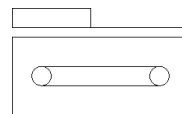
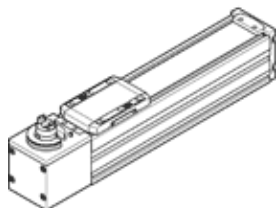


Zobsiksna ass ELGC-TB-KF-45-800

Daļas numurs: 8062772

FESTO



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Piedziņas zobrata efektīvais diametrs | 19,1 mm |
| Darba gājiens | 800 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 ² |
| 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 ⁴ |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz | 170E+03 mm ⁴ |
| 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 It | 8,5E+03 mm ⁴ |
| Masas inerces moments JH uz gājienu metru | 0,0281 kgcm ² |
| Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg | 0,9119 kgcm ² |
| Masas inerces moments, JO | 0,1862 kgcm ² |
| 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 | 2.593 g |
| Pamata svars priekš 0 mm gājienu | 760 g |
| Papildus svars uz gājienu 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 |