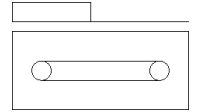


# Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-G-80- -

Numer części: 570503

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych.



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	39.79 mm
Skok roboczy	50 ... 8 500 mm
Wielkość	80
Wydłużenie paska zębatego	0.19 %
Podział paska zębatego	5 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lx	277E+03 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	907E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędu	16.9 Nm
Maks. siła Fy	200 N
Maks. siła Fz	800 N
Maks. opór przesuwu jałowego	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Maks. siła posuwu Fx	800 N
Jałowy moment napędowy	1 Nm
Skręcający moment bezwładności It	108E+03 mm <sup>4</sup>
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.093 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	6.66 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	125 mm/U
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał taśmy maskującej	Stainless steel strip
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	POM
Materiał prowadnicy	Stop aluminium, anodowany
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową