

# Trục dạng giàn ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

Số bộ phận: 8082401

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính   | Giá trị                       |
|--|-------------------------------|
| Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động          | 50.93 mm                      |
| Hành trình làm việc                                    | 500 mm                        |
| Kích thước   | 90                            |
| Dự trữ hành trình                                      | 0 mm                          |
| Bước đai răng  | 5 mm                          |
| Vị trí lắp đặt   | bất kì                        |
| Dẫn hướng  | Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn |
| Cấu trúc xây dựng                                      | Trục công xôn cơ điện         |
| Tăng tốc tối đa  | 30 m/s <sup>2</sup>           |
| Tốc độ tối đa  | 5 m/s                         |
| Độ chính xác lặp lại                                   | ±0,05 mm                      |
| Lớp chống ăn mòn KBK                                   | 0 - không ứng suất ăn mòn     |
| Tuân thủ LABS  | VDMA24364 Vùng III            |
| Mức độ bảo vệ  | IP20                          |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                         | -10 °C...60 °C                |
| Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2                     | 2667900 mm <sup>4</sup>       |
| Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2                        | 2049490 mm <sup>4</sup>       |
| Mô-men truyền động cực đại                             | 33 Nm                         |
| Lực tối đa Fy  | 13957 N                       |
| Lực tối đa Fz  | 13523 N                       |
| Thời điểm tối đa Mx                                    | 167 Nm                        |
| Max. Moment My   | 1300 Nm                       |
| Mô-men tối đa Mz                                       | 1233 Nm                       |
| Lực nạp tối đa Fx                                      | 1200 N                        |
| Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình | 62.9 kgcm <sup>2</sup>        |
| Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải        | 6.5 kgcm <sup>2</sup>         |
| Mô men quán tính khối lượng JO                         | 55.2 kgcm <sup>2</sup>        |
| Nạp liệu không đổi                                     | 160 mm/U                      |
| Tuổi thọ tham khảo                                     | 5000 km                       |
| Định kỳ bôi trơn phụ thuộc vào quãng đường đi được     | 1000 km                       |
| Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm                 | 5487 g                        |

| Đặc tính   | Giá trị                                       |
|--|---|
| Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm | 97 g  |
| Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm                   | 14787 g                                       |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm           | 97 g  |
| Vật liệu nắp cuối                                      | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa                    |
| Hỗ sơ vật liệu   | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa                    |
| Ghi chú vật liệu                                       | Tuân thủ RoHS                                 |
| Vật liệu đầu truyền động                               | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa                    |
| Vật liệu ray dẫn hướng                                 | Thép ổ lăn, tráng phủ Corrotect               |
| Vật liệu vỏ  | thép hợp kim cao không gỉ                     |
| Vật liệu các ổ trượt                                   | Nhôm đúc, anot hóa                            |
| Chất liệu của thân kẹp đai răng                        | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa                    |
| Vật liệu đai răng                                      | Polychloroprene với dây thủy tinh và vỏ nylon |