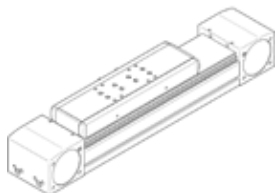


# Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-120-1200-OH

číslo dielca: 8041869

FESTO

S guličkovým obežným vedením



## údajový list

| charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| účinný priemer hnacieho pastorku                             | 52,52 mm  |
| Pracovný zdvih   | 1.200 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<br>s ozubeným remeňom |
| Typ motora   | Krokový motor<br>Servomotor                         |
| Spôsob merania: Systém merania dráhy                         | inkrementálne                                       |
| Maximálne zrýchlenie   | 50 m/s <sup>2</sup>                                 |
| 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 <sup>4</sup>                        |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz                      | 4.365,79E+03 mm <sup>4</sup>                        |
| 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  |
| Torzny moment zotrvačnosti lt                                | 435,68E+03 mm <sup>4</sup>                          |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvihu            | 2,15 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 6,9 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO                            | 40,99 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre dodatočný vozík        | 28,91 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Konštanta posuvu   | 165 mm/U  |
| Interval mazania, závisí od zdvihu                           | 1.000 km  |
| Hmotnosť vozíka  | 4,19 kg   |
| Hmotnosť dodatočného vozíka                                  | 3,24 kg   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                          | 15,68 kg  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                          | 0,106 kg  |
| Materiál profilu   | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný              |

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