

# Osovina sa zupčastim kaišem

## ELGR-TB-35-100-0H

Broj artikla: 8083770

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	18,46 mm
Radni hod	100 mm
Veličina	35
Zupčasti kaiš, istezanje	0,094 %
Zupčasti kaiš, podela	2 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,9 ... 3 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 50 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	3,77E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iz	4,19E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	0,46 Nm
Maks. sila Fy	50 N
Maks. sila Fz	50 N
Maks. otpor praznog hoda	10,8 N
Maks. Ulazna sila Fx	50 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,1 Nm
Moment inercije, JH po metru hoda	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	58 mm/U
Referentna veličina snage kretanja	5.000 km
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	0,31 g
Težina proizvoda	1.720 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	25 g
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Berilijum bronza
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom