

# 従動軸 ELFC-KF-45-100

部品番号: 8062802

FESTO



## データシート

特長	値
実行ストローク	100 mm
サイズ	45
予備ストローク	0 mm
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	ガイド
最高加速度	250 m/s <sup>2</sup>
最高速度	1.5 m/s
定格	100 %
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 7
保護仕様	IP40
周囲温度	0 ... 50 °C
2次断面モーメント <sub>ly</sub>	140E+03 mm <sup>4</sup>
2次断面モーメント <sub>lz</sub>	170E+03 mm <sup>4</sup>
最大負荷: F <sub>y</sub>	300 N
最大負荷: F <sub>z</sub>	600 N
最大トルク: M <sub>x</sub>	5.5 Nm
最大トルク: M <sub>y</sub>	4.7 Nm
最大トルク: M <sub>z</sub>	4.7 Nm
ねじれ方向の負荷慣性モーメント I <sub>t</sub>	8.5E+03 mm <sup>4</sup>
送り力	4.5 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のF <sub>y</sub>	1,104 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のF <sub>z</sub>	2,208 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のM <sub>x</sub>	20 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のM <sub>y</sub>	17 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のM <sub>z</sub>	17 Nm
移動負荷	144 g
10mmストロークあたりの加算質量	23 g
Material of end caps	Die-cast aluminium, painted
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material cover tape	ステンレス
Material cover	Die-cast aluminium, painted
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material slide	アルミダイカスト