

# Vodilna os ELFC-KF-45-500

Številka dela: 8062806

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	500 mm
Velikost	45
Rezerva hoda	0 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Največji pospešek	250 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
Primernost 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	140000 000057
Ploskovni momenti 2. reda lz	170000 000057
Največja sila Fy	300 N
Največja sila	600 N
Največji moment Mx	5.5 Nm
Največji moment My	4.7 Nm
Največji moment Mz	4.7 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	8500 000057
Pomična sila	4.5 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1104 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	2208 N
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17 Nm
Premikajoča se masa	144 g

Značilnost	Vrednost
Pribitek teže na 10 mm hoda	23 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