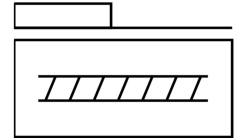
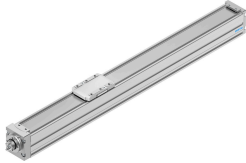


Golyósorsós tengely ELGC-BS-KF-45-800-10P

Cikkszám: 8061490

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Munkalöklet | 800 mm |
| Méret | 45 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Irányváltási holtjáték | 0,15 mm |
| Orsóátmérő | 10 mm |
| Orsóemelkedés | 10 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Vezető | Golyóscsapágyas vezető |
| Szerkezeti felépítés | Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval |
| Motorfajta | Léptetőmotor Szervomotor |
| Orsótípus | Golyósorsós hajtóművel |
| Pozíciófelismerés | közelítéskapcsolóhoz induktív érzékelőkhöz |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max. fordulatszám | 3600 1/min |
| Max. sebesség | 0.6 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,015 mm |
| Bekapcsolási időtartam | 100% |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágnesestekercsek |
| Tiszta szoba osztály | 7. osztály az ISO 14644-1 szerint |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Ütközési energia a végállásokban | 0,5 mJ |
| Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben | A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s |
| Másodrendű felületi nyomaték, ly | 140000 mm ⁴ |
| Másodrendű felületi nyomaték, lz | 170000 mm ⁴ |
| Üresjáratnyi nyomaték maximális folyamatsebesség esetén | 0.12 Nm |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Alapjáratí nyomaték minimális fordulatszámon | 0.032 Nm |
| Max. erő Fy | 300 N |
| Max. Fz erő | 600 N |
| Max. Fy erő a teljes tengelyen | 880 N |
| Max. Fz erő a teljes tengelyen | 880 N |
| Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés) | 3240 N |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető) | 3240 N |
| Max. Mx nyomaték | 5.5 Nm |
| Max. My nyomaték | 4.7 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 4.7 Nm |
| Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen | 5.5 Nm |
| Max. My nyomaték a teljes tengelyen | 4.7 Nm |
| Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen | 4.7 Nm |
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 20 Nm |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 17 Nm |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 17 Nm |
| A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság | 42.8 mm |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál | 180 N |
| Max. Fx előtolóerő | 100 N |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték | 8500 mm ⁴ |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter | 0.05056 kgcm ² |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.02533 kgcm ² |
| JO tehetetlenségi nyomaték | 0.0082 kgcm ² |
| Előtolás állandó | 10 mm/U |
| Karbantartási időszak | Teljes élettartamon keresztül történő kenés |
| Mozgatott tömeg | 220 g |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 36 g |
| Dinamikus elhajlás (teher mozgatva) | a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm |
| Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben) | a tengely hosszának 0,1%-a |
| Interfészkód, működtető szerkezet | V32 |
| Zárósapka alapanyaga | Alumínium présöntvény, lakkozott |
| Profil alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Zárószalag alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Hajtómű fedél alapanyaga | Alumínium présöntvény, lakkozott |
| Szánvezető alapanyaga | Acél |
| Vezetősín alapanyaga | Acél |
| Szán alapanyaga | Alumínium présöntvény |
| Orsó anya alapanyaga | Acél |
| Orsó alapanyaga | Acél |