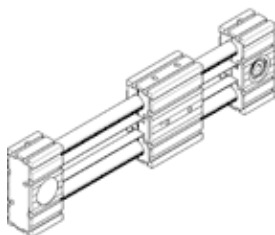


Os s ozubeným remeňom ELGR-TB-45-500-0H

číslo dielca: 8083780

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| účinný priemer hnacieho pastorku | 24,83 mm |
| Pracovný zdvih | 500 mm |
| Velkosť | 45 |
| Predĺženie ozubeného remeňa | 0,08 % |
| Rozstup ozubeného remeňa | 3 mm |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| vedenie | Guličkové vedenie |
| Konštrukčné vyhotovenie | Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom |
| Typ motora | Krokový motor Servomotor |
| Maximálne zrýchlenie | 50 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 1 ... 3 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,1 mm |
| Spínacia doba | 100 % |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Spôsob ochrany | IP20 |
| Teplota okolia | -10 ... 50 °C |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iy | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Max. prevodový moment | 1,24 Nm |
| Max. sila Fy | 100 N |
| Max. sila Fz | 100 N |
| Max. odpor presunu naprázdno | 16,1 N |
| Max. tlačná sila Fx | 100 N |
| Hnací moment pri chode naprázdno | 0,2 Nm |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 0,11 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 1,54 kgcm ² |
| Konštanta posuvu | 78 mm/U |
| Referenčná hodnota, prevádzkový výkon | 5.000 km |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 0,69 g |
| Hmotnosť výrobku | 5.730 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 50 g |
| Materiál profilu | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu pohonu | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiál kladiiek | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál vozíka | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa | Berýliový bronz |
| Materiál ozubeného remeňa | Polychlóropren so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom |