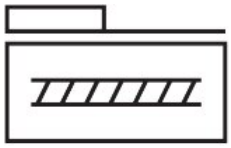
Golyósorsós tengely
ELGA-BS-KF-80-600-0H-20P-ML

Cikkszám: 8041834



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	600 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	15 mm
Orsóemelkedés	20 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/s²
Max. fordulatszám	3000 1/min
Max. sebesség	1 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, Iy	310000 mm⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, Iz	977000 mm⁴
Üresjárati nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.6 Nm
Alapjárati nyomaték minimális fordulatszámon	0.35 Nm
Max. erő Fy	2500 N
Max. Fz erő	3050 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	2500 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	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

Jellemző	Érték
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	36 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	228 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	228 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	132 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	839 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	60 mm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	250 N
Max. Fx előtolóerő	1600 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	67300 mm⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.346 kgcm²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.1013 kgcm²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.097 kgcm²
Előtolás állandó	20 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Mozgatott tömeg	1370 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
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
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