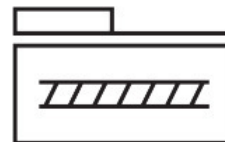


Golyósorsós tengely ELGT-BS-90-450-20P

Cikkszám: 8124426

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	450 mm
Méret	90
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	150 µm
Orsóátmérő	15 mm
Orsóemelkedés	20 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsótípus	Golyósorsó
Változatok	A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek.
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. fordulatszám	3000 1/min
Max. sebesség	1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	6. osztály az ISO 14644-1 szerint
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Folyamatos előtolási erő	810 N
Másodrendű felületi nyomatok, ly	631000 mm ⁴

Jellemző	Érték
Másodrendű felületi nyomatékok, I _z	1948000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.2 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszám	0.04 Nm
Max. erő F _y	4710 N
Max. F _z erő	5600 N
F _y 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	17352 N
F _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	20631 N
Max. M _x nyomaték	65 Nm
Max. M _y nyomaték	51 Nm
Max. M _z nyomaték	51 Nm
M _x 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	239 Nm
M _y 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm
M _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	188 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	290 N
Max. F _x előtolóerő	810 N
I _t torziós tehetetlenségi nyomaték	151000 mm ⁴
J _H tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.2522 kgcm ²
J _I tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.1013 kgcm ²
J _O tehetetlenségi nyomaték	0.2291 kgcm ²
Előtolás állandó	20 mm 1/min
Mozgatott tömeg	1645 g
Terméksúly	8958 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	4353 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	104 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
Interfészkód, működtető szerkezet	T46
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél