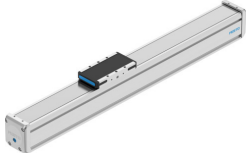


Vodilna os ELFD-KF-60- -

Številka dela: 8182487

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...8500 mm
Velikost	60
Rezerva hoda	4.5 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	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	485200 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	730600 mm ⁴
Največja sila Fy	2200 N...4400 N
Največja sila	2200 N...4400 N
Največji moment Mx	38 Nm...75 Nm
Največji moment My	42 Nm...390 Nm
Največji moment Mz	15 Nm...140 Nm
Najv. sila Fy skupna os	1513 N...3026 N
Najv. sila Fz skupna os	3000 N...3200 N
Najv. moment Mx skupna os	68 Nm...119 Nm
Najv. moment My skupna os	40 Nm...128 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	50 Nm...133 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	192900 mm ⁴
Pomična sila	6 N
Referenčna življenjska doba	5000 km

Značilnost	Vrednost
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	9208 N...18415 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	9208 N...18415 N
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	157 Nm...314 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	60 Nm...500 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	60 Nm...500 Nm
Premikajoča se masa	419 g...643 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1261 g...1683 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	49 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