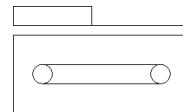
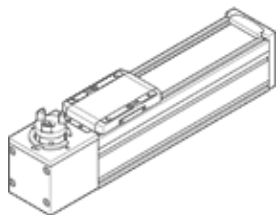


# fogasszíjas hajtómű ELGC-TB-KF-60-300

Cikkszám: 8062777

FESTO



## Adatlap

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Hajtó tengely hatásos átmérője   | 24.83 mm  |
| Munkalöklet  | 300 mm  |
| Méret  | 60  |
| Lökettartalék  | 0 mm  |
| Fogasszíz nyúlás   | 0.124 %   |
| Fogasszíz osztás   | 3 mm  |
| Beépítési helyzet  | tetszőleges                                     |
| Vezeték  | Golyóscsapágyas vezetékek                       |
| Konstrukciós felépítés   | Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal |
| Motorfajta   | Léptető motor<br>Szervomotor                    |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer   | növekményes                                     |
| Pozíció felismerés   | közelítéskapcsolóhoz<br>induktív érzékelőhöz    |
| Max. gyorsulás   | 15 m/s <sup>2</sup>                             |
| Max.sebesség   | 1.5 m/s   |
| Ismétlési pontosság  | ±0,1 mm   |
| Ciklusidő  | 100 %   |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III                              |
| RSBP classification to CD-0033   | F1a   |
| Tisztaszoba kategória  | ISO class 7                                     |
| Védettség  | IP40  |
| Környezeti hőmérséklet   | 0 ... 50 °C                                     |
| Felütközési energia a véghelyzetekben  | 0.25 mJ   |
| Note on the impact energy at the end positions                                 | At maximum homing speed of 0.01 m/s             |
| Másodrendű nyomaték ly   | 441E+03 mm <sup>4</sup>                         |
| Másodrendű nyomaték lz   | 542E+03 mm <sup>4</sup>                         |
| Max.hajtó nyomaték   | 1.49 Nm   |
| Max.erő, Fy  | 600 N   |
| Max.erő, Fz  | 1,800 N   |
| Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 3,641 N   |
| Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 3,641 N   |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)                | 13,400 N  |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)                   | 13,400 N  |
| Max. üresjárás-eltolási ellenállás   | 15.6 N  |
| Max. Mx nyomaték   | 29.1 Nm   |
| Max. My nyomaték   | 31.8 Nm   |
| Max. Mz nyomaték   | 31.8 Nm   |
| Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 29.1 Nm   |
| My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 31.8 Nm   |
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 31.8 Nm   |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)                | 107 Nm  |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)                | 117 Nm  |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)                | 117 Nm  |
| Distance between the slide surface and the centre of the guide                 | 54.6 mm   |

| Jellemző  | Érték                                       |
|---|---|
| Max. Fx előtoló erő                                     | 120 N                                       |
| Üresjárási nyomaték                                     | 0.194 Nm                                    |
| Torziós tehetetlenségi nyomaték It                      | 29.8E+03 mm <sup>4</sup>                    |
| Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként          | 0.0851 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 1.5411 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Tehetetlenségi nyomaték, JO                             | 0.8804 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Előtolási állandó                                       | 78 mm/U                                     |
| Karbantartási időköz                                    | Élethosszig tartó kenés                     |
| Mozgatott tömeg   | 482 g                                       |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél                           | 482 g                                       |
| Súlyszánegység  | 139 g                                       |
| Gyártmány súlya   | 3,050 g                                     |
| Alapsúly 0 mm löketnél                                  | 1,775 g                                     |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                      | 43 g  |
| Dinamikus áthajlás (mozgatott teher)                    | A tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm |
| Statikus áthajlás (terhelés nyugalmi állapotban)        | A tengely hosszának 0,1 %-a                 |
| Csatlakozófelület, szabályozó                           | T42   |
| Material of end caps                                    | Die-cast aluminium, painted                 |
| Material of profile                                     | Anodised wrought aluminium alloy            |
| Anyag megjegyzés  | RoHS konform                                |
| Material cover tape                                     | rozsdamentes acél szalag                    |
| Material drive cover                                    | Die-cast aluminium, painted                 |
| Material guide slide                                    | Nemesíthető acél                            |
| Material guide rail                                     | Nemesíthető acél                            |
| Material pulleys  | erősen ötvözött acél, rozsdamentes          |
| Material slide  | Alumínium présöntvény                       |
| Material toothed belt                                   | Polikloroprén üvegszállal                   |