

# orsótengely ELGA-BS-KF-70-200-0H-10P-ML

Cikkszám: 8041817

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	200 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Orsó átmérő	12 mm
Orsó meredekség	10 mm/U
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 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték ly	165E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	472E+03 mm <sup>4</sup>
Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett	0.24 Nm
Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett	0.17 Nm
Max.erő, Fy	1,500 N
Max.erő, Fz	1,850 N
Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	5,520 N
Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	6,808 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	132 Nm
Max. Mz nyomaték	132 Nm
Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	59 Nm
My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	486 Nm
Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	486 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	220 N
Max. Fx előtoló erő	650 N
Torzíós tehetlenségi nyomaték It	28.3E+03 mm <sup>4</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.142 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.038 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	10 mm/U
Mozgatott tömeg	804 g
Súly kiegészítő szánegység	620 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	33 g

Jellemző	Érték
Dinamikus áthajlás (mozgatott teher)	A tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
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