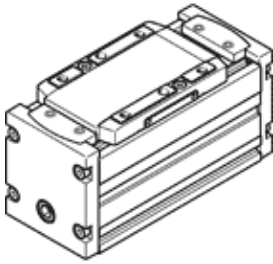


# Führungssachse ELFC-KF-45-1500

Teilenummer: 8062811

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert                              |
|---|-----------------------------------|
| Arbeitshub  | 1.500 mm                          |
| Baugröße  | 45                                |
| Hubreserve  | 0 mm                              |
| Einbaulage  | beliebig                          |
| Führung   | Kugelumlauführung                 |
| Konstruktiver Aufbau  | Führung                           |
| Max. Beschleunigung   | 250 m/s <sup>2</sup>              |
| Max. Geschwindigkeit  | 1,5 m/s                           |
| Einschaltdauer  | 100 %                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                      | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-Zone III                |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033                                       | F1a                               |
| Reinraumklasse  | ISO Klasse 7                      |
| Schutzart   | IP40                              |
| Umgebungstemperatur   | 0 ... 50 °C                       |
| Flächenmomente 2. Grades Iy   | 140E+03 mm <sup>4</sup>           |
| Flächenmomente 2. Grades Iz   | 170E+03 mm <sup>4</sup>           |
| Max. Kraft Fy   | 300 N                             |
| Max. Kraft Fz   | 600 N                             |
| Max. Moment Mx  | 5,5 Nm                            |
| Max. Moment My  | 4,7 Nm                            |
| Max. Moment Mz  | 4,7 Nm                            |
| Torsionsträgheitsmoment It  | 8,5E+03 mm <sup>4</sup>           |
| Verschiebekraft   | 4,5 N                             |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 1.104 N                           |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 2.208 N                           |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 20 Nm                             |
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 17 Nm                             |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 17 Nm                             |
| Bewegte Masse   | 144 g                             |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub  | 23 g                              |
| Werkstoff Abschlussdeckel   | Alu-Druckguss, lackiert           |
| Werkstoff Profil  | Alu-Knetlegierung, eloxiert       |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform                      |
| Werkstoff Abdeckband  | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Deckel  | Alu-Druckguss, lackiert           |
| Werkstoff Führung Schlitten   | Stahl                             |
| Werkstoff Führungsschiene   | Stahl                             |
| Werkstoff Schlitten   | Aluminium-Druckguss               |