

Konzolna osa ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Broj dela: 8082411

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	68.755 mm
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	110
Rezerva u hodu	0 mm
Podela zupčastog kaiša	8 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička konzolna osa
Maks. ubrzanje	30 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,05 mm
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP20
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	6830570 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	4925970 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	90 Nm
Maks. sila Fy	20596 N
Maksimalna sila Fz	20022 N
Maks. momenat Mx	317 Nm
Maks. momenat My	2368 Nm
Maks. momenat Mz	2286 Nm
Maks. sila pomaka Fx	2500 N
Maseni moment inercije JH po metru hoda	174.9 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	11.8 kgcm ²
Momenat inercije JO	157.1 kgcm ²
Konstantna pomaka	216 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Interval podmazivanja u zavisnosti od trase	1000 km
Pokretna masa pri 0 mm hoda	10017 g

Karakteristika	Vrednost
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	148 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	27299 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	148 g
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal glave pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal šine vođice	Čelik valjkastog kotrljajućeg ležaja, Corrotect sa premazom
Materijal kućišta	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumski liv eloksirani
Materijal tela za stezanje zupčanika	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom