

orsótengely ELGT-BS-90-200-20P

Cikkszám: 8124421

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Munkalöklet | 200 mm |
| Méret | 90 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Holtjáték | $\leq 0.15 \mu\text{m}$ |
| Orsó átmérő | 15 mm |
| Orsó meredekség | 20 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezeték | Golyóscsapágyas vezetékek |
| Konstrukciós felépítés | Elektromechanikus lineáris hajtómű golyóscsapágyas orsóval |
| Motorfajta | Léptető motor Szervomotor |
| Orsó típus | Golyósorsó |
| Változatok | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max.fordulatszám | 3,000 1/min |
| Max.sebesség | 1 m/s |
| Ismétlési pontosság | $\pm 0,02 \text{ mm}$ |
| Ciklusidő | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Tisztaszoba kategória | ISO class 6 |
| Védettség | IP20 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Tartós előtoló erő | 810 N |
| Másodrendű nyomaték ly | 631E+03 mm ⁴ |
| Másodrendű nyomaték lz | 1,948E+03 mm ⁴ |
| Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett | 0.2 Nm |
| Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett | 0.04 Nm |
| Max.erő, Fy | 4,710 N |
| Max.erő, Fz | 5,600 N |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 17,352 N |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 20,631 N |
| Max. Mx nyomaték | 65 Nm |
| Max. My nyomaték | 51 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 51 Nm |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 239 Nm |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 188 Nm |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 188 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 290 N |
| Max. Fx előtoló erő | 810 N |
| Torziós tehetetlenségi nyomaték It | 151E+03 mm ⁴ |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löklet méterenként | 0.2522 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.1013 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 0.2291 kgcm ² |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Előtolási állandó | 20 mm/U |
| Mozgatott tömeg | 1,645 g |
| Gyártmány súlya | 6,400 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 4,353 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 104 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 |
| Csatlakozófelület, szabályozó | T46 |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, painted |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material drive cover | Die-cast aluminium, painted |
| Material guide slide | Acél |
| Material guide rail | Acél |
| Material slide | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material spindle nut | Acél |
| Material spindle | Acél |