



Napęd z paskiem zębatym EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK (3013368) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO058565

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo mocny napęd z paskiem zębatym EGC-TB ma unikalny, zoptymalizowany przekrój poprzeczny dla maksymalnej sztywności i nośności. Ten dynamiczny napęd liniowy może osiągnąć wysokie prędkości nawet przy dużych obciążeniach i długich skokach.

- Napęd zapewniający uzyskanie dużych prędkości i przyspieszeń
- Prowadzenie na łożyskach kulkowych obiegowych do dużych obciążeń i momentów
- Opcjonalnie z jednostką zaciskową, jedno- lub obustronną
- Profil z optymalną sztywnością
- Możliwość elastycznego montażu silnika z 4 stron
- 22 dostępnych w magazynie typów z krótkim terminem dostawy i zestawów produktów do indywidualnych zastosowań
- Możliwość długich skoków do 8,5 m

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| 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 |
| Typ silnika | Silnik skokowy |
| Symbol | 00991212 |
| 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 degC |
| 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 perspektywy 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 |
| Maks. moment Mz całej osi | 380 Nm |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 531 Nm |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 1400 Nm |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 1400 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 800 N |
| Skrotny 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/U |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |

Materiał pokrywy tylnej

Materiał profilu

Informacja o materiałach

Materiał pokrywy napędu

Materiał prowadnicy wózka

Materiał prowadnicy

Materiał koła pasowego

Materiał wózka

Materiał elementu mocującego pasek zębaty

Materiał paska zębatego

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Zgodność z dyrektywą RoHS

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal

Stal

Stal wysokostopowa nierdzewna

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Odlew ze stali szlachetnej

Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Materiał kół pasowych | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.13 % |
| Podział paska zębatego | 5 mm |
| Typ silnika | Silnik skokowySilnik serwo |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly | 5 650 * 1003 mm ⁴ |
| Maks. opór przesuwu jałowego | 70 N |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 3.96 kgcm ² |
| Stała posuwu | 125 mm/U |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium, Anodowanie |
| Średnica efektywna zębniaka napędu | 39.79 mm |
| Materiał wózka | Stop aluminium, Anodowanie |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Odlew ze stali szlachetnej |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową |
| Zapas skoku | 0 mm |
| Materiał pokrywy końcowej | Stop aluminium, Anodowanie |
| Materiał prowadzenia wózka napędu | Stal |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lx | 4 620 * 1003 mm ⁴ |
| Skrecający moment bezwładności lt | 2 680 * 1003 mm ⁴ |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Wielkość | 120 |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.93 kgcm ² |
| Skok roboczy | 1 000 mm |
| Powtarzalność | ±0,08 mm |
| Maks. Siła posuwu Fx | 800 N |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 60 °C |
| Konstrukcja | Elektromechaniczna oś liniowaz paskiem zębatym |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Maks. prędkość | 5 m/s |
| Maks. siła Fy | 6 890 N |
| Maks. siła Fz | 6 890 N |
| Maks. moment Mx | 144 Nm |
| Materiał prowadnicy | Stal |
| Materiał profilu | Stop aluminium, Anodowanie |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO058565 |
| EAN-13 | 4052568268251 |