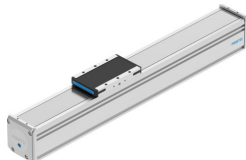


Vodeća os ELFD-KF-80- -

Broj dijela: 8182488

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	80
Rezerva hoda	4.5 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Vodilica
Maksimalno ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	3 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	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	1213000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	2052000 mm ⁴
Maks. sila Fy	4200 N...8433 N
Maks. sila Fz	4200 N...8400 N
Maks. moment Mx	106 Nm...200 Nm
Maks. Moment My	42 Nm...390 Nm
Maks. moment Mz	42 Nm...390 Nm
Maksimalna sila Fy ukupna os	2291 N...4581 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	3500 N...5600 N
Maks. moment Mx ukupna os	106 Nm...190 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	42 Nm...356 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	42 Nm...294 Nm
Torzijski moment inercije It	405000 mm ⁴
Sila pomaka	6 N

Svojstvo	Vrijednost
Referentni životni vijek	5000 km
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	17576 N...35153 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	17576 N...35153 N
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	422 Nm...844 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	162 Nm...1356 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	162 Nm...1356 Nm
Pokretna masa	911 g...1615 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	2345 g...3645 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	76 g
Završni pokrovni materijal	Trajni lijev aluminijska, lakirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni pokrov	Trajni lijev aluminijska, lakirana
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura