

# Osovina sa zupčastim remenom ELGA-TB-G-80- -

Broj artikla: 570503

FESTO

S vodicom s kliznim ležajem



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	39,79 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	80
Zupčasti remen, istezanje	0,19 %
Zupčasti remen, podjela	5 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Klizna vodilica
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja lx	277E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja ly	907E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	16,9 Nm
Maks. sila Fy	200 N
Maks. sila Fz	800 N
Maks. otpor praznog hoda	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Maks. sila posmaka Fx	800 N
Pogonski moment u praznom hodu	1 Nm
Okretni moment tromosti lt	108E+03 mm <sup>4</sup>
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase JO	6,66 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	125 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover tape	nehrđajući plemeniti tračni čelik
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	POM
Material guide rail	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nehrdajući čelični lijev
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering