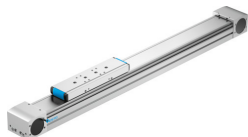


# Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-G-80- -

Numer produktu: 570503

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	39.79 mm
Skok roboczy	50 mm...8500 mm
Wielkość	80
Podziałka paska zębatego	5 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa 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 LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	277000 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	907000 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędowy	16.9 Nm
Maks. siła Fy	200 N
Maks. siła Fz	800 N
Maks. siła Fy całej osi	200 N
Maks. siła Fz całej osi	800 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Maks. moment Mx całej osi	10 Nm
Maks. moment My całej osi	60 Nm
Maks. moment Mz całej osi	20 Nm
Maks. siła posuwu Fx	800 N

Cechy	Wartość
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	1 Nm
Skrotny moment bezwładności It	108000 mm <sup>4</sup>
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.093 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	6.66 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	125 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Ciężar wózka	1.1 kg
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4000 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	35.6 g
Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu)	0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm
Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju)	0,1% długości osi
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał taśmy zaślepki	nierdzewna taśma stalowa
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Polioksymetylen
Materiał prowadnicy	Stop aluminium, anodowany
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębany	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką nylonową