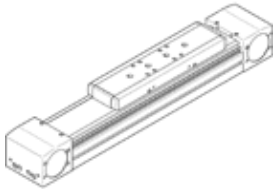


# リニアアクチュエータ ELGA-TB-KF-80-500-0H

部品番号: 8041859

FESTO

リニアガイド



## データシート

特長	値
ピニオンの有効径	39.79 mm
実行ストローク	500 mm
サイズ	80
予備ストローク	0 mm
歯付ベルト伸長	0.168 %
歯付ベルトピッチ	5 mm
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 ベルト付
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
計測方法: 外付けセンサ	インクリメンタル
最高加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
繰返し精度	±0,08 mm
定格	100 %
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	257.18E+03 mm <sup>4</sup>
2次断面モーメントIz	913.66E+03 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	15.92 Nm
最大負荷: Fy	2,500 N
最大負荷: Fz	3,050 N
最大アイドリング置換抵抗	50.3 N
最大トルク: Mx	36 Nm
最大トルク: My	228 Nm
最大トルク: Mz	228 Nm
最高推力Fx	800 N
無負荷時のトルク	1 Nm
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	159.25E+03 mm <sup>4</sup>
1mあたりの負荷モーメント: JH	0.93 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント: JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	9.82 kgcm <sup>2</sup>
追加テーブルの負荷慣性モーメント	7.61 kgcm <sup>2</sup>
一定送り	125 mm/U
潤滑期間: 距離による	1,000 km
テーブル質量	1.9 kg
追加テーブル質量	1.53 kg
0mmストロークの基本質量	4.7 kg
10mmストロークあたりの加算質量	0.051 kg
Material of profile	鍛造アルミ合金 陽極化処理

特長	値
材質	RoHS対応
Material cover tape	ステンレスバンド
Material drive cover	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material guide slide	ステンレス
Material guide rail	ステンレス
Material pulleys	ステンレス
Material slide	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material toothed belt clamping piece	鋳造ステンレス
Material toothed belt	ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン