

# Os konzole ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Broj dijela: 8082411

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                        | Vrijednost                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Efektivni promjer pogonskog zupčanika           | 68.755 mm                     |
| Radni hod                                       | 500 mm                        |
| Izvedbena veličina                              | 110                           |
| Rezerva hoda                                    | 0 mm                          |
| Korak zupčastog remena                          | 8 mm                          |
| Položaj montaže                                 | po želji                      |
| Vodilica                                        | Vodilica za kuglice           |
| Konstruktivna struktura                         | Elektromehanička konzolna os  |
| Maksimalno ubrzanje                             | 30 m/s <sup>2</sup>           |
| Maks. brzina                                    | 5 m/s                         |
| Točnost ponavljanja                             | ±0,05 mm                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                | 0 - nema izloženosti koroziji |
| LABS sukladnost                                 | VDMA24364 zona III            |
| Klasa zaštite                                   | IP20                          |
| Temperatura okoline                             | -10 °C...60 °C                |
| Trenuci područja 2. stupnja ly                  | 6830570 mm <sup>4</sup>       |
| Trenuci područja 2. stupnja lz                  | 4925970 mm <sup>4</sup>       |
| Maksimalni pogonski moment                      | 90 Nm                         |
| Maks. sila Fy                                   | 20596 N                       |
| Maks. sila Fz                                   | 20022 N                       |
| Maks. moment Mx                                 | 317 Nm                        |
| Maks. Moment My                                 | 2368 Nm                       |
| Maks. moment Mz                                 | 2286 Nm                       |
| Maks. snaga pomaka Fx                           | 2500 N                        |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda         | 174.9 kgcm <sup>2</sup>       |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 11.8 kgcm <sup>2</sup>        |
| Maseni moment tromosti JO                       | 157.1 kgcm <sup>2</sup>       |
| Konstantna hrana                                | 216 mm/U                      |
| Referentni životni vijek                        | 5000 km                       |
| Interval podmazivanja ovisi o ruti              | 1000 km                       |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                   | 10017 g                       |

| Svojstvo                                      | Vrijednost                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm       | 148 g                                                     |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                | 27299 g                                                   |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm               | 148 g                                                     |
| Završni pokrovni materijal                    | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Profil materijala                             | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS                                           |
| Materijal pogonske glave                      | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Vodilica materijala                           | Čelik za kotrljajuće ležajeve, premazan Corrotect         |
| Materijal za kućište                          | visokolegirani nehrđajući čelik                           |
| Klizač materijala                             | Lijevani aluminij, anodiziran                             |
| Materijal tijela za stezanje zupčastog remena | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Materijal zupčastog remena                    | Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem |