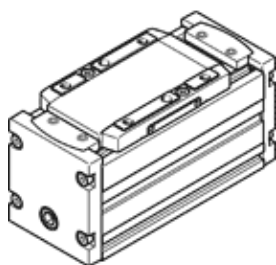


# Führungssachse ELFC-KF-45-300

Teilenummer: 8062804

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	300 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 RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss