

Osovina sa zupčastim kaišem

ELGR-TB-45-500-0H

Broj artikla: 8083780

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	24,83 mm
Radni hod	500 mm
Veličina	45
Zupčasti kaiš, istezanje	0,08 %
Zupčasti kaiš, podela	3 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	1 ... 3 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 50 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	15,7E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena Iz	17,94E+03 mm ⁴
Maks. pogonski moment	1,24 Nm
Maks. sila Fy	100 N
Maks. sila Fz	100 N
Maks. otpor praznog hoda	16,1 N
Maks. Ulazna sila Fx	100 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,2 Nm
Moment inercije, JH po metru hoda	0,11 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	1,54 kgcm ²
Konstanta posmaka	78 mm/U
Referentna veličina snage kretanja	5.000 km
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	0,69 g
Težina proizvoda	5.730 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	50 g
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Berilijum bronza
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom