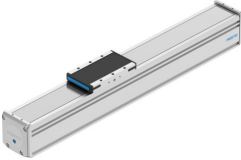


Trục dẫn hướng
ELFD-KF-80- -
Số bộ phận: 8182488

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	50 mm...8500 mm
Kích thước	80
Dự trữ hành trình	4.5 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	50 m/s ²
Tốc độ tối đa	3 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	Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây.
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...60 °C
Khoảng khắc của diện tích tích ly bậc 2	1213000 mm ⁴
Khoảng khắc của khu vực Iz độ 2	2052000 mm ⁴
Lực tối đa Fy	4200 N...8433 N
Lực tối đa Fz	4200 N...8400 N
Thời điểm tối đa Mx	106 N m...200 N m
Max. Moment My	42 N m...390 N m
Mô-men tối đa Mz	42 N m...390 N m
Lực tối đa Fy trực tổng thể	2291 N...4581 N
Lực tối đa Fz trực tổng thể	3500 N...5600 N
Mô men tối đa Mx trực tổng thể	106 N m...190 N m
Mô men tối đa My trực tổng thể	42 N m...356 N m
Mô men tối đa Mz trực tổng thể	42 N m...294 N m
Mômen quán tính xoắn Nó	405000 mm ⁴
Lực dịch chuyển	6 N

Đặc tính	Giá trị
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Fy với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	17576 N...35153 N
Fz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	17576 N...35153 N
Mx với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	422 N m...844 N m
Của tôi với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	162 N m...1356 N m
Mz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	162 N m...1356 N m
Khối lượng di chuyển	911 g...1615 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	2345 g...3645 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	76 g
Vật liệu nắp cuối	Đúc khuôn bằng nhôm trọng 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	Đúc khuôn bằng nhôm trọng lực, sơn
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép
Vật liệu các ổ trượt	Hợp kim nhôm rèn