

Napęd z paskiem zębatym EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

Numer produktu: 3013354

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	28.65 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	80
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	3 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	844000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1160000 mm ⁴
Maks. siła Fy	3050 N
Maks. siła Fz	3050 N
Maks. siła Fy całej osi	3050 N
Maks. siła Fz całej osi	3050 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	11236 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	11236 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	97 Nm
Maks. moment Mz	97 Nm
Maks. moment Mx całej osi	36 Nm
Maks. moment My całej osi	97 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	97 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	133 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	357 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	357 Nm
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Skrętny moment bezwładności It	551000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.05 kgcm ²
Stała posuwu	90 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