

# Führungssachse ELFC-KF-60-500

Teilenummer: 8062816

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Arbeitshub  | 500 mm  |
| Baugröße  | 60  |
| Hubreserve  | 0 mm  |
| Einbaulage  | beliebig                                      |
| Führung   | Kugelumlaufführung                            |
| Konstruktiver Aufbau  | Führung                                       |
| Max. Beschleunigung   | 500 m/s <sup>2</sup>                          |
| Max. Geschwindigkeit  | 1,5 m/s                                       |
| Einschaltdauer  | 100 %   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                      | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung             |
| Schutzart   | IP40  |
| Umgebungstemperatur   | 0 ... 50 °C                                   |
| Flächenmomente 2. Grades Iy   | 441E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| Flächenmomente 2. Grades Iz   | 542E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| Max. Kraft Fy   | 600 N   |
| Max. Kraft Fz   | 1.800 N                                       |
| Max. Moment Mx  | 29,1 Nm                                       |
| Max. Moment My  | 31,8 Nm                                       |
| Max. Moment Mz  | 31,8 Nm                                       |
| Torsionsträgheitsmoment It  | 29,8E+03 mm <sup>4</sup>                      |
| Verschiebekraft   | 6,75 N  |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 2.208 N                                       |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 6.624 N                                       |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 107 Nm  |
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 117 Nm  |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 117 Nm  |
| Bewegte Masse   | 407 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub  | 43 g  |
| Werkstoff Abschlussdeckel   | Alu-Druckguss, lackiert                       |
| Werkstoff Profil  | Alu-Knetlegierung, eloxiert                   |
| Werkstoffhinweis  | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckband  | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoff Deckel  | Alu-Druckguss, lackiert                       |
| Werkstoff Führung Schlitten   | Stahl   |
| Werkstoff Führungsschiene   | Stahl   |
| Werkstoff Schlitten   | Aluminium-Druckguss                           |