

Napęd z paskiem zębatym EGC-70-400-TB-KF-0H-GK

Numer produktu: 3012493

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	24.83 mm
Skok roboczy	400 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 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	395000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	577000 mm ⁴
Maks. siła Fy	1850 N
Maks. siła Fz	1850 N
Maks. siła Fy całej osi	1850 N
Maks. siła Fz całej osi	1850 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	6842 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	6842 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	14.5 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	51 Nm
Maks. moment Mz	51 Nm
Maks. moment Mx całej osi	16 Nm
Maks. moment My całej osi	51 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	51 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	58.9 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm
Maks. siła posuwu Fx	100 N
Skrętny moment bezwładności It	240000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.11 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	1.54 kgcm ²
Stała posuwu	78 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	niklowany
Materiał paska zębatego	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug