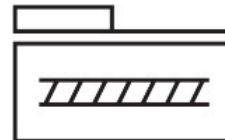


# Navojno vreteno EGC-80-800-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Številka dela: 3013538

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                           | Vrednost                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Delovni hod                                                          | 800 mm                                                        |
| Velikost                                                             | 80                                                            |
| Rezerva hoda                                                         | 0 mm                                                          |
| Premer vretena                                                       | 15 mm                                                         |
| Korak navoja vretena                                                 | 10 mm/U                                                       |
| Položaj vgradnje                                                     | poljubno                                                      |
| Vodilo                                                               | Kroglično obtočno vodilo                                      |
| Konstruktivna zgradba                                                | Elektromehanska linearna os<br>s krogličnim navojnim vretenom |
| Vrsta motorja                                                        | Koračni motor<br>Servomotor                                   |
| Tip vretena                                                          | Kroglično navojno vreteno                                     |
| Največji pospešek                                                    | 15 m/s <sup>2</sup>                                           |
| Največja hitrost                                                     | 0.5 m/s                                                       |
| Ponovljivost                                                         | ±0,02 mm                                                      |
| Trajanje vklopa                                                      | 100%                                                          |
| Skladnost z LABS                                                     | VDMA24364-B2-L                                                |
| Stopnja zaščite                                                      | IP40                                                          |
| Temperatura okolice                                                  | -10 °C...60 °C                                                |
| Ploskovni momenti 2. reda Iy                                         | 981000 mm <sup>4</sup>                                        |
| Ploskovni momenti 2. reda Iz                                         | 1320000 mm <sup>4</sup>                                       |
| Največja sila Fy                                                     | 3050 N                                                        |
| Največja sila                                                        | 3050 N                                                        |
| Najv. sila Fy skupna os                                              | 3050 N                                                        |
| Najv. sila Fz skupna os                                              | 3050 N                                                        |
| Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 11236 N                                                       |
| Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 11236 N                                                       |
| Največji moment Mx                                                   | 36 Nm                                                         |
| Največji moment My                                                   | 97 Nm                                                         |
| Največji moment Mz                                                   | 97 Nm                                                         |
| Najv. moment Mx skupna os                                            | 36 Nm                                                         |
| Najv. moment My skupna os                                            | 97 Nm                                                         |

| Značilnost                                                           | Vrednost                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Največ. Moment Mz skupna os                                          | 97 Nm                                    |
| Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 133 Nm                                   |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 357 Nm                                   |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 357 Nm                                   |
| Največja radialna sila na pogonsko gred                              | 250 N                                    |
| Največja sila pomika naprej Fx                                       | 650 N                                    |
| Torzijski vztrajnostni moment It                                     | 255000 mm <sup>4</sup>                   |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda                           | 0.346 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Konstanta pomika                                                     | 10 mm/U                                  |
| Referenčna življenjska doba                                          | 5000 km                                  |
| Material zaključnega pokrova                                         | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran  |
| Material sojemala                                                    | Gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran  |
| Material profila                                                     | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran  |
| Napotek glede materialov                                             | V skladu z RoHS                          |
| Material pogonskega pokrova                                          | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksirano |
| Material vodilnega drsnika                                           | jeklo                                    |
| Material vodilne tirnice                                             | jeklo                                    |
| Material drsnika                                                     | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran  |
| Material navojne matice vretena                                      | jeklo                                    |
| Material vretena                                                     | Jeklo                                    |