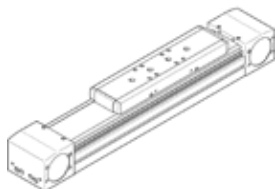


# Zobsiksna ass ELGA-TB-KF-80-400-0H

Daļas numurs: 8041858

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	39,79 mm
Darba gājiens	400 mm
Izmērs	80
Gājienu rezerve	0 mm
Zobsiksna izplešanās	0,168 %
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	257,18E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	913,66E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	15,92 Nm
Max. spēks Fy	2.500 N
Max. spēks Fz	3.050 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	50,3 N
Maks. moments Mx	36 Nm
Maks. moments My	228 Nm
Maks. moments Mz	228 Nm
Max. padeves spēks Fx	800 N
Piedziņas moments bez slodzes	1 Nm
Masas inerces momenta vērpē lt	159,25E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	9,82 kgcm <sup>2</sup>
Masa inerces moments JW papildus kamanai	7,61 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	125 mm/U
Eļļošanas intervāls, atkarīgs no attāluma	1.000 km
Kamanas svars	1,9 kg
Papildus kamanas svars	1,53 kg
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	4,7 kg
Papildus svars uz gājienu 10 mm	0,051 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