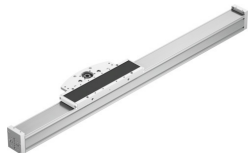


# Konzolna os ELCC-TB-KF-70-1200-0H-P0-CR

Številka dela: 8082398

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                             | Vrednost                        |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Efektivni premer pogonskega pastorka                   | 30.558 mm                       |
| Delovni hod                                            | 1200 mm                         |
| Velikost                                               | 70                              |
| Rezerva hoda                                           | 0 mm                            |
| Delitev zobatega jermena                               | 3 mm                            |
| Položaj vgradnje                                       | poljubno                        |
| Vodilo                                                 | Kroglično obtočno vodilo        |
| Konstruktivna zgradba                                  | elektromehanska konzolna os     |
| Največji pospešek                                      | 50 m/s <sup>2</sup>             |
| Največja hitrost                                       | 5 m/s                           |
| Ponovljivost                                           | ±0,05 mm                        |
| Razred korozijske odpornosti KBK                       | 0 – brez korozijske obremenitve |
| Skladnost z LABS                                       | VDMA24364 – cona III            |
| Stopnja zaščite                                        | IP20                            |
| Temperatura okolice                                    | -10 °C...60 °C                  |
| Ploskovni momenti 2. reda Iy                           | 959740 mm <sup>4</sup>          |
| Ploskovni momenti 2. reda Iz                           | 928740 mm <sup>4</sup>          |
| Največji pogonski navor                                | 10.4 Nm                         |
| Največja sila Fy                                       | 9680 N                          |
| Največja sila                                          | 9406 N                          |
| Največji moment Mx                                     | 104 Nm                          |
| Največji moment My                                     | 826 Nm                          |
| Največji moment Mz                                     | 797 Nm                          |
| Največja sila pomika naprej Fx                         | 600 N                           |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda             | 14.7 kgcm <sup>2</sup>          |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve | 2.3 kgcm <sup>2</sup>           |
| Masni vztrajnostni moment JO                           | 10.6 kgcm <sup>2</sup>          |
| Konstanta pomika                                       | 96 mm/U                         |
| Referenčna življenjska doba                            | 5000 km                         |
| Interval mazanja, odvisen od razdalje                  | 1000 km                         |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                      | 3210 g                          |

| Značilnost                                     | Vrednost                                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda      | 63 g                                                     |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                     | 7960 g                                                   |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                    | 63 g                                                     |
| Material zaključnega pokrova                   | Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana                   |
| Material profila                               | Aluminijasta zlitina, eloksirana                         |
| Napotek glede materialov                       | V skladu z RoHS                                          |
| Material pogonske glave                        | Aluminijasta zlitina, eloksirana                         |
| Material vodilne tirnice                       | jeklo za valjčne ležaje, prevlečeno s prevleko Corrotect |
| Material ohišja                                | visoko legirano nerjavno jeklo                           |
| Material drsnika                               | aluminijeva litina, eloksirana                           |
| Material vpenjalnega elementa zobatega jermena | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana                   |
| Material zobatega jermena                      | polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko  |