

# konzolhajtómű

## ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Cikkszám: 8082411

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely hatásos átmérője	68.755 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	110
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíj osztás	8 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	6,830.57E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	4,925.97E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	90 Nm
Max.erő, Fy	20,596 N
Max.erő, Fz	20,022 N
Max. Mx nyomaték	317 Nm
Max. My nyomaték	2,368 Nm
Max. Mz nyomaték	2,286 Nm
Max. Fx előtoló erő	2,500 N
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	174.9 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	11.8 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	157.1 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	216 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kenési időköz, távolságtól függően	1,000 km
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	10,017 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	148 g
Alapsúly 0 mm löketnél	27,299 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	148 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 ötvöztött acél, rozsdamentes
Material slide	Cast aluminium, anodised
Material toothed belt clamping piece	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal