

Trục dẫn hướng ELFC-KF-60-100

Số bộ phận: 8062812

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	100 mm
Kích thước	60
Dự trữ hành trình	0 mm
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Dẫn hướng
Tăng tốc tối đa	500 m/s ²
Tốc độ tối đa	1.5 m/s
Thời gian bật	100%
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 1% đồng, kẽm hoặc niken không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, băng mạch, dây dẫn, bộ kết nối điện và cuộn dây
Loại phòng sạch	Loại 7 theo ISO 14644-1
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2	441000 mm ⁴
Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2	542000 mm ⁴
Lực tối đa Fy	600 N
Lực tối đa Fz	1800 N
Thời điểm tối đa Mx	29.1 Nm
Max. Moment My	31.8 Nm
Mô-men tối đa Mz	31.8 Nm
Mômen quán tính xoắn Nó	29800 mm ⁴
Lực dịch chuyển	6.75 N
Fy với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	2208 N
Fz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	6624 N
Mx với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	107 Nm
Của tôi với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	117 Nm
Mz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	117 Nm
Khối lượng di chuyển	407 g

Đặc tính	Giá trị
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	43 g
Vật liệu nắp cuối	Nhôm đúc áp lực, sơn
Hồ sơ vật liệu	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Chất liệu của băng che	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu phủ	Nhôm đúc áp lực, sơn
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép
Vật liệu các ổ trượt	Nhôm đúc áp lực