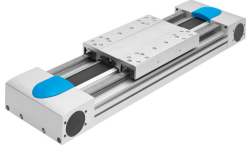


# Trục đai răng EGC-HD-160- -TB

Số bộ phận: 556824

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...5000 mm
Kích thước	160
Độ giãn dây đai răng	0.23 %
Bước đai răng	5 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 <sup>2</sup>
Tốc độ tối đa	5 m/s
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	1290000 mm <sup>4</sup>
Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2	98900000 mm <sup>4</sup>
Mô-men truyền động cực đại	20 Nm
Lực tối đa Fy	5600 N
Lực tối đa Fz	5600 N
Khả năng chống dịch chuyển không tải tối đa	105.5 N
Thời điểm tối đa Mx	300 Nm
Max. Moment My	500 Nm
Mô-men tối đa Mz	500 Nm
Lực nạp tối đa Fx	1000 N
mô-men xoắn truyền động không tải	2.1 Nm
Mômen quán tính xoắn Nó	1040000 mm <sup>4</sup>
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	1.267 kgcm <sup>2</sup>
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Mô men quán tính khối lượng JO	14.49 kgcm <sup>2</sup>

Đặc tính	Giá trị
Mômen quán tính khối lượng JW cho ổ trượt bổ sung	11.734 kgcm <sup>2</sup>
Nạp liệu không đổi	125 mm/U
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Trọng lượng ổ trượt	2571 g
Trọng lượng ổ trượt bổ sung	2022 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	9050 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	107 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	Polychloroprene với dây thủy tinh và vỏ nylon Polyurethane với dây thép và vỏ nylon