

# Zobsiksna ass ELGC-TB-KF-60-600

Daļas numurs: 8062779

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	24,83 mm
Darba gājiens	600 mm
Izmērs	60
Gājiena rezerve	0 mm
Zobsiksna izplešanās	0,124 %
Zobsiksna solis	3 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	1,5 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	0,25 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	441E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	542E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	1,49 Nm
Max. spēks Fy	600 N
Max. spēks Fz	1.800 N
Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	3.641 N
Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	3.641 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	13.400 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	13.400 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	15,6 N
Maks. moments Mx	29,1 Nm
Maks. moments My	31,8 Nm
Maks. moments Mz	31,8 Nm
Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	29,1 Nm
My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	31,8 Nm
Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	31,8 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	107 Nm

Pazīme	Lielums
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	117 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	117 Nm
Distance between the slide surface and the centre of the guide	54,6 mm
Max. padeves spēks Fx	120 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,194 Nm
Masas inerces momenta vērpe lt	29,8E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,0851 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	1,5411 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,8804 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	78 mm/U
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa	482 g
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	482 g
Kamanas svars	139 g
Produkta svars	4.326 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	1.775 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	43 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	T42
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