

orsótengely ELGA-BS-KF-80-500-0H-20P-ML

Cikkszám: 8041833

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	500 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Orsó átmérő	15 mm
Orsó meredekség	20 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 ²
Max.fordulatszám	3,000 1/min
Max.sebesség	1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték Iy	310E+03 mm ⁴
Másodrendű nyomaték Iz	977E+03 mm ⁴
Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett	0.6 Nm
Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett	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
Torzíós tehetlenségi nyomaték It	67.3E+03 mm ⁴
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.346 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.1013 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.097 kgcm ²
Előtolási állandó	20 mm/U
Mozgatott tömeg	1,370 g
Súly kiegészítő szánegység	1,110 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	46.5 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