

Napęd z paskiem zębatym EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK

Numer produktu: 3013368

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	39.79 mm
Skok roboczy	1000 mm
Wielkość	120
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	5 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	4620000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	5650000 mm ⁴
Maks. siła Fy	6890 N
Maks. siła Fz	6890 N
Maks. siła Fy całej osi	6890 N
Maks. siła Fz całej osi	6890 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	25383 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	25383 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	70 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm
Maks. moment Mx całej osi	144 Nm
Maks. moment My całej osi	380 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	380 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	531 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Maks. siła posuwu Fx	800 N
Skrętny moment bezwładności It	2680000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.93 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	3.96 kgcm ²
Stała posuwu	125 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug