

# Zobsiksna ass ELGA-TB-KF-120-500-0H

Daļas numurs: 8041865

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	52,52 mm
Darba gājiens	500 mm
Izmērs	120
Gājienu rezerve	0 mm
Zobsiksna izplešanās	0,21 %
Zobsiksna solis	5 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	1.264,58E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	4.365,79E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	34,1 Nm
Max. spēks Fy	5.500 N
Max. spēks Fz	6.890 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	76,2 N
Maks. moments Mx	104 Nm
Maks. moments My	680 Nm
Maks. moments Mz	680 Nm
Max. padeves spēks Fx	1.300 N
Piedziņas moments bez slodzes	2,8 Nm
Masas inerces momenta vērpē lt	435,68E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	2,15 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	40,99 kgcm <sup>2</sup>
Masa inerces moments JW papildus kamanai	28,91 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	165 mm/U
Eļļošanas intervāls, atkarīgs no attāluma	1.000 km
Kamanas svars	4,19 kg
Papildus kamanas svars	3,24 kg
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	15,68 kg
Papildus svars uz gājienu 10 mm	0,106 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	Termiski apstrādāts tērauds
Vadotnes sliedes materiāls	Termiski apstrādāts tērauds korozijaizsargājošais pārklājums
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls	Nerūsējošā tērauda lējums
Zobsiksnas materiāls	polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu