

Golyósorsós tengely ELGT-BS-90-350-20P

Cikkszám: 8124424

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Munkalöklet | 350 mm |
| Méret | 90 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Irányváltási holtjáték | 150 μ m |
| Orsóátmérő | 15 mm |
| Orsóemelkedés | 20 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Vezető | Golyóscsapágyas vezető |
| Szerkezeti felépítés | Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval |
| Motorfajta | Léptetőmotor Szervomotor |
| Orsótípus | Golyósorsó |
| Változatok | A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek. |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max. fordulatszám | 3000 1/min |
| Max. sebesség | 1 m/s |
| Ismétlési pontosság | \pm 0,02 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 áramköri lapok, vezeték, elektromos csatlakozók és a mágnesetekercsek |
| Tiszta szoba osztály | 6. osztály az ISO 14644-1 szerint |
| Védettség | IP20 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Folyamatos előtölési erő | 810 N |
| Másodrendű felületi nyomatékok, ly | 631000 mm ⁴ |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz | 1948000 mm ⁴ |
| Üresjáratnyi nyomaték maximális folyamatsebesség esetén | 0.2 Nm |

| Jellemző | Érték |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alapjáratí nyomaték minimális fordulatszám | 0.04 Nm |
| Max. erő Fy | 4710 N |
| Max. Fz erő | 5600 N |
| Fy 100 km elméleti élettartam (kizárólag vezetés) | 17352 N |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető) | 20631 N |
| Max. Mx nyomaték | 65 Nm |
| Max. My nyomaték | 51 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 51 Nm |
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 239 Nm |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 188 Nm |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 188 Nm |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál | 290 N |
| Max. Fx előtolóerő | 810 N |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték | 151000 mm ⁴ |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter | 0.2522 kgcm ² |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.1013 kgcm ² |
| JO tehetetlenségi nyomaték | 0.2291 kgcm ² |
| Előtolás állandó | 20 mm/U |
| Mozgatott tömeg | 1645 g |
| Terméksúly | 7934 g |
| Alapsúly 0 mm löket esetén | 4353 g |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 104 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 | T46 |
| Zárósapka alapanyaga | Alumínium présöntvény, lakkozott |
| Profil alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Hajtómű fedél alapanyaga | Alumínium présöntvény, lakkozott |
| Szánvezető alapanyaga | Acél |
| Vezetősín alapanyaga | Acél |
| Szán alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Orsó anya alapanyaga | Acél |
| Orsó alapanyaga | Acél |