

# Osovina sa zupčastim remenom ELGR-TB-45-100-0H

Broj artikla: 8083776

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	24,83 mm
Radni hod	100 mm
Veličina	45
Zupčasti remen, istezanje	0,08 %
Zupčasti remen, podjela	3 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	1 ... 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	15,7E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja Iz	17,94E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	1,24 Nm
Maks. sila Fy	100 N
Maks. sila Fz	100 N
Maks. otpor praznog hoda	16,1 N
Maks. sila posmaka Fx	100 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,2 Nm
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	78 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	0,69 g
Težina proizvoda	3.730 g
Prirast težine po 10 mm hoda	50 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