

Napęd z paskiem zębatym EGC-HD-220- -TB

Numer produktu: 556825

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	66.21 mm
Skok roboczy	50 mm...4750 mm
Wielkość	220
Wydłużenie paska zębatego	0.29 %
Podziałka paska zębatego	8 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
Zasada pomiaru układu pomiaru potożenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
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	5580000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	35100000 mm ⁴
Maks. moment napędowy	59.58 Nm
Maks. siła Fy	13000 N
Maks. siła Fz	13000 N
Maks. siła Fy całej osi	13000 N
Maks. siła Fz całej osi	13000 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	47892 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	47892 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	123.8 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1450 Nm
Maks. moment Mz	1450 Nm
Maks. moment Mx całej osi	900 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment M_y całej osi	1450 Nm
Maks. moment M_z całej osi	1450 Nm
M_x z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	3315 Nm
M_y z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	5341 Nm
M_z z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	5341 Nm
Maks. siła posuwu F_x	1800 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	4.1 Nm
Skrętny moment bezwładności I_t	5780000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności J_H na metr skoku	6.269 kgcm ²
Masowy moment bezwładności J_L na kg obciążenia efektywnego	10.96 kgcm ²
Masowy moment bezwładności J_O	108.99 kgcm ²
Masowy moment bezwładności J_W dla dodatkowego wózka	80.66 kgcm ²
Stała posuwu	208 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Ciężar wózka	6317 g
Ciężar dodatkowego wózka	5498 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	25510 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	210 g
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Brąz berylowy
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką nylonową