

# Osovina sa zupčastim kaišem

## ELGA-TB-G-120- -

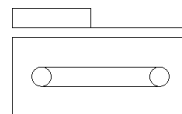
Broj artikla: 570504

FESTO

[With plain-bearing guide.](#)



Prikaz primera



## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	52,52 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	120
Zupčasti kaiš, istezanje	0,23 %
Zupčasti kaiš, podela	5 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Klizna vođica
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
Tačnost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena Ix	1.230E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iy	4.030E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	34,2 Nm
Maks. sila Fy	380 N
Maks. sila Fz	1.600 N
Maks. otpor praznog hoda	114 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	120 Nm
Maks. moment Mz	40 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	1.300 N
Pogonski moment u praznom hodu	3 Nm
Obrtni moment inercije It	481E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	0,21 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	32 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	165 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover tape	nerđajući 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, nerđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nerđajući čelični liv
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering