

# orsótengely ELGA-BS-KF-80- -

Cikkszám: 8024919

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Minta ábrázolás



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Munkalöklet	50 ... 1,940 mm
Méret	80
Orsó átmérő	15 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű golyóscsapágyas orsóval
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Orsó típus	Golyóorsó
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	növekményes
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max.fordulatszám	3,000 1/min
Max.sebesség	0.5 ... 1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték ly	310E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	977E+03 mm <sup>4</sup>
Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett	0.55 ... 0.6 Nm
Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett	0.3 ... 0.35 Nm
Max.erő, Fy	2,500 N
Max.erő, Fz	3,050 N
Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	9,200 N
Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	11,224 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm
Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	132 Nm
My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	839 Nm
Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	839 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	250 N
Max. Fx előtoló erő	1,600 N
Torzións tehetetlenségi nyomaték It	67.3E+03 mm <sup>4</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	10 ... 20 mm/U
Mozgatott tömeg	1,370 g
Súly kiegészítő szánegység	1,110 g
Alapsúly 0 mm löketnél	3,800 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	46.5 g
Dinamikus áthajlás (mozgatott teher)	A tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm

Jellemző	Érték
Statikus áthajlás (terhelés nyugalmi állapotban)	A tengely hosszának 0,1 %-a
Material of end caps	Alumínium ötvözet eloxált
Material of profile	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material drive cover	Alumínium ötvözet eloxált
Material guide slide	Acél
Material guide rail	Acél
Material slide	Alumínium ötvözet eloxált
Material spindle nut	Acél
Material spindle	Acél