

# konzolhajtómű

## ELCC-TB-KF-70-500-0H-PO-CR

Cikkszám: 8082394

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely hatásos átmérője	30.558 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíj osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus konzolos pozícionáló hajtómű
Max. gyorsulás	50 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	959.74E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	928.74E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	10.4 Nm
Max.erő, Fy	9,680 N
Max.erő, Fz	9,406 N
Max. Mx nyomaték	104 Nm
Max. My nyomaték	826 Nm
Max. Mz nyomaték	797 Nm
Max. Fx előtoló erő	600 N
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	14.7 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	10.6 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	96 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kenési időköz, távolságtól függően	1,000 km
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	3,210 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	63 g
Alapsúly 0 mm löketnél	7,960 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	63 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