

# fogasszíjas hajtómű ELGR-TB-45-300-0H

Cikkszám: 8083778

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	24.83 mm
Munkalöklet	300 mm
Méret	45
Fogasszíz nyúlás	0.08 %
Fogasszíz osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	1 ... 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	15.7E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	17.94E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	1.24 Nm
Max.erő, Fy	100 N
Max.erő, Fz	100 N
Max. üresjárási-eltolási ellenállás	16.1 N
Max. Fx előtoló erő	100 N
Üresjárási nyomaték	0.2 Nm
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.11 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	1.54 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	78 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.69 g
Gyártmány súlya	4,730 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	50 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