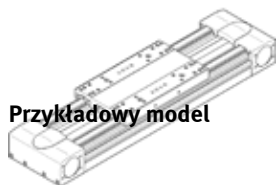


Napęd z paskiem zębatym EGC-HD-160- -TB

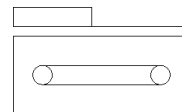
Numer części: 556824

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych – prowadnica do dużych obciążeń



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębniaka napędu	39.79 mm
Skok roboczy	50 ... 5 000 mm
Wielkość	160
Wydłużenie paska zębatego	0.23 %
Podział paska zębatego	5 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Czas pracy ciągłej	100 %
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	1 290E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	98 900E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	20 Nm
Maks. siła Fy	5 600 N
Maks. siła Fz	5 600 N
Maks. opór przesuwu jałowego	105.5 N
Maks. moment Mx	300 Nm
Maks. moment My	500 Nm
Maks. moment Mz	500 Nm
Maks. siła posuwu Fx	1 000 N
Jałowy moment napędowy	2.1 Nm
Skręcający moment bezwładności It	1 040E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	1.267 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	3.96 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	14.49 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JW. Dla dodatkowego wózka	11.734 kgcm ²
Stała posuwu	125 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Ciężar wózka	2 571 g
Ciężar dodatkowego wózka	2 022 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	9 050 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	107 g
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS

Cecha	Wartość
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Brąz berylowy
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową