

# Osovina sa zupčastim kaišem

## ELGA-TB-KF-70-300-0H

Broj artikla: 8041851

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	28,65 mm
Radni hod	300 mm
Veličina	70
Rezerva hoda	0 mm
Zupčasti kaiš, istežanje	0,213 %
Zupčasti kaiš, podela	3 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Metod merenja sistema merne letve	inkrementalno
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 Iy	146,05E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iz	459,29E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	5,02 Nm
Maks. sila Fy	1.500 N
Maks. sila Fz	1.850 N
Maks. otpor praznog hoda	41,9 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	132 Nm
Maks. moment Mz	132 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,6 Nm
Obrtni moment inercije It	103,88E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	2,43 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JW za dodatni klizač	1,86 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	90 mm/U
Interval podmazivanja zavisano od puta	1.000 km
Težina klizača	0,9 kg
Težina dodatnog klizača	0,74 kg
Osnovna težina kod hoda 0 mm	2,97 kg
Dodatna težine po 10 mm hoda	0,039 kg
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano

Svojstvo	Vrednost
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover tape	nerđajući plemeniti tračni čelik
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material guide slide	Nerđajući čelik
Material guide rail	Nerđajući čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Nerđajući čelični liv
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom