

# Zobsiksnas ass ELGR-TB-45-300-0H

Daļas numurs: 8083778

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	24,83 mm
Darba gājiens	300 mm
Izmērs	45
Zobsiksnas izplešanās	0,08 %
Zobsiksnas solis	3 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās ass Ar zobsiksnu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Maks. paātrinājums	50 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	1 ... 3 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,1 mm
Noslodzes cikls	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP20
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 50 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	15,7E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz	17,94E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	1,24 Nm
Max. spēks Fy	100 N
Max. spēks Fz	100 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	16,1 N
Max. padeves spēks Fx	100 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,2 Nm
Masas inerces moments JH uz gājjena metru	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	78 mm/U
Atsauces vērtība, darbības veikspēja	5.000 km
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājjena	0,69 g
Produkta svars	4.730 g
Papildus svars uz gājjena 10 mm	50 g
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Piedziņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls	Berilija bronza
Zobsiksnas materiāls	polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu