

# Električna ročična os ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Številka dela: 8082411

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	68,755 mm
Delovni gib	500 mm
Velikost	110
Rezerva giba	0 mm
Delitev zobatega jermena	8 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska ročična os
Maks. pospešek	30 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	6.830,57E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje lz	4.925,97E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	90 Nm
Maks. sila Fy	20.596 N
Maks. sila Fz	20.022 N
Maks. moment Mx	317 Nm
Maks. moment My	2.368 Nm
Maks. moment Mz	2.286 Nm
Maks. podajalna sila Fx	2.500 N
Vztrajnostni moment JH na meter giba	174,9 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	11,8 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	157,1 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	216 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1.000 km
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	10.017 g
Dodatek mase na 10 mm giba	148 g
Osnovna masa za 0 mm giba	27.299 g
Dodatek mase na 10 mm giba	148 g
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pogonska glava	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vodilni drog	Jeklo za ležaje, s corrotec prevleko
Material, ohišje	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina, eloksirana
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona