

# Osovina sa zupčastim remenom ELGR-TB-55-500-0H

Broj artikla: 8083788

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	28,65 mm
Radni hod	500 mm
Veličina	55
Zupčasti remen, istezanje	0,21 %
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	0,35 ... 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	38,3E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja Iz	41,18E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	300 N
Maks. sila Fz	300 N
Maks. otpor praznog hoda	27,9 N
Maks. sila posmaka Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,4 Nm
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	90 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	0,92 g
Težina proizvoda	9.340 g
Prirast težine po 10 mm hoda	78 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