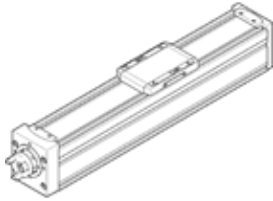


# スピンドル軸 ELGC-BS-KF-32-500-8P

部品番号: 8061481

FESTO



## データシート

特長	値
実行ストローク	500 mm
サイズ	32
予備ストローク	0 mm
戻り方向バックラッシュ	0.15 mm
ボールネジ径	8 mm
ボールネジピッチ	8 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	ボールねじ
位置検出	近接スイッチ用 反射式センサ用
最高加速度	15 m/s <sup>2</sup>
最高速度	4,500 1/min 0.6 m/s
繰返し精度	±0,015 mm
定格	100 %
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
終端衝撃エネルギー	0.25 mJ
Note on the impact energy it the end positions	At maximum homing speed of 0.01 m/s
2次断面モーメントLy	38E+03 mm <sup>4</sup>
2次断面モーメントIz	45E+03 mm <sup>4</sup>
最高速度時の無負荷時トルク	0.04 Nm
最低速度時の無負荷時トルク	0.02 Nm
最大負荷 : Fy	150 N
最大負荷 : Fz	300 N
Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	356 N
Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	356 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFy	1,310 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFz	1,310 N
最大トルク : Mx	1.3 Nm
最大トルク : My	1.1 Nm
最大トルク : Mz	1.1 Nm
Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1.3 Nm
My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1.1 Nm

特長	値
Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1.1 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMx	5 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMy	4 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMz	4 Nm
Distance between the slide surface and the centre of the guide	31.4 mm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	75 N
最高推力Fx	40 N
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	1.7E+03 mm <sup>4</sup>
1mあたりの負荷モーメント: JH	0.02218 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.016211 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	0.00274 kgcm <sup>2</sup>
一定送り	8 mm/U
メンテナンス間隔	潤滑システム
移動負荷	83.4 g
10mmストロークあたりの加算質量	18 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%
インタフェースコード, アクチュエータ	V25
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 drive cover	Die-cast aluminium, painted
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material slide	アルミダイカスト
Material spindle nut	鋼
Material spindle	鋼