

orsótengely ELGA-BS-KF-150- -

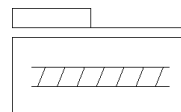
Cikkszám: 8024921

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Minta ábrázolás



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Munkalöklet	50 ... 3,000 mm
Méret	150
Orsó átmérő	40 mm
Orsó meredekség	40 mm/U
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű golyóscsapágyas orsóval
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Orsó típus	Golyósorsó
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	növekményes
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max.fordulatszám	3,000 1/min
Max.sebesség	2 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték ly	4,700E+03 mm ⁴
Másodrendű nyomaték lz	11,800E+03 mm ⁴
Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett	4.4 Nm
Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett	2.2 Nm
Max.erő, Fy	5,500 N
Max.erő, Fz	11,000 N
Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	20,240 N
Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	40,480 N
Max. Mx nyomaték	167 Nm
Max. My nyomaték	1,150 Nm
Max. Mz nyomaték	1,150 Nm
Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	615 Nm
My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	4,232 Nm
Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	4,232 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	4,000 N
Max. Fx előtoló erő	6,400 N
Torziós tehetlenségi nyomaték It	783E+03 mm ⁴
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	18.031 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.4053 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JO	8.63 kgcm ²
Előtolási állandó	40 mm/U
Mozgatott tömeg	10,514 g
Súly kiegészítő szánegység	5,900 g

Jellemző	Érték
Alapsúly 0 mm löketnél	25,100 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	213 g
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