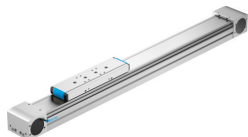


Fogasszijas tengely

ELGA-TB-G-80- -

Cikkszám: 570503

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalöket	50 mm...8500 mm
Méret	80
Fogasszíkiosztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Siklócsapágyas vezeték
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s ²
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	277000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	907000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	16.9 Nm
Max. erő Fy	200 N
Max. Fz erő	800 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	200 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	800 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	50 N
Max. Mx nyomaték	10 Nm
Max. My nyomaték	60 Nm
Max. Mz nyomaték	20 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	10 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	60 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	20 Nm
Max. Fx előtolóerő	800 N

Jellemző	Érték
Üresjáratí hajtónyomaték	1 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	108000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.093 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	6.66 kgcm ²
Előtolás állandó	125 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	1.1 kg
Alapsúly 0 mm löket esetén	4000 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	35.6 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatra)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Szánvezető alapanyaga	POM
Vezetősin alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszíf-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszíf alapanyaga	Polikloroprén üvegkábellel és nejlónbevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlón borítással