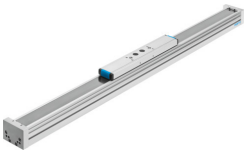
ガイドユニット
ELFA-RF-80- -
製品番号: 8037968



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...7000 mm
サイズ	80
取付位置	任意
ガイド	ローラーガイド
構造	ガイド
最高加速度	50 m/s²
最高速度	10 m/s
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP40
周囲温度	-10 °C...60 °C
断面2次モーメント Iy	269840 mm⁴
断面2次モーメント Iz	1018510 mm⁴
最大力 Fy	800 N
許容力 Fz	800 N
最大アイドリング 変位抵抗	40 N
最大トルク Mx	30 Nm
最大全軸力Fy	800 N
最大推力 Fz	800 N
許容モーメント Mx	30 Nm
参考耐用年数	10000 km
理論耐用年数100km時ののFy(ガイド部のみ)	3712 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	3712 N
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	139 Nm
ストローク 10mm あたりの加算質量	47.13 g
動的たわみ(負荷移動)	軸の長さの0.05%, 最大0.5mm
静的たわみ(停止時の荷重)	軸の長さの 0.1 %
取付方法	アクセサリ付
エンドキャップ材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質 プロファイル	鍛造アルミ合金 アルマイト

特徴	値
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
カバーバンド材質	防錆ステンレス
ガイド材質	鋼
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト