

Vezetőtengely
ELFC-KF-45-100
Cikkszám: 8062802

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	45
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Vezető
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz induktív érzékelőkhöz
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. sebesség	1.5 m/s
Bekapcsolási időtartam	100%
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	7. osztály az ISO 14644-1 szerint
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	140000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	170000 mm ⁴
Max. erő Fy	880 N
Max. Fz erő	880 N
Max. Mx nyomaték	5.5 Nm
Max. My nyomaték	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték	4.7 Nm
Max. Fy erő a teljes tengelyen	300 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	600 N
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	5.5 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm

Jellemző	Érték
It torziós tehetetlenségi nyomaték	8500 mm ⁴
Tolóerő	4.5 N
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	3240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	3240 N
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	20 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
Mozgatott tömeg	144 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	384 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	23 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
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Alumínium présöntvény