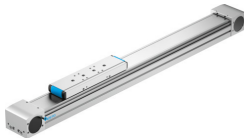


Trục đai răng
ELGA-TB-G-80- -
Số bộ phận: 570503

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động	39.79 mm
Hành trình làm việc	50 mm...8500 mm
Kích thước	80
Bước đai răng	5 mm
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng trượt
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	5 m/s
Độ chính xác lặp lại	±0,08 mm
Thời gian bật	100%
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Khoảng khắc của diện tích ly bậc 2	277000 mm ⁴
Khoảng khắc của khu vực Iz độ 2	907000 mm ⁴
Mô-men truyền động cực đại	16.9 N m
Lực tối đa Fy	200 N
Lực tối đa Fz	800 N
Lực tối đa Fy trục tổng thể	200 N
Lực tối đa Fz trục tổng thể	800 N
Khả năng chống dịch chuyển không tải tối đa	50 N
Thời điểm tối đa Mx	10 N m
Max. Moment My	60 N m
Mô-men tối đa Mz	20 N m
Mô men tối đa Mx trục tổng thể	10 N m
Mô men tối đa My trục tổng thể	60 N m
Mô men tối đa Mz trục tổng thể	20 N m
Lực nạp tối đa Fx	800 N

Đặc tính	Giá trị
mô-men xoắn truyền động không tải	1 N m
Mômen quán tính xoắn Nó	108000 mm ⁴
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.093 kgcm ²
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	3.96 kgcm ²
Mô men quán tính khối lượng JO	6.66 kgcm ²
Nạp liệu không đổi	125 mm/vòng
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Trọng lượng ổ trượt	1.1 kg
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	4000 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	35.6 g
Độ võng động (Tải trọng di chuyển)	0,05% chiều dài của trục, tối đa 0,5 mm
Độ võng tĩnh (tải ở trạng thái dừng)	0,1% chiều dài của trục
Hồ sơ vật liệu	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Chất liệu của băng che	thép cao cấp không gỉ
Vật liệu nắp truyền động	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	POM
Vật liệu ray dẫn hướng	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	Khuôn đúc bằng thép không gỉ
Vật liệu đai răng	Polychloroprene với dây thủy tinh và vỏ nylon Polyurethane với dây thép và vỏ nylon