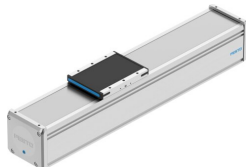


Vodilna os ELFD-KF-120- -

Številka dela: 8182489

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...5000 mm
Velikost	120
Rezerva hoda	5.5 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	3 m/s
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	3550000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	8985000 mm ⁴
Največja sila Fy	4300 N...8400 N
Največja sila	4300 N...8400 N
Največji moment Mx	170 Nm...350 Nm
Največji moment My	50 Nm...620 Nm
Največji moment Mz	60 Nm...580 Nm
Najv. sila Fy skupna os	2957 N...5914 N
Najv. sila Fz skupna os	4300 N...8400 N
Najv. moment Mx skupna os	170 Nm...350 Nm
Najv. moment My skupna os	42 Nm...501 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	42 Nm...501 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	1433600 mm ⁴
Pomična sila	12.5 N
Referenčna življenjska doba	5000 km
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje

Značilnost	Vrednost
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17576 N...35153 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17576 N...35153 N
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	730 Nm...1459 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	162 Nm...1920 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	162 Nm...1920 Nm
Premikajoča se masa	1369 g...2820 g
Teža izdelka	4553 g...101775 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	3993 g...6575 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	112 g
Material zaključnega pokrova	Aluminijeva kokilna litina, lakirano
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrova	Aluminijeva kokilna litina, lakirano
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina