

# Vodica ose ELFC-KF-80-500

Broj dela: 8062828

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	80
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vodenje	Kružna vodica kuglice
Dizajn	Vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač za induktivne senzore
Maks. ubrzanje	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	1.5 m/s
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	1370000 mm <sup>4</sup>
Površinski momenti 2. stepena lz	1660000 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	5543 N
Maksimalna sila Fz	5543 N
Maks. momenat Mx	59.8 Nm
Maks. momenat My	56.2 Nm
Maks. momenat Mz	56.2 Nm
Maks. snaga Fy cela osovina	900 N
Maks. snaga Fz cela osovina	2700 N
Maks. moment Mx cela osovina	59.8 Nm
Maks. moment My cela osovina	56.2 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	56.2 Nm
Torzioni momenat inercije It	90500 mm <sup>4</sup>

Karakteristika	Vrednost
Sila pomeranja	15 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	20400 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	20400 N
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	220 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	207 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	207 Nm
Pokretna masa	815 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1905 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	73 g
Dinamičko krivljenje pod opterećenjem (pomereno opterećenje)	0,05 % dužine ose, maksimalno 0,5 mm
Statičko iskrivljenje (opterećenje tokom mirovanja)	0,1% dužine ose
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pokrivne trake	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijum liven pod pritiskom