

# fogasszíjas hajtómű ELGR-TB-35-500-0H

Cikkszám: 8083774

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	18.46 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	35
Fogasszíz nyúlás	0.094 %
Fogasszíz osztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszízjával
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.9 ... 3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Ciklusidő	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 50 °C
Másodrendű nyomaték ly	3.77E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	4.19E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	0.46 Nm
Max.erő, Fy	50 N
Max.erő, Fz	50 N
Max. üresjárási-eltolási ellenállás	10.8 N
Max. Fx előtoló erő	50 N
Üresjárási nyomaték	0.1 Nm
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.026 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.85 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	58 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.31 g
Gyártmány súlya	2,720 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	25 g
Material of profile	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material drive cover	Alumínium ötvözet eloxált
Material pulleys	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Alumínium ötvözet eloxált
Material toothed belt clamping piece	berilliumbronz
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal