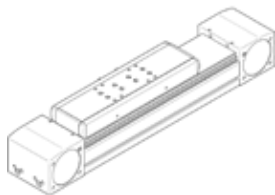


Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-120-1500-0H

číslo dielca: 8041870

FESTO

S guličkovým obežným vedením



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| účinný priemer hnacieho pastorku | 52,52 mm |
| Pracovný zdvih | 1.500 mm |
| Velkosť | 120 |
| Zdvihová rezerva | 0 mm |
| Predĺženie ozubeného remeňa | 0,21 % |
| Rozstup ozubeného remeňa | 5 mm |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| vedenie | Guličkové vedenie |
| Konstruktívne vyhotovenie | Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom |
| Typ motora | Krokový motor Servomotor |
| Spôsob merania: Systém merania dráhy | inkrementálne |
| Maximálne zrýchlenie | 50 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 5 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,08 mm |
| Spínacia doba | 100 % |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Spôsob ochrany | IP40 |
| Teplota okolia | -10 ... 60 °C |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly | 1.264,58E+03 mm ⁴ |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz | 4.365,79E+03 mm ⁴ |
| Max. prevodový moment | 34,1 Nm |
| Max. sila Fy | 5.500 N |
| Max. sila Fz | 6.890 N |
| Max. odpor presunu naprázdno | 76,2 N |
| Maximálny moment Mx | 104 Nm |
| Maximálny moment My | 680 Nm |
| Maximálny moment Mz | 680 Nm |
| Max. tlačná sila Fx | 1.300 N |
| Hnací moment pri chode naprázdno | 2,8 Nm |
| Torzný moment zotrvačnosti lt | 435,68E+03 mm ⁴ |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 2,15 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 6,9 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 40,99 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre dodatočný vozík | 28,91 kgcm ² |
| Konštanta posuvu | 165 mm/U |
| Interval mazania, závisí od zdvíhu | 1.000 km |
| Hmotnosť vozíka | 4,19 kg |
| Hmotnosť dodatočného vozíka | 3,24 kg |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 15,68 kg |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 0,106 kg |
| Materiál profilu | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krycej pásky | Pás z nerezovej ocele |
| Materiál krytu pohonu | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiál vedenia vozíka | Zušľachtená oceľ |
| Materiál vodiacej lišty | Zušľachtená oceľ povlak corotec |
| Materiál kladiek | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál vozíka | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa | odlievanie ušľachtilej ocele |
| Materiál ozubeného remeňa | Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom |