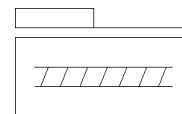


Vārpstas ass ELGA-BS-KF-120-400-0H-10P-ML

Daļas numurs: 8041839

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|---|
| Darba gājiens | 400 mm |
| Izmērs | 120 |
| Gājiena rezerve | 0 mm |
| Vārpstas diametrs | 25 mm |
| Vārpstas padeve | 10 mm/U |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Vadotne | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne |
| Konstrukcijas struktūra | Elektromehāniskās lineārās ass ar rotējošo lodīšu gultņu vārpstu |
| Motora tips | Soļu dzinējs Servomotors |
| Vārpstas tips | Vītņsskrūve ar lodi |
| Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs | Inkrementālais |
| Maks. paātrinājums | 15 m/s ² |
| Max. ātrums | 3.600 1/min 0,6 m/s |
| Atkārtēšanas precizitāte | ±0,02 mm |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Aizsardzības klase | IP40 |
| Apkārtējās vides temperatūra | -10 ... 60 °C |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly | 1.240E+03 mm ⁴ |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz | 3.800E+03 mm ⁴ |
| Griezes moments pie maksimālā ātruma bez slodzes | 1,33 Nm |
| Griezes moments pie minimālā ātruma bez slodzes | 1 Nm |
| Max. spēks Fy | 5.500 N |
| Max. spēks Fz | 6.890 N |
| Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 20.240 N |
| Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 25.355 N |
| Maks. moments Mx | 104 Nm |
| Maks. moments My | 680 Nm |
| Maks. moments Mz | 680 Nm |
| Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 383 Nm |
| My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 2.502 Nm |
| Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 2.502 Nm |
| Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas | 500 N |
| Max. padeves spēks Fx | 3.400 N |
| Masas inerces momenta vērpe lt | 247E+03 mm ⁴ |
| Masas inerces moments JH uz gājienu metru | 2,756 kgcm ² |
| Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg | 0,0253 kgcm ² |

| Pazīme | Lielums |
|-------------------------------------|---|
| Masas inerces moments, J0 | 1,038 kgcm ² |
| Padeves konstante | 10 mm/U |
| Kustīgā masa | 4.459 g |
| Papildus kamanas svars | 3.600 g |
| Papildus svars uz gājiena 10 mm | 101 g |
| Dinamiskā izliece (kustīga slodze) | 0,05% no ass garuma, maksimāli 0,5 mm |
| Statiskā novirze (slodze brīvgaitā) | 0,1 % no ass garuma |
| Gala vāku materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Profila materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Piedziņas vāka materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Vadotnes kamanas materiāls | Tērauds |
| Vadotnes sliedes materiāls | Tērauds |
| Slīdņa materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Vītņstieņa uzgriežņa materiāls | Tērauds |
| Vārpstas materiāls | Tērauds |