

# Zobsiksna ass ELGC-TB-KF-45-300

Daļas numurs: 8062769

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	19,1 mm
Darba gājiens	300 mm
Izmērs	45
Gājiena rezerve	0 mm
Zobsiksna izplešanās	0,187 %
Zobsiksna solis	2 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās assis Ar zobsiksnu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs	Inkrementālais
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Induktīvajiem devējiem
Maks. paātrinājums	15 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	1,2 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,1 mm
Noslodzes cikls	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 7
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,125 mJ
Note on the impact energy at the end positions	At maximum homing speed of 0.01 m/s
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly	140E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	170E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	0,716 Nm
Max. spēks Fy	300 N
Max. spēks Fz	600 N
Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	880 N
Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	880 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	3.240 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	3.240 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	7,8 N
Maks. moments Mx	5,5 Nm
Maks. moments My	4,7 Nm
Maks. moments Mz	4,7 Nm
Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	5,5 Nm
My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	4,7 Nm
Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	4,7 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	20 Nm

Pazīme	Lielums
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	17 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	17 Nm
Distance between the slide surface and the centre of the guide	42,8 mm
Max. padeves spēks Fx	75 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,075 Nm
Masas inerces momenta vērpe lt	8,5E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,0281 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,9119 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,1862 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	60 mm/U
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa	169 g
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	169 g
Kamanas svars	55 g
Produkta svars	1.448 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	760 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	23 g
Dinamiskā izliece (kustīga slodze)	0,05% no ass garuma, maksimāli 0,5 mm
Statiskā novirze (slodze brīvgaitā)	0,1 % no ass garuma
Interfeisa kods, aktuatori	V32
Gala vāku materiāls	Spiedienliets alumīnijs, krāsots
Profila materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Nosedzošās lentes materiāls	Nerūsējošā tērauda josla
Piedziņas vāka materiāls	Spiedienliets alumīnijs, krāsots
Vadotnes kamanas materiāls	Termiski apstrādāts tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Termiski apstrādāts tērauds
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Alumīnija spiedienlējums
Zobsiksnas materiāls	Polihlorofēns ar stiklšķiedru