

# fogasszíjas hajtómű ELGA-TB-KF-70-1000-0H

Cikkszám: 8041856

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	1,000 mm
Méret	70
Lökettartalék	0 mm
Fogasszík nyúlás	0.213 %
Fogasszík osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszikkal
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	146.05E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték Iz	459.29E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	5.02 Nm
Max.erő, Fy	1,500 N
Max.erő, Fz	1,850 N
Max. üresjárás-eltolási ellenállás	41.9 N
Max. Mx nyomaték	16 Nm
Max. My nyomaték	132 Nm
Max. Mz nyomaték	132 Nm
Max. Fx előtoló erő	350 N
Üresjárás nyomaték	0.6 Nm
Torziós tehetlenségi nyomaték It	103.88E+03 mm <sup>4</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.19 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	2.43 kgcm <sup>2</sup>
JW tehetlenségi nyomaték a kiegészítő szárhoz	1.86 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	90 mm/U
Kenési időköz, távolságtól függően	1,000 km
Súly szánegység	0.9 kg
Súly kiegészítő szánegység	0.74 kg
Alapsúly 0 mm löketnél	2.97 kg
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.039 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	Rozsdamentes acél
Material guide rail	Rozsdamentes acél
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