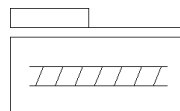
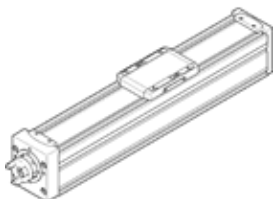


Oś z śrubą ELGC-BS-KF-80-100-16P

Numer części: 8061498

☆ Standardowy program produkcyjny

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	100 mm
Wielkość	80
Zapas skoku	0 mm
Średnica śruby	16 mm
Skok śruby	16 mm/U
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy mit Kugelumlaufspindel
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Typ śruby	Śruba toczna
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. liczba obrotów	3 750 1/min
Maks. prędkość	1 m/s
Powtarzalność	±0,01 mm
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	1 370E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1 660E+03 mm ⁴
Moment obrotowy bez obciążenia przy maks. prędkości przesuwu	0.396 Nm
Moment obrotowy bez obciążenia przy min. prędkości przesuwu	0.095 Nm
Maks. siła Fy	900 N
Maks. siła Fz	2 700 N
Fy przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia)	3 312 N
Fz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia)	9 936 N
Maks. moment Mx	59.8 Nm
Maks. moment My	56.2 Nm
Maks. moment Mz	56.2 Nm
Mx przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia)	220 Nm
My przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia)	207 Nm
Mz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia)	207 Nm
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Skręcający moment bezwładności It	90.5E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.35257 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.064846 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.07856 kgcm ²
Stała posuwu	16 mm/U
Przemieszczana masa własna	978 g
Ciążar dodatkowy na 10 mm skoku	88 g
Ugięcie dynamiczne (ruchome obciążenie)	0,05% długości napędu, maks. 0,5 mm
Ugięcie statyczne (obciążenie w stanie spoczynku)	0.1% długości napędu
Kod interfejsu, napęd	T46

Cecha	Wartość
Materiał pokrywy końcowej	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał taśmy maskującej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał pokrywy napędu	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał wózka	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stal