

**Vezetőtengely**  
**ELFC-KF-45-400**  
Cikkszám: 8062805

**FESTO**



**Adatlap**

| Jellemző                                    | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Munkalököt                                  | 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Méret                                       | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beépítési helyzet                           | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vezető                                      | Golyóscsapágyas vezető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerkezeti felépítés                        | Vezető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozíciófelismerés                           | közelítéskapcsolóhoz<br>induktív érzékelőkhöz                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. gyorsulás                              | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. sebesség                               | 1.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bekapcsolási időtartam                      | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KBK korrózióállósági osztály                | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LABS konformitás                            | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                        | 7. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Védettség                                   | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Környezeti hőmérséklet                      | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Másodrendű felületi nyomaték, ly            | 140000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Másodrendű felületi nyomaték, lz            | 170000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. erő Fy                                 | 880 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Fz erő                                 | 880 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Mx nyomaték                            | 5.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. My nyomaték                            | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Mz nyomaték                            | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Fy erő a teljes tengelyen              | 300 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Fz erő a teljes tengelyen              | 600 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen         | 5.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. My nyomaték a teljes tengelyen         | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen         | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Jellemző                                                   | Érték                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| It torziós tehetetlenségi nyomaték                         | 8500 mm <sup>4</sup>                        |
| Tolóerő                                                    | 4.5 N                                       |
| Referencia-élettartam                                      | 5000 km                                     |
| Karbantartási időszak                                      | Teljes élettartamon keresztül történő kenés |
| Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)        | 3240 N                                      |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)    | 3240 N                                      |
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 20 Nm                                       |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 17 Nm                                       |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 17 Nm                                       |
| Mozgatott tömeg                                            | 144 g                                       |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 384 g                                       |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 23 g                                        |
| Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)                        | a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm |
| Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)               | a tengely hosszának 0,1%-a                  |
| Zárósapka alapanyaga                                       | Alumínium présöntvény, lakkozott            |
| Profil alapanyaga                                          | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                           |
| Zárószalag alapanyaga                                      | erősen ötvöztött rozsdamentes acél          |
| Szánvezető alapanyaga                                      | Acél                                        |
| Vezetősín alapanyaga                                       | Acél                                        |
| Szán alapanyaga                                            | Alumínium présöntvény                       |