

Osovina sa zupčastim remenom ELGA-TB-G-120- -

Broj artikla: 570504

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	52,52 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	120
Zupčasti remen, istezanje	0,23 %
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 ²
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 Ix	1.230E+03 mm ⁴
Momenti površina 2. stupnja Iy	4.030E+03 mm ⁴
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. sila posmaka Fx	1.300 N
Pogonski moment u praznom hodu	3 Nm
Okretni moment tromosti I _t	481E+03 mm ⁴
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,21 kgcm ²
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	6,9 kgcm ²
Moment tromosti mase JO	32 kgcm ²
Konstanta posmaka	165 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