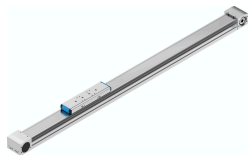


# Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-KF-80-1000-0H

Broj dela: 8041862

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	1000 mm
Veličina konstrukcije	80
Rezerva u hodu	0 mm
Proširenje zupčastog kaiša	0.168 %
Podela zupčastog kaiša	5 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vodenje	Kružna vodica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	257180 mm <sup>4</sup>
Površinski momenti 2. stepena lz	913660 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski momenat	15.92 Nm
Maks. sila Fy	2500 N
Maksimalna sila Fz	3050 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	50.3 N
Maks. momenat Mx	36 Nm
Maks. momenat My	228 Nm
Maks. momenat Mz	228 Nm
Maks. sila pomaka Fx	800 N
Pogonski momenat u praznom hodu	1 Nm
Torzioni momenat inercije It	159250 mm <sup>4</sup>

Karakteristika	Vrednost
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.93 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JO	9.82 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JW kod dodatnih klizača	7.61 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna pomaka	125 mm/U
Interval podmazivanja u zavisnosti od trase	1000 km
Težina klizača	1,9 kg
Težina dodatnih klizača	1,53 kg
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	4,7 kg
Dodatak težini na 10 mm hoda	0,051 kg
Materijal profila	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pokrivne trake	nerđajući plemeniti čelik
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vodica klizača	Nerđajući čelik
Materijal šine vodice	Nerđajući čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal tela za stezanje zupčanika	Liv od nerđajućeg čelika
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom