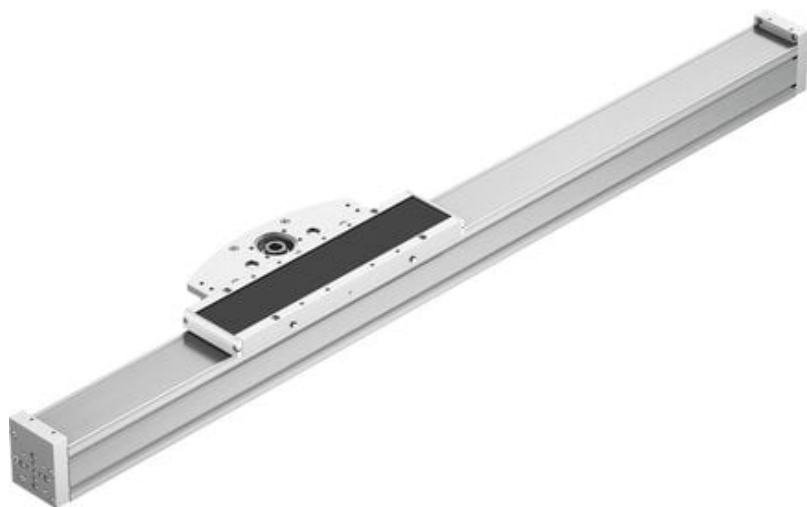




## Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-70-500-0H-P0-CR (8082394) serii ELCC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO081783**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Bardzo lekki i jednocześnie bardzo sztywny! Niezależnie od tego, czy chodzi o paletyzację w przemyśle opakowaniowym, czy różne zadania związane z pozycjonowaniem i wymagające długiego skoku: Dynamiczne napędy wysięgnikowe ELCC do obciążeń o masie maks. 100 kg zapewniają niewielkie drgania i nawet o 30% krótsze czasy cyklu.

- Napęd zapewniający uzyskanie dużych prędkości i przyspieszeń
- Bardzo niska masa ruchoma dzięki zamontowanej na stałe głowicy napędu
- Duża sztywność dzięki innowacyjnej konstrukcji
- Napęd z paskiem zębatym z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych
- Możliwość pionowego przemieszczania dużych obciążeń do 100 kg
- Możliwość długich skoków do 2 m
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

### Dane techniczne

Średnica efektywna koła zębatego napędu	30.558 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	70
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny

Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Symbol	00991210
Maks. przyspieszenie	50 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 degC
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	959740 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	928740 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędowy	10.4 Nm
Maks. siła Fy	9680 N
Maks. siła Fz	9406 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	826 Nm
Maks. moment Mz	797 Nm
Maks. siła posuwu Fx	600 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	14.7 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	10.6 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	96 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	3210 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	63 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	7960 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	63 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 łożyskowa, 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

## DANE TECHNICZNE

Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Maks. moment My	826 Nm
Maks. moment Mz	797 Nm
Materiał prowadnicy	Walcowana stal, powłoka Corrotect
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Średnica efektywna zębniaka napędu	30.558 mm
Podział paska zębatego	3 mm
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	959.74 * 1003 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lz	928.74 * 1003 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędu	10.4 Nm
Maks. moment Mx	104 Nm
Stała posuwu	96 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Materiał wózka	Odlew aluminiowy, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Stop aluminium, anodowany
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową
Zapas skoku	0 mm
Okres smarowania, w zależności od przebiegu	1 000 km
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał głowicy napędu	Stop aluminium, anodowany
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Stopień ochrony	IP20
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	70
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	14.7 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	10.6 kgcm <sup>2</sup>
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,05 mm
Maks. Siła posuwu Fx	600 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	3 210 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	63 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	7 960 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	63 g
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	5 m/s
Maks. siła Fy	9 680 N
Maks. siła Fz	9 406 N

Nr kat.	OT-FESTO081783
EAN-13	4052568447861

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:11