

Führungssachse von FESTO **ELFC-KF-45-500**

Festo-Teilenummer: 8062806



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Führungssachse

(ab 0123 auch für die Sekundärbatterieproduktion geeignet)

Führungssachse ELFC-KF-45-500 Arbeitshub=500 mm, Baugröße=45, Hubreserve=0 mm,
Einbaulage=beliebig, Führung=Kugelumlaufführung

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	45
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	250 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Flächenmomente 2. Grades I _y	140,00E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	170,00E+03 mm ⁴

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	8,50E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	4,5 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	1104 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2208 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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.