

Fogasszíjas tengely ELGR-TB-45-500-0H

Cikkszám: 8083780

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	24.83 mm
Munkalöket	500 mm
Méret	45
Fogasszíz fesztítés	0.08 %
Fogasszíz-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	1 m/s...3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...50 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	15700 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	17940 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	1.24 Nm
Max. erő Fy	100 N
Max. Fz erő	100 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	16.1 N
Max. Fx előtolóerő	100 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.2 Nm
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.11 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	1.54 kgcm ²
Előtolás állandó	78 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Többlet mozgató tömeg 10 mm löketenként	0.69 g
Terméksúly	5730 g

Jellemző	Érték
Súlytöbblet 10 mm löketenként	50 g
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Berillium bronz
Fogasszíj alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug