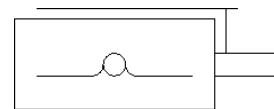
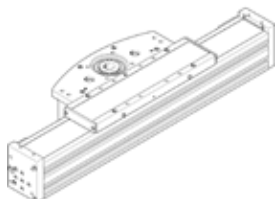


# Auslegerachse ELCC-TB-KF-60-300-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082387

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser           | 30,558 mm                                     |
| Arbeitshub                               | 300 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 Iy              | 240,6E+03 mm <sup>4</sup>                     |
| Flächenmomente 2. Grades Iz              | 304,21E+03 mm <sup>4</sup>                    |
| Max. Antriebsmoment                      | 4,6 Nm                                        |
| Max. Kraft Fy                            | 4.216 N                                       |
| Max. Kraft Fz                            | 4.119 N                                       |
| Max. Moment Mx                           | 36 Nm                                         |
| Max. Moment My                           | 293 Nm                                        |
| Max. Moment Mz                           | 288 Nm                                        |
| Max. Vorschubkraft Fx                    | 300 N                                         |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub   | 8,9 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 2,3 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massenträgheitsmoment JO                 | 5,9 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Vorschubkonstante                        | 96 mm/U                                       |
| Richtwert Laufleistung                   | 5.005 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 |