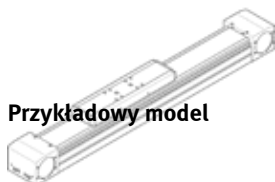


# Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-G-120- -

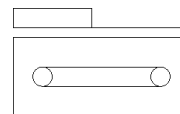
Numer części: 570504

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych.



Przykładowy model



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębniaka napędu	52.52 mm
Skok roboczy	50 ... 8 500 mm
Wielkość	120
Wydłużenie paska zębatego	0.23 %
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	1 230E+03 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	4 030E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędu	34.2 Nm
Maks. siła Fy	380 N
Maks. siła Fz	1 600 N
Maks. opór przesuwu jałowego	114 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	120 Nm
Maks. moment Mz	40 Nm
Maks. siła posuwu Fx	1 300 N
Jałowy moment napędowy	3 Nm
Skręcający moment bezwładności It	481E+03 mm <sup>4</sup>
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.21 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	6.9 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	32 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	165 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