

# Golyósorsós tengely EGC-80-400-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Cikkszám: 3013542

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                 | Érték                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Munkalököt                                               | 400 mm                                              |
| Méret                                                    | 80                                                  |
| Lökettartalék                                            | 0 mm                                                |
| Orsóátmérő                                               | 15 mm                                               |
| Orsóemelkedés                                            | 20 mm 1/min                                         |
| Beépítési helyzet                                        | tetszés szerint                                     |
| Vezető                                                   | Golyóscsapágyas vezető                              |
| Szerkezeti felépítés                                     | Elektromechanikus lineáris tengely<br>golyósorsóval |
| Motorfajta                                               | Léptetőmotor<br>Szervomotor                         |
| Orsótípus                                                | Golyósorsó                                          |
| Max. gyorsulás                                           | 15 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. sebesség                                            | 1 m/s                                               |
| Ismétlési pontosság                                      | ±0,02 mm                                            |
| Bekapcsolási időtartam                                   | 100%                                                |
| LABS konformitás                                         | VDMA24364-B2-L                                      |
| Védettség                                                | IP40                                                |
| Környezeti hőmérséklet                                   | -10 °C...60 °C                                      |
| Másodrendű felületi nyomatékok, ly                       | 981000 mm <sup>4</sup>                              |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz                       | 1320000 mm <sup>4</sup>                             |
| Max. erő Fy                                              | 3050 N                                              |
| Max. Fz erő                                              | 3050 N                                              |
| Max. Fy erő a teljes tengelyen                           | 3050 N                                              |
| Max. Fz erő a teljes tengelyen                           | 3050 N                                              |
| Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)      | 11236 N                                             |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetés) | 11236 N                                             |
| Max. Mx nyomaték                                         | 36 Nm                                               |
| Max. My nyomaték                                         | 97 Nm                                               |
| Max. Mz nyomaték                                         | 97 Nm                                               |
| Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen                      | 36 Nm                                               |
| Max. My nyomaték a teljes tengelyen                      | 97 Nm                                               |

| Jellemző                                                   | Érték                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen                        | 97 Nm                                  |
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 133 Nm                                 |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 357 Nm                                 |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 357 Nm                                 |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál                            | 250 N                                  |
| Max. Fx előtolóerő                                         | 650 N                                  |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték                         | 255000 mm <sup>4</sup>                 |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter                    | 0.346 kgcm <sup>2</sup>                |
| Előtolás állandó                                           | 20 mm 1/min                            |
| Referencia-élettartam                                      | 5000 km                                |
| Zárósapka alapanyaga                                       | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált  |
| Menesztő alapanyaga                                        | Kovácsolt alumínium ötvözet<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                                   |
| Vezető sín alapanyaga                                      | Acél                                   |
| Szán alapanyaga                                            | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált  |
| Orsó anya alapanyaga                                       | Acél                                   |
| Orsó alapanyaga                                            | Acél                                   |