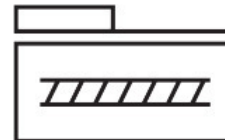


# Navojno vreteno EGC-80-400-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Številka dela: 3013535

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Delovni hod  | 400 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 ly   | 981000 mm <sup>4</sup>  |
| Ploskovni momenti 2. reda lz   | 1320000 mm <sup>4</sup>                                       |
| Največja sila Fy   | 3050 N  |
| Največja sila Fz   | 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                                    |