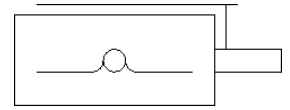
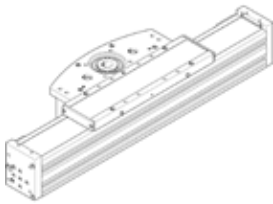


# Auslegerachse ELCC-TB-KF-60-200-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082386

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                              | Wert                                          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser                       | 30,558 mm                                     |
| Arbeitshub                                           | 200 mm                                        |
| Baugröße                                             | 60                                            |
| Hubreserve                                           | 0 mm                                          |
| Zahnriemen-Teilung                                   | 3 mm                                          |
| Einbaulage                                           | beliebig                                      |
| Führung                                              | Kugelumlaufführung                            |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Elektromechanische Auslegerachse              |
| Max. Beschleunigung                                  | 50 m/s <sup>2</sup>                           |
| Max. Geschwindigkeit                                 | 5 m/s                                         |
| Wiederholgenauigkeit                                 | ±0,05 mm                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung             |
| Schutzart                                            | IP20                                          |
| Umgebungstemperatur                                  | -10 ... 60 °C                                 |
| Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>              | 240,6E+03 mm <sup>4</sup>                     |
| Flächenmomente 2. Grades I <sub>z</sub>              | 304,21E+03 mm <sup>4</sup>                    |
| Max. Antriebsmoment                                  | 4,6 Nm                                        |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                            | 4.216 N                                       |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                            | 4.119 N                                       |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                           | 36 Nm                                         |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                           | 293 Nm                                        |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                           | 288 Nm                                        |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>                    | 300 N                                         |
| Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub   | 8,9 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast | 2,3 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>                 | 5,9 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Vorschubkonstante                                    | 96 mm/U                                       |
| Richtwert Laufleistung                               | 5.004 km                                      |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig                | 1.000 km                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                           | 1.636 g                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                       | 38 g                                          |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                            | 4.146 g                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                 | 38 g                                          |
| Werkstoff Abschlussdeckel                            | Alu-Knetlegierung, eloxiert                   |
| Werkstoff Profil                                     | Alu-Knetlegierung, eloxiert                   |
| Werkstoffhinweis                                     | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Antriebskopf                               | Alu-Knetlegierung, eloxiert                   |
| Werkstoff Führungsschiene                            | Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet         |
| Werkstoff Gehäuse                                    | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoff Schlitten                                  | Aluminium-Guss, eloxiert                      |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper                      | Alu-Knetlegierung, eloxiert                   |
| Werkstoff Zahnriemen                                 | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |