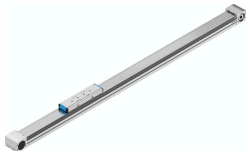


# Fogasszijas tengely ELGA-TB-KF-80-1200-0H

Cikkszám: 8041863

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                              | Érték   |
|---------------------------------------|---|
| Hajtófogaskerék határos átmérője      | 39.79 mm  |
| Munkalöklet                           | 1200 mm   |
| Méret                                 | 80  |
| Lökettartalék                         | 0 mm  |
| Fogasszíf feszítés                    | 0.168 %   |
| Fogasszíf-osztás                      | 5 mm  |
| Beépítési helyzet                     | tetszés szerint                                 |
| Vezető                                | Golyóscsapágyas vezető                          |
| Szerkezeti felépítés                  | Elektromechanikus lineáris tengely fogasszífjal |
| Motorfajta                            | Léptetőmotor<br>Szervomotor                     |
| Az útmérő rendszer mérési elve        | inkrementális                                   |
| Max. gyorsulás                        | 50 m/s <sup>2</sup>                             |
| Max. sebesség                         | 5 m/s   |
| Ismétlési pontosság                   | ±0,08 mm  |
| Bekapcsolási időtartam                | 100%  |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-Zone III                              |
| Védettség                             | IP40  |
| Környezeti hőmérséklet                | -10 °C...60 °C                                  |
| Másodrendű felületi nyomatékok, ly    | 257180 mm <sup>4</sup>                          |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz    | 913660 mm <sup>4</sup>                          |
| Max. hajtónyomaték                    | 15.92 Nm  |
| Max. erő Fy                           | 2500 N  |
| Max. Fz erő                           | 3050 N  |
| Max. üresjárat elmozdulási ellenállás | 50.3 N  |
| Max. Mx nyomaték                      | 36 Nm   |
| Max. My nyomaték                      | 228 Nm  |
| Max. Mz nyomaték                      | 228 Nm  |
| Max. Fx előtolóerő                    | 800 N   |
| Üresjárat hajtónyomaték               | 1 Nm  |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték    | 159250 mm <sup>4</sup>                          |

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.93 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 3.96 kgcm <sup>2</sup>                          |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 9.82 kgcm <sup>2</sup>                          |
| JW tehetetlenségi nyomaték további szánokhoz         | 7.61 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Előtolás állandó                                     | 125 mm/U  |
| Kenési időköz megtett úttól függően                  | 1000 km   |
| Szán súlya   | 1,9 kg  |
| Kiegészítő szán tömege                               | 1,53 kg   |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 4,7 kg  |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 0,051 kg  |
| Profil alapanyaga                                    | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált          |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                | RoHS-kompatibilis                               |
| Zárószalag alapanyaga                                | rozsdamentes acél szalag                        |
| Hajtómű fedél alapanyaga                             | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált          |
| Szánvezető alapanyaga                                | Rozsdamentes acél                               |
| Vezetősín alapanyaga                                 | Rozsdamentes acél                               |
| Ékszíjtárcsák alapanyaga                             | erősen ötvözött rozsdamentes acél               |
| Szán alapanyaga                                      | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált           |
| Fogasszíf-befogóelem alapanyaga                      | Öntött rozsdamentes acél                        |
| Fogasszíf alapanyaga                                 | Polikloroprén üvegekábelrel és nejlonbevonattal |