

# Vodeća os ELFC-KF-60-500

Broj dijela: 8062816

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Radni hod  | 500 mm  |
| Izvedbena veličina   | 60  |
| Rezerva hoda   | 0 mm  |
| Položaj montaže  | po želji  |
| Vodilica   | Vodilica za kuglice   |
| Konstruktivna struktura  | Vodilica  |
| Maksimalno ubrzanje  | 500 m/s <sup>2</sup>  |
| 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   | 441000 mm <sup>4</sup>  |
| Trenuci područja 2. stupnja lz   | 542000 mm <sup>4</sup>  |
| Maks. sila Fy  | 600 N   |
| Maks. sila Fz  | 1800 N  |
| Maks. moment Mx  | 29.1 Nm   |
| Maks. Moment My  | 31.8 Nm   |
| Maks. moment Mz  | 31.8 Nm   |
| Torzijski moment inercije It   | 29800 mm <sup>4</sup>   |
| Sila pomaka  | 6.75 N  |
| Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)   | 2208 N  |
| Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 6624 N  |
| Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 107 Nm  |
| Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)  | 117 Nm  |

| Svojstvo   | Vrijednost                              |
|--|---|
| Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja) | 117 Nm                                  |
| Pokretna masa  | 407 g                                   |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm  | 43 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                       |