

# konzolhajtómű

## ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

Cikkszám: 8082401

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	50.93 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	90
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíj osztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus konzolos pozícionáló hajtómű
Max. gyorsulás	30 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,05 mm
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték ly	2,667.9E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	2,049.49E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	33 Nm
Max.erő, Fy	13,957 N
Max.erő, Fz	13,523 N
Max. Mx nyomaték	167 Nm
Max. My nyomaték	1,300 Nm
Max. Mz nyomaték	1,233 Nm
Max. Fx előtoló erő	1,200 N
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	62.9 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	6.5 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	55.2 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	160 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kenési időköz, távolságtól függően	1,000 km
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	5,487 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	97 g
Alapsúly 0 mm löketnél	14,787 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	97 g
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material drive head	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide rail	Rolled steel, Corrotect coated
Material housing	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Cast aluminium, anodised
Material toothed belt clamping piece	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal