

# Zobsiksna ass ELGA-TB-KF-70-1200-0H

Daļas numurs: 8041857

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	28,65 mm
Darba gājiens	1.200 mm
Izmērs	70
Gājiena rezerve	0 mm
Zobsiksna izplešanās	0,213 %
Zobsiksna solis	3 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās ass Ar zobsiksnu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs	Inkrementālais
Maks. paātrinājums	50 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	5 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,08 mm
Noslodzes cikls	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly	146,05E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	459,29E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	5,02 Nm
Max. spēks Fy	1.500 N
Max. spēks Fz	1.850 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	41,9 N
Maks. moments Mx	16 Nm
Maks. moments My	132 Nm
Maks. moments Mz	132 Nm
Max. padeves spēks Fx	350 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,6 Nm
Masas inerces momenta vērpē lt	103,88E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	2,43 kgcm <sup>2</sup>
Masa inerces moments JW papildus kamanai	1,86 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	90 mm/U
Eļļošanas intervāls, atkarīgs no attāluma	1.000 km
Kamanas svars	0,9 kg
Papildus kamanas svars	0,74 kg
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	2,97 kg
Papildus svars uz gājiena 10 mm	0,039 kg
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts

Pazīme	Lielums
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Nosedzošās lentes materiāls	Nerūsējošā tērauda josla
Piedziņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Vadotnes kamanas materiāls	Nerūsējošais tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Nerūsējošais tērauds
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Zobsiksnas iesplētāja daļas materiāls	Nerūsējošā tērauda lējums
Zobsiksnas materiāls	polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu