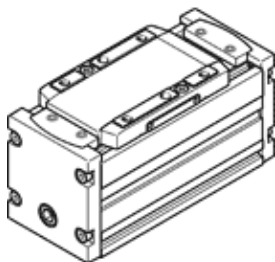


# Führungsschse ELFC-KF-45-400

Teilenummer: 8062805

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                                 | Wert                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Arbeitshub                                                              | 400 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 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                                                        | 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                           |