

# Osovina konzole

## ELCC-TB-KF-90-1700-0H-P0-CR

Broj artikla: 8082407

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	50,93 mm
Radni hod	1.700 mm
Veličina	90
Rezerva hoda	0 mm
Zupčasti remen, podjela	5 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička os prečke
Maks. ubrzanje	30 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,05 mm
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja Iy	2.667,9E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja Iz	2.049,49E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	33 Nm
Maks. sila Fy	13.957 N
Maks. sila Fz	13.523 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1.300 Nm
Maks. moment Mz	1.233 Nm
Maks. sila posmaka Fx	1.200 N
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	62,9 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	6,5 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase JO	55,2 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	160 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Interval podmazivanja ovisan o putu	1.000 km
Pokretna masa kod hoda 0 mm	5.487 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	97 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	14.787 g
Prirast težine po 10 mm hoda	97 g
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive head	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide rail	Rolled steel, Corrotect coated
Material housing	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Cast aluminium, anodised
Material toothed belt clamping piece	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom