

# Golyósorsós tengely EGC-HD-160- -BS

Cikkszám: 556820

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                | Érték                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Munkalököt                                              | 50 mm...1900 mm                                     |
| Méret                                                   | 160                                                 |
| Orsóátmérő                                              | 15 mm                                               |
| Beépítési helyzet                                       | tetszés szerint                                     |
| Vezető                                                  | Golyóscsapágyas vezető                              |
| Szerkezeti felépítés                                    | Elektromechanikus lineáris tengely<br>golyósorsóval |
| Motorfajta                                              | Léptetőmotor<br>Szervomotor                         |
| Orsótípus                                               | Golyósorsó                                          |
| Az útmérő rendszer mérési elve                          | inkrementális                                       |
| Max. gyorsulás                                          | 15 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. sebesség                                           | 1 m/s                                               |
| Ismétlési pontosság                                     | ±0,02 mm                                            |
| Bekapcsolási időtartam                                  | 100%                                                |
| LABS konformitás                                        | VDMA24364-Zone III                                  |
| Védettség                                               | IP40                                                |
| Környezeti hőmérséklet                                  | -10 °C...60 °C                                      |
| Másodrendű felületi nyomatékok, ly                      | 1350000 mm <sup>4</sup>                             |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz                      | 10100000 mm <sup>4</sup>                            |
| Max. erő Fy                                             | 5600 N                                              |
| Max. Fz erő                                             | 5600 N                                              |
| Max. Fy erő a teljes tengelyen                          | 5600 N                                              |
| Max. Fz erő a teljes tengelyen                          | 5600 N                                              |
| Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)     | 20630 N                                             |
| Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető) | 20630 N                                             |
| Max. Mx nyomaték                                        | 300 Nm                                              |
| Max. My nyomaték                                        | 500 Nm                                              |
| Max. Mz nyomaték                                        | 500 Nm                                              |
| Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen                     | 300 Nm                                              |
| Max. My nyomaték a teljes tengelyen                     | 500 Nm                                              |
| Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen                     | 500 Nm                                              |

| Jellemző                                                   | Érték                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 1105 Nm                                |
| My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 1842 Nm                                |
| Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél) | 1842 Nm                                |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál                            | 250 N                                  |
| Max. Fx előtolóerő                                         | 650 N                                  |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték                         | 666000 mm <sup>4</sup>                 |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter                     | 0.0346 kgcm <sup>2</sup>               |
| Referencia-élettartam                                      | 5000 km                                |
| Szán súlya                                                 | 2080 g                                 |
| Kiegészítő szán tömege                                     | 1963 g                                 |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 7210 g                                 |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 138 g                                  |
| 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                                   |
| Vezetősín alapanyaga                                       | Acél                                   |
| Szán alapanyaga                                            | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált  |
| Orsó anya alapanyaga                                       | Acél                                   |
| Orsó alapanyaga                                            | Acél                                   |