

Trục đai răng
ELGR-TB-45-500-0H
Số bộ phận: 8083780

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động	24.83 mm
Hành trình làm việc	500 mm
Kích thước	45
Độ giãn dây đai răng	0.08 %
Bước đai răng	3 mm
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Trục tuyến tính cơ điện với dây đai răng
Loại động cơ	Động cơ bước Động cơ servo
Tăng tốc tối đa	50 m/s ²
Tốc độ tối đa	1 m/s...3 m/s
Độ chính xác lặp lại	±0,1 mm
Thời gian bật	100%
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Mức độ bảo vệ	IP20
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...50 °C
Khoảng khắc của diện tích ly bậc 2	15700 mm ⁴
Khoảng khắc của khu vực Iz độ 2	17940 mm ⁴
Mô-men truyền động cực đại	1.24 N m
Lực tối đa Fy	100 N
Lực tối đa Fz	100 N
Khả năng chống dịch chuyển không tải tối đa	16.1 N
Lực nạp tối đa Fx	100 N
mô-men xoắn truyền động không tải	0.2 N m
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.11 kgcm ²
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	1.54 kgcm ²
Nạp liệu không đổi	78 mm/vòng
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm	0.69 g
trọng lượng sản phẩm	5730 g

Đặc tính	Giá trị
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	50 g
Hồ sơ vật liệu	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu nắp truyền động	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Ròng rọc vật liệu	thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu các ổ trượt	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Chất liệu của thân kẹp đai răng	Đồng berili
Vật liệu đai răng	Cao su Polychloroprene hoặc nitrile (NBR) có dây thủy tinh và vỏ nylon