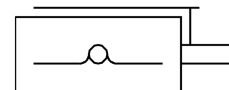


# Konzolna os ELCC-TB-KF-110-300-0H-P0-CR

Številka dela: 8082410

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	68.755 mm
Delovni hod	300 mm
Velikost	110
Rezerva hoda	0 mm
Delitev zobatega jermena	8 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	elektromehanska konzolna os
Največji pospešek	30 m/s <sup>2</sup>
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 Iy	6830570 000057
Ploskovni momenti 2. reda Iz	4925970 000057
Največji pogonski navor	90 Nm
Največja sila Fy	20596 N
Največja sila	20022 N
Največji moment Mx	317 Nm
Največji moment My	2368 Nm
Največji moment Mz	2286 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	2500 N
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	174.9 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	11.8 000018
Masni vztrajnostni moment JO	157.1 000018
Konstanta pomika	216 000058
Referenčna življenjska doba	5000 km
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1000 km
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	10017 g

Značilnost	Vrednost
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	148 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	27299 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	148 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