
Max. erő Fz	3050 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	9200 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	11224 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	132 Nm

Jellemző	Érték
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	250 N
Max. Fx előtolóerő	1600 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	67300 mm <sup>4</sup>
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.1013 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	0.097 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	20 mm/U
Mozgatott tömeg	1370 g
Kiegészítő szán tömege	1110 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