

Osovina sa zupčastim kaišem

ELGA-TB-G-70- -

Broj artikla: 570502

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	28,65 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	70
Zupčasti kaiš, istezanje	0,31 %
Zupčasti kaiš, podela	3 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 ²
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	147E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena Iy	425E+03 mm ⁴
Maks. pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	80 N
Maks. sila Fz	400 N
Maks. otpor praznog hoda	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,5 Nm
Obrtni moment inercije It	71,5E+03 mm ⁴
Moment inercije, JH po metru hoda	0,019 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm ²
Moment inercije JO	1,75 kgcm ²
Konstanta posmaka	90 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