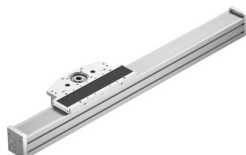


# Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

Numer produktu: 8082401

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu                    | 50.93 mm                                             |
| Skok roboczy                                               | 500 mm                                               |
| Wielkość                                                   | 90                                                   |
| Rezerwa skoku                                              | 0 mm                                                 |
| Podziałka paska zębatego                                   | 5 mm                                                 |
| Pozycja montażu                                            | dowolny                                              |
| Prowadnica                                                 | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja                                                | Elektromechaniczna oś wysięgnikowa                   |
| Maks. przyspieszenie                                       | 30 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maks. prędkość                                             | 5 m/s                                                |
| Powtarzalność                                              | ±0,05 mm                                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                      |
| Zgodność z LABS                                            | VDMA24364-strefa III                                 |
| Stopień ochrony                                            | IP20                                                 |
| Temperatura otoczenia                                      | -10 °C...60 °C                                       |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 2667900 mm <sup>4</sup>                              |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 2049490 mm <sup>4</sup>                              |
| Maks. moment napędowy                                      | 33 Nm                                                |
| Maks. siła Fy                                              | 13957 N                                              |
| Maks. siła Fz                                              | 13523 N                                              |
| Maks. moment Mx                                            | 167 Nm                                               |
| Maks. moment My                                            | 1300 Nm                                              |
| Maks. moment Mz                                            | 1233 Nm                                              |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 1200 N                                               |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 62.9 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 6.5 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 55.2 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Stała posuwu                                               | 160 mm/obr.                                          |
| Referencyjna żywotność                                     | 5000 km                                              |
| Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu         | 1000 km                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                               | 5487 g                                               |

| Cechy                                     | Wartość                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku   | 97 g                                                 |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku           | 14787 g                                              |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku             | 97 g                                                 |
| Materiał pokrywy tylnej                   | Stop aluminium, anodowany                            |
| Materiał profilu                          | Stop aluminium, anodowany                            |
| Informacja o materiałach                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                            |
| Materiał głowicy napędu                   | Stop aluminium, anodowany                            |
| Materiał prowadnicy                       | Stal żłyskowa, powlekana Corrotect                   |
| Materiał obudowy                          | Stal wysokostopowa nierdzewna                        |
| Materiał wózka                            | Odlew z aluminium, anodowany                         |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Stop aluminium do przeróbki plastycznej, anodowany   |
| Materiał paska zębatego                   | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |