

# Auslegerachse ELCC-TB-KF-110-2000-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082418

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser           | 68.755 mm                         |
| Arbeitshub                               | 2000 mm                           |
| Baugröße                                 | 110                               |
| Hubreserve                               | 0 mm                              |
| Zahnriemen-Teilung                       | 8 mm                              |
| Einbaulage                               | beliebig                          |
| Führung                                  | Kugelumlauführung                 |
| Konstruktiver Aufbau                     | Elektromechanische Auslegerachse  |
| Max. Beschleunigung                      | 30 m/s <sup>2</sup>               |
| Max. Geschwindigkeit                     | 5 m/s                             |
| Wiederholgenauigkeit                     | ±0,05 mm                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                         | VDMA24364-Zone III                |
| Schutzart                                | IP20                              |
| Umgebungstemperatur                      | -10 °C...60 °C                    |
| Flächenmomente 2. Grades Iy              | 6830570 mm <sup>4</sup>           |
| Flächenmomente 2. Grades Iz              | 4925970 mm <sup>4</sup>           |
| Max. Antriebsmoment                      | 90 Nm                             |
| Max. Kraft Fy                            | 20596 N                           |
| Max. Kraft Fz                            | 20022 N                           |
| Max. Moment Mx                           | 317 Nm                            |
| Max. Moment My                           | 2368 Nm                           |
| Max. Moment Mz                           | 2286 Nm                           |
| Max. Vorschubkraft Fx                    | 2500 N                            |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub   | 174.9 kgcm <sup>2</sup>           |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 11.8 kgcm <sup>2</sup>            |
| Massenträgheitsmoment JO                 | 157.1 kgcm <sup>2</sup>           |
| Vorschubkonstante                        | 216 mm/U                          |
| Referenzlebensdauer                      | 5000 km                           |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig    | 1000 km                           |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub               | 10017 g                           |

| <b>Merkmal</b>                       | <b>Wert</b>                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 148 g                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub            | 27299 g                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub       | 148 g                                         |
| Werkstoff Abschlussdeckel            | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert             |
| Werkstoff Profil                     | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert             |
| Werkstoff-Hinweis                    | RoHS konform                                  |
| Werkstoff Antriebskopf               | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert             |
| Werkstoff Führungsschiene            | Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet         |
| Werkstoff Gehäuse                    | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoff Schlitten                  | Aluminium-Guss, eloxiert                      |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert             |
| Werkstoff Zahnriemen                 | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |