

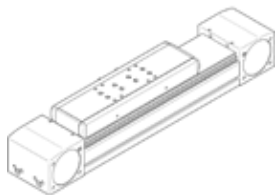
# fogasszíjas hajtómű

## ELGA-TB-KF-120-500-0H

Cikkszám: 8041865

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	52.52 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	120
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíz nyúlás	0.21 %
Fogasszíz osztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	növekményes
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Ciklusidő	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték Iy	1,264.58E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték Iz	4,365.79E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	34.1 Nm
Max.erő, Fy	5,500 N
Max.erő, Fz	6,890 N
Max. üresjárás-eltolási ellenállás	76.2 N
Max. Mx nyomaték	104 Nm
Max. My nyomaték	680 Nm
Max. Mz nyomaték	680 Nm
Max. Fx előtoló erő	1,300 N
Üresjárás nyomaték	2.8 Nm
Torziós tehetlenségi nyomaték It	435.68E+03 mm <sup>4</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	2.15 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	6.9 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	40.99 kgcm <sup>2</sup>
JW tehetlenségi nyomaték a kiegészítő szárhoz	28.91 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	165 mm/U
Kenési időköz, távolságtól függően	1,000 km
Súly szánegység	4.19 kg
Súly kiegészítő szánegység	3.24 kg
Alapsúly 0 mm löketnél	15.68 kg
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.106 kg
Material of profile	Alumínium ötvözet eloxált

Jellemző	Érték
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover tape	rozsdamentes acél szalag
Material drive cover	Alumínium ötvözet eloxált
Material guide slide	Nemesíthető acél
Material guide rail	Nemesíthető acél corrotect bevonat
Material pulleys	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Alumínium ötvözet eloxált
Material toothed belt clamping piece	Nemesacél öntvény
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal