

# Bộ truyền động trượt bằng điện EGSK-33-400-10P

Số bộ phận: 562781

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	400 mm
Kích thước	33
Khe đảo ngược	20 $\mu$ m
đường kính trục chính	10 mm
Tăng trục chính	10 mm/U
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Trục tuyến tính cơ điện với trục vít bi
Tham khảo	Công tắc tham chiếu
Loại trục chính	Trục vít bi
Tăng tốc tối đa	20 m/s <sup>2</sup>
Tốc độ tối đa	0.79 m/s
Độ chính xác lặp lại	$\pm$ 0,01 mm
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Mức độ bảo vệ	IP10
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...40 °C
Hệ số tải động ổ trục cố định	1790 N
Hệ số tải động dẫn hướng tuyến tính	9207 N
Vít bi đánh giá tải động	1760 N
Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2	62000 mm <sup>4</sup>
Khoảnh khắc của khu vực I <sub>z</sub> độ 2	380000 mm <sup>4</sup>
Mô-men truyền động cực đại	0.24 Nm
Lực tối đa F <sub>y</sub>	2083 N
Lực tối đa F <sub>z</sub>	2083 N
Thời điểm tối đa M <sub>x</sub>	42.2 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	13.8 Nm
Mô-men tối đa M <sub>z</sub>	13.8 Nm
Lực nạp tối đa F <sub>x</sub>	148 N
mô-men xoắn truyền động không tải	0.07 Nm
Vít bi đánh giá tải tĩnh	2840 N

Đặc tính	Giá trị
Hệ số tải tĩnh dẫn hướng tuyến tính	20200 N
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
Mô men quán tính khối lượng JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
Nạp liệu không đổi	10 mm/U
Hệ số tải tĩnh ổ trục cố định	2590 N
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Khối lượng di chuyển	310 g
Trọng lượng ổ trượt	310 g
trọng lượng sản phẩm	3900 g
Trọng lượng ổ trượt bổ sung	310 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	1380 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	63 g
Kiểu gắn	với ren trong và chốt khớp
Vật liệu nắp cuối	Nhôm đúc áp lực trắng phủ
Hồ sơ vật liệu	trắng phủ thép hợp kim
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu nắp truyền động	Nhôm đúc áp lực trắng phủ
Vật liệu các ổ trượt	Thép
Vật liệu đai ốc trục chính	Thép
Trục chính vật liệu	Thép