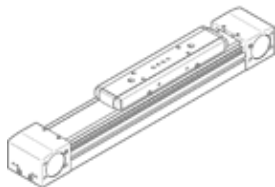


fogasszíjas hajtómű ELGA-TB-KF-70-400-0H

Cikkszám: 8041852

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Hajtó tengely hatásos átmérője | 28.65 mm |
| Munkalöklet | 400 mm |
| Méret | 70 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Fogasszíz nyúlás | 0.213 % |
| Fogasszíz osztás | 3 mm |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezeték | Golyóscsapágyas vezetékek |
| Konstruktív felépítés | Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal |
| Motorfajta | Léptető motor Szervomotor |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer | növekményes |
| Max. gyorsulás | 50 m/s ² |
| Max.sebesség | 5 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,08 mm |
| Ciklusidő | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | -10 ... 60 °C |
| Másodrendű nyomaték ly | 146.05E+03 mm ⁴ |
| Másodrendű nyomaték lz | 459.29E+03 mm ⁴ |
| Max.hajtó nyomaték | 5.02 Nm |
| Max.erő, Fy | 1,500 N |
| Max.erő, Fz | 1,850 N |
| Max. üresjárási-eltolási ellenállás | 41.9 N |
| Max. Mx nyomaték | 16 Nm |
| Max. My nyomaték | 132 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 132 Nm |
| Max. Fx előtoló erő | 350 N |
| Üresjárási nyomaték | 0.6 Nm |
| Torziós tehetlenségi nyomaték It | 103.88E+03 mm ⁴ |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 0.19 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 2.05 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 2.43 kgcm ² |
| JW tehetlenségi nyomaték a kiegészítő szárhoz | 1.86 kgcm ² |
| Előtolási állandó | 90 mm/U |
| Kenési időköz, távolságtól függően | 1,000 km |
| Súly szánegység | 0.9 kg |
| Súly kiegészítő szánegység | 0.74 kg |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 2.97 kg |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 0.039 kg |
| Material of profile | Alumínium ötvözet eloxált |

| Jellemző | Érték |
|--------------------------------------|---|
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material cover tape | rozsdamentes acél szalag |
| Material drive cover | Alumínium ötvözet eloxált |
| Material guide slide | Rozsdamentes acél |
| Material guide rail | Rozsdamentes acél |
| Material pulleys | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material slide | Alumínium ötvözet eloxált |
| Material toothed belt clamping piece | Nemesacél öntvény |
| Material toothed belt | polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal |