

# konzolhajtómű

## ELCC-TB-KF-90-2000-0H-P0-CR

Cikkszám: 8082408

FESTO



## Adatlap

| Jellemző  | Érték  |
|---|--|
| Hajtó tengely határos átmérője                        | 50.93 mm                                       |
| Munkalöklet   | 2,000 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  |