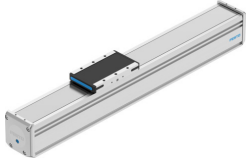


Vodilna os ELFD-KF-80- -

Številka dela: 8182488

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Delovni hod | 50 mm...8500 mm |
| Velikost | 80 |
| 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 | 1213000 mm ⁴ |
| Ploskovni momenti 2. reda lz | 2052000 mm ⁴ |
| Največja sila Fy | 4200 N...8433 N |
| Največja sila | 4200 N...8400 N |
| Največji moment Mx | 106 Nm...200 Nm |
| Največji moment My | 42 Nm...390 Nm |
| Največji moment Mz | 42 Nm...390 Nm |
| Najv. sila Fy skupna os | 2291 N...4581 N |
| Najv. sila Fz skupna os | 3500 N...5600 N |
| Najv. moment Mx skupna os | 106 Nm...190 Nm |
| Najv. moment My skupna os | 42 Nm...356 Nm |
| Največ. Moment Mz skupna os | 42 Nm...294 Nm |
| Torzijski vztrajnostni moment It | 405000 mm ⁴ |
| Pomična sila | 6 N |
| Referenčna življenjska doba | 5000 km |

| 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) | 422 Nm...844 Nm |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 162 Nm...1356 Nm |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 162 Nm...1356 Nm |
| Premikajoča se masa | 911 g...1615 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 2345 g...3645 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 76 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 |