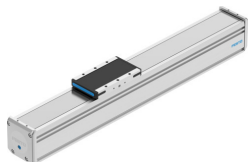


# Oś prowadząca ELFD-KF-80- -

Numer produktu: 8182488

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	80
Rezerwa skoku	4.5 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Prowadnica
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	3 m/s
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Stopień ochrony	IP30
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	1213000 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	2052000 mm <sup>4</sup>
Maks. siła Fy	4200 N...8433 N
Maks. siła Fz	4200 N...8400 N
Maks. moment Mx	106 Nm...200 Nm
Maks. moment My	42 Nm...390 Nm
Maks. moment Mz	42 Nm...390 Nm
Maks. siła Fy całej osi	2291 N...4581 N
Maks. siła Fz całej osi	3500 N...5600 N
Maks. moment Mx całej osi	106 Nm...200 Nm
Maks. moment My całej osi	42 Nm...356 Nm
Maks. moment Mz całej osi	42 Nm...294 Nm
Skrotny moment bezwładności It	405000 mm <sup>4</sup>
Siła przesunięcia	6 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	17576 N...35153 N

Cechy	Wartość
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	17576 N...35153 N
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	422 Nm...844 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	162 Nm...1356 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	162 Nm...1356 Nm
Ruchoma masa własna	911 g...1615 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	2345 g...3645 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	76 g
Materiał pokrywy tylnej	Aluminiowy odlew kokilowy, lakierowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał taśmy zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew kokilowy, lakierowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej