

Vodeća os ELFC-KF-80-2000

Broj dijela: 8062835

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Radni hod | 2000 mm |
| Izvedbena veličina | 80 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Položaj montaže | po želji |
| Vodilica | Vodilica za kuglice |
| Konstruktivna struktura | Vodilica |
| Maksimalno ubrzanje | 500 m/s ² |
| Maks. brzina | 1.5 m/s |
| Radnog ciklusa | 100% |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 0 - nema izloženosti koroziji |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe | Klasa 7 prema ISO 14644-1 |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Trenuci područja 2. stupnja ly | 1370000 mm ⁴ |
| Trenuci područja 2. stupnja lz | 1660000 mm ⁴ |
| Maks. sila Fy | 900 N |
| Maks. sila Fz | 2700 N |
| Maks. moment Mx | 59.8 Nm |
| Maks. Moment My | 56.2 Nm |
| Maks. moment Mz | 56.2 Nm |
| Torzijski moment inercije It | 90500 mm ⁴ |
| Sila pomaka | 15 N |
| Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 3312 N |
| Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 9936 N |
| Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 220 Nm |
| Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 207 Nm |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 207 Nm |
| Pokretna masa | 815 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 73 g |
| Završni pokrovni materijal | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran |
| Profil materijala | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijal za pokrivanje trake | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijalni pokrov | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran |
| Vodič za materijal | Čelik |
| Vodilica materijala | Čelik |
| Klizač materijala | Lijevani aluminij |