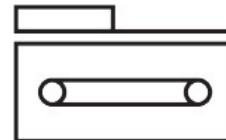
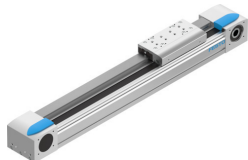


# Fogasszíjas tengely EGC-120-500-TB-KF-0H-GK

Cikkszám: 3013365

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                | Érték                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hajtófogaskerék határos átmérője                        | 39.79 mm                                        |
| Munkalöket                                              | 500 mm                                          |
| Méret                                                   | 120                                             |
| Lökettartalék                                           | 0 mm                                            |
| Fogasszík-osztás                                        | 5 mm                                            |
| Beépítési helyzet                                       | tetszés szerint                                 |
| Vezető                                                  | Golyóscsapágyas vezető                          |
| Szerkezeti felépítés                                    | Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal |
| Motorfajta                                              | Léptetőmotor<br>Szervomotor                     |
| 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                      | 4620000 mm <sup>4</sup>                         |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz                      | 5650000 mm <sup>4</sup>                         |
| Max. erő Fy                                             | 6890 N                                          |
| Max. Fz erő                                             | 6890 N                                          |
| Max. Fy erő a teljes tengelyen                          | 6890 N                                          |
| Max. Fz erő a teljes tengelyen                          | 6890 N                                          |
| Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)     | 25383 N                                         |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető) | 25383 N                                         |
| Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás                  | 70 N                                            |
| Max. Mx nyomaték                                        | 144 Nm                                          |
| Max. My nyomaték                                        | 380 Nm                                          |
| Max. Mz nyomaték                                        | 380 Nm                                          |
| Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen                     | 144 Nm                                          |
| Max. My nyomaték a teljes tengelyen                     | 380 Nm                                          |

| Jellemző                                                   | Érték                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen                        | 380 Nm                                                                      |
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 531 Nm                                                                      |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 1400 Nm                                                                     |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 1400 Nm                                                                     |
| Max. Fx előtolóerő                                         | 800 N                                                                       |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték                         | 2680000 mm <sup>4</sup>                                                     |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter                     | 0.93 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén       | 3.96 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| Előtolás állandó                                           | 125 mm 1/min                                                                |
| Referencia-élettartam                                      | 5000 km                                                                     |
| Zárósapka alapanyaga                                       | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált                                       |
| Profil alapanyaga                                          | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált                                      |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                                                           |
| Hajtómű fedél alapanyaga                                   | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált                                      |
| Szánvezető alapanyaga                                      | Acél                                                                        |
| Vezetősin alapanyaga                                       | Acél                                                                        |
| Ékszíjtárcsák alapanyaga                                   | erősen ötvözött rozsdamentes acél                                           |
| Szán alapanyaga                                            | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált                                       |
| Fogasszíj-befogóelem alapanyaga                            | Öntött rozsdamentes acél                                                    |
| Fogasszíj alapanyaga                                       | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und<br>Nylonüberzug |