

# Konzolna osa ELCC-TB-KF-110-1200-0H-P0-CR

Broj dela: 8082415

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                 | Vrednost                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Korisni prečnik pogonskog zupčanika            | 68.755 mm                     |
| Radni hod                                      | 1200 mm                       |
| Veličina konstrukcije                          | 110                           |
| Rezerva u hodu                                 | 0 mm                          |
| Podela zupčastog kaiša                         | 8 mm                          |
| Ugradni položaj                                | Proizvoljan                   |
| Vođenje                                        | Kružna vođica kuglice         |
| Dizajn                                         | Elektromehanička konzolna osa |
| Maks. ubrzanje                                 | 30 m/s <sup>2</sup>           |
| Maks. brzina                                   | 5 m/s                         |
| Preciznost ponavljanja                         | ±0,05 mm                      |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK      | 0 - bez izloženosti koroziji  |
| LABS usklađenost                               | VDMA24364-Zona III            |
| Vrsta zaštite                                  | IP20                          |
| Temperatura okruženja                          | -10 °C...60 °C                |
| Površinski momenti 2. stepena ly               | 6830570 mm <sup>4</sup>       |
| Površinski momenti 2. stepena lz               | 4925970 mm <sup>4</sup>       |
| Maks. pogonski momenat                         | 90 Nm                         |
| Maks. sila Fy                                  | 20596 N                       |
| Maksimalna sila Fz                             | 20022 N                       |
| Maks. momenat Mx                               | 317 Nm                        |
| Maks. momenat My                               | 2368 Nm                       |
| Maks. momenat Mz                               | 2286 Nm                       |
| Maks. sila pomaka Fx                           | 2500 N                        |
| Maseni moment inercije JH po metru hoda        | 174.9 kgcm <sup>2</sup>       |
| Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja | 11.8 kgcm <sup>2</sup>        |
| Momenat inercije JO                            | 157.1 kgcm <sup>2</sup>       |
| Konstantna pomaka                              | 216 mm/o                      |
| Referentni vek trajanja                        | 5000 km                       |
| Interval podmazivanja u zavisnosti od trase    | 1000 km                       |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                    | 10017 g                       |

| Karakteristika                       | Vrednost                                                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda | 148 g                                                       |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm      | 27299 g                                                     |
| Dodatak težini na 10 mm hoda         | 148 g                                                       |
| Materijal krajnje poklopca           | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                  |
| Materijal profila                    | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                  |
| Napomena o materijalu                | RoHS-usaglašen                                              |
| Materijal glave pogona               | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                  |
| Materijal šine vođice                | Čelik valjkastog kotrljajućeg ležaja, Corrotect sa premazom |
| Materijal kućišta                    | visokolegirani čelik, nerđajući                             |
| Materijal kizača                     | Aluminijumski liv eloksirani                                |
| Materijal tela za stezanje zupčanika | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                  |
| Materijal zupčastog kaiša            | Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom   |