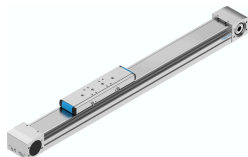


# Fogasszijas tengely ELGA-TB-KF-80-500-0H

Cikkszám: 8041859

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalöklet	500 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíf feszítés	0.168 %
Fogasszíf-osztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszífjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	257180 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	913660 mm <sup>4</sup>
Max. hajtónyomaték	15.92 Nm
Max. erő Fy	2500 N
Max. Fz erő	3050 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	50.3 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. My nyomaték	228 Nm
Max. Mz nyomaték	228 Nm
Max. Fx eltolóerő	800 N
Üresjárat hajtónyomaték	1 Nm
lt torziós tehetetlenségi nyomaték	159250 mm <sup>4</sup>

Jellemző	Érték
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.93 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	9.82 kgcm <sup>2</sup>
JW tehetetlenségi nyomaték további szánokhoz	7.61 kgcm <sup>2</sup>
Előtolás állandó	125 mm/U
Kenési időköz megtett úttól függően	1000 km
Szán súlya	1,9 kg
Kiegészítő szán tömege	1,53 kg
Alapsúly 0 mm löket esetén	4,7 kg
Súlytöbblet 10 mm löketenként	0,051 kg
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Rozsdamentes acél
Vezetősín alapanyaga	Rozsdamentes acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíf-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíf alapanyaga	Polikloroprén üvegcábellet és nejlonbevonattal