

# Zobsiksnas ass ELGC-TB-KF-80-1000

Daļas numurs: 8062791

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	33,42 mm
Darba gājiens	1.000 mm
Izmērs	80
Gājiena rezerve	0 mm
Zobsiksnas izplešanās	0,2 %
Zobsiksnas 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	0,75 mJ
Note on the impact energy at the end positions	At maximum homing speed of 0.01 m/s
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	1.370E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz	1.660E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	4,178 Nm
Max. spēks Fy	900 N
Max. spēks Fz	2.700 N
Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	5.543 N
Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	5.543 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	20.400 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	20.400 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	24,7 N
Maks. moments Mx	59,8 Nm
Maks. moments My	56,2 Nm
Maks. moments Mz	56,2 Nm
Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	59,8 Nm
My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	56,2 Nm
Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	56,2 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	220 Nm

Pazīme	Lielums
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	207 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	207 Nm
Distance between the slide surface and the centre of the guide	72,5 mm
Max. padeves spēks Fx	250 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,413 Nm
Masas inerces momenta vērpe lt	90,5E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,1927 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	2,793 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	2,912 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	105 mm/U
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa	901 g
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	901 g
Kamanas svars	272 g
Produkta svars	10.784 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	3.500 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	73 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	T46
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