

# Osa sa zupčastim kaišom EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Broj dela: 3012494

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	24.83 mm
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	70
Rezerva u hodu	0 mm
Proširenje zupčastog kaiša	0.08 %
Podela zupčastog kaiša	3 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vodenje	Kružna vodica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
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 lx	395000 mm <sup>4</sup>
Površinski momenti 2. stepena ly	577000 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	1850 N
Maksimalna sila Fz	1850 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	14.5 N
Maks. momenat Mx	16 Nm
Maks. sila pomaka Fx	100 N
Torzioni momenat inercije It	240000 mm <sup>4</sup>
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.11 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	1.54 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna pomaka	78 mm/U
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obrada eloksirano

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Materijal profila	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal tela za stezanje zupčanika	niklovano
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom