

Fogasszijas tengely

ELGA-TB-G-70- -

Cikkszám: 570502

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöket	50 mm...8500 mm
Méret	70
Fogasszík-osztás	3 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	147000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	425000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	5 Nm
Max. erő Fy	80 N
Max. Fz erő	400 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	80 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	400 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	35 N
Max. Mx nyomaték	5 Nm
Max. My nyomaték	30 Nm
Max. Mz nyomaték	10 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	5 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	30 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	10 Nm
Max. Fx előtolóerő	350 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.5 Nm
It torziós tehetetlenségi nyomaték	71500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.019 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	1.75 kgcm ²
Előtolás állandó	90 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Szán súlya	0.57 kg
Alapsúly 0 mm löket esetén	2160 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	26.4 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 ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszík-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszík alapanyaga	Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug