

# Osovina sa zupčastim remenom ELGR-TB-35-100-0H

Broj artikla: 8083770

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	18,46 mm
Radni hod	100 mm
Veličina	35
Zupčasti remen, istezanje	0,094 %
Zupčasti remen, podjela	2 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	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
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 50 °C
Momenti površina 2. stupnja Iy	3,77E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja 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. sila posmaka Fx	50 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,1 Nm
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	58 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	0,31 g
Težina proizvoda	1.720 g
Prirast težine po 10 mm hoda	25 g
Material of profile	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Berilijeva bronca
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom