

Konzolna os ELCC-TB-KF-60-300-0H-P0-CR

Številka dela: 8082387

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	30.558 mm
Delovni hod	300 mm
Velikost	60
Rezerva hoda	0 mm
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	elektromehanska konzolna os
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	240600 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	304210 mm ⁴
Največji pogonski navor	5.3 Nm
Največja sila Fy	4216 N
Največja sila	4119 N
Največji moment Mx	36 Nm
Največji moment My	293 Nm
Največji moment Mz	288 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	300 N
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	8.9 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	2.3 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	5.9 kgcm ²
Konstanta pomika	96 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1000 km
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	1636 g

Značilnost	Vrednost
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	38 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	4146 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	38 g
Material zaključnega pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonske glave	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material vodilne tirnice	jeklo za valjčne ležaje, prevlečeno s prevleko Corrotect
Material ohišja	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	aluminijeva litina, eloksirana
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko