

orsótengely ELGA-BS-KF-120- -

Cikkszám: 8024920

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Minta ábrázolás



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Munkalöklet	50 ... 2,460 mm
Méret	120
Orsó átmérő	25 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 ²
Max.fordulatszám	3,600 1/min
Max.sebesség	0.6 ... 1.5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték ly	1,240E+03 mm ⁴
Másodrendű nyomaték lz	3,800E+03 mm ⁴
Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett	1.33 ... 1.64 Nm
Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett	1 Nm
Max.erő, Fy	5,500 N
Max.erő, Fz	6,890 N
Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	20,240 N
Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	25,355 N
Max. Mx nyomaték	104 Nm
Max. My nyomaték	680 Nm
Max. Mz nyomaték	680 Nm
Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	383 Nm
My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	2,502 Nm
Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	2,502 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	500 N
Max. Fx előtoló erő	3,400 N
Torzíós tehetlenségi nyomaték It	247E+03 mm ⁴
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	2.756 kgcm ²
Előtolási állandó	10 ... 25 mm/U
Mozgatott tömeg	4,459 g
Súly kiegészítő szánegység	3,600 g
Alapsúly 0 mm löketnél	10,500 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	101 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