

Trục vít
EGC-HD-160- -BS
Số bộ phận: 556820

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	50 mm...1900 mm
Kích thước	160
đường kính trục chính	15 mm
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Trục tuyến tính cơ điện với vít me bi
Loại động cơ	Động cơ bước Động cơ servo
Loại trục chính	Vít me bi
Nguyên tắc đo Hệ thống đo quãng đường	Tương đối
Tăng tốc tối đa	15 m/s ²
Tốc độ tối đa	1 m/s
Độ chính xác lặp lại	±,02 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
Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2	1350000 mm ⁴
Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2	10100000 mm ⁴
Lực tối đa Fy	5600 N
Lực tối đa Fz	5600 N
Lực tối đa Fy trục tổng thể	5600 N
Lực tối đa Fz trục tổng thể	5600 N
Fy với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	20630 N
Fz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	20630 N
Thời điểm tối đa Mx	300 N m
Max. Moment My	500 N m
Mô-men tối đa Mz	500 N m
Mô men tối đa Mx trục tổng thể	300 N m
Mô men tối đa My trục tổng thể	500 N m
Mô men tối đa Mz trục tổng thể	500 N m

Đặc tính	Giá trị
Mx với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	1105 N m
Của tôi với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	1842 N m
Mz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	1842 N m
Lực hướng tâm tối đa trên trục truyền động	250 N
Lực nạp tối đa Fx	650 N
Mômen quán tính xoắn Nó	666000 mm ⁴
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.0346 kgcm ²
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Trọng lượng ổ trượt	2080 g
Trọng lượng ổ trượt bổ sung	1963 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	7210 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	138 g
Vật liệu nắp cuối	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu Gá bù trừ sai số mô men	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
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
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép
Vật liệu các ổ trượt	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu đai ốc trục chính	Thép
Trục chính vật liệu	Thép