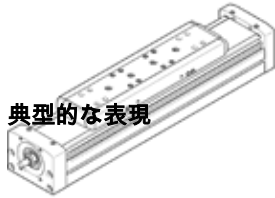
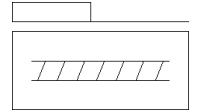


# スピンドル軸 ELGA-BS-KF-150- -

部品番号: 8024921

FESTO

リニアガイド



典型的な表現

## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
実行ストローク	50 ... 3,000 mm
サイズ	150
ボールネジ径	40 mm
ボールネジピッチ	40 mm/U
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ケージ付コロガリガイド
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
ボールネジタイプ	ボールスクリュー
計測方法: 外付けセンサ	インクリメンタル
最高加速度	15 m/s <sup>2</sup>
最高速度	3,000 1/min 2 m/s
繰返し精度	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP40
周囲温度	-10 ... 60 °C
2次断面モーメントIy	4,700E+03 mm <sup>4</sup>
2次断面モーメントIz	11,800E+03 mm <sup>4</sup>
最高速度時の無負荷時トルク	4.4 Nm
最低速度時の無負荷時トルク	2.2 Nm
最大負荷: Fy	5,500 N
最大負荷: Fz	11,000 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFy	20,240 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFz	40,480 N
最大トルク: Mx	167 Nm
最大トルク: My	1,150 Nm
最大トルク: Mz	1,150 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMx	615 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMy	4,232 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMz	4,232 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	4,000 N
最高推力Fx	6,400 N
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	783E+03 mm <sup>4</sup>
1mあたりの負荷モーメント: JH	18.031 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.4053 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	8.63 kgcm <sup>2</sup>
一定送り	40 mm/U
移動負荷	10,514 g
追加テーブル質量	5,900 g

特長	値
0mmストロークの基本質量	25,100 g
10mmストロークあたりの加算質量	213 g
動的偏差 (移動負荷)	アクチュエータ全長の0.05% ( max.0.5mm )
静的偏差 (負荷停止時)	軸長さの0.1%
Material of end caps	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material of profile	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質	RoHS対応
Material drive cover	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material slide	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material spindle nut	鋼
Material spindle	鋼