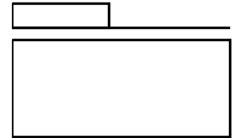


# Vodilna os ELFC-KF-80-100

Številka dela: 8062824

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	80
Rezerva hoda	0 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Največji pospešek	500 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	1.5 m/s
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primerčnost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 7 v skladu z ISO 14644-1
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	1370000 000057
Ploskovni momenti 2. reda lz	1660000 000057
Največja sila Fy	900 N
Največja sila	2700 N
Največji moment Mx	59.8 Nm
Največji moment My	56.2 Nm
Največji moment Mz	56.2 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	90500 000057
Pomična sila	15 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	3312 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	9936 N
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	220 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	207 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	207 Nm
Premikajoča se masa	815 g

Značilnost	Vrednost
Pribitek teže na 10 mm hoda	73 g
Material zaključnega pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material drsnika	aluminijeva tlačna litina