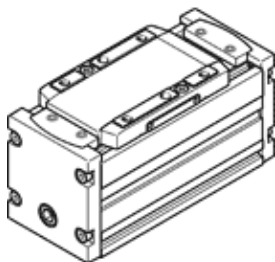


# Führungsschse ELFC-KF-45-200

Teilenummer: 8062803

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                                             | Wert                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Arbeitshub                                                                          | 200 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             |
| Schutzart                                                                           | IP40                                          |
| Umgebungstemperatur                                                                 | 0 ... 50 °C                                   |
| Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>                                             | 140E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| Flächenmomente 2. Grades I <sub>z</sub>                                             | 170E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                                                           | 300 N                                         |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                                                           | 600 N                                         |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                                                          | 5,5 Nm                                        |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                                                          | 4,7 Nm                                        |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                                                          | 4,7 Nm                                        |
| Torsionsträgheitsmoment I <sub>t</sub>                                              | 8,5E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| Verschiebekraft                                                                     | 4,5 N                                         |
| F <sub>y</sub> bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 1.104 N                                       |
| F <sub>z</sub> bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 2.208 N                                       |
| M <sub>x</sub> bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 20 Nm                                         |
| M <sub>y</sub> bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 17 Nm                                         |
| M <sub>z</sub> 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                                                                    | 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                           |