

Elektromos szánegység EGSK-46-300-20P

Cikkszám: 562791

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	300 mm
Méret	46
Írányváltási holtjáték	20 µm
Orsóátmérő	15 mm
Orsóemelkedés	20 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsós hajtóművel
Vonatkoztatás	Referencia kapcsoló
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Max. gyorsulás	20 m/s ²
Max. sebesség	1.05 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP10
Környezeti hőmérséklet	0 °C...40 °C
Dinamikus teherbírású rögzített csapágy	6600 N
Lineáris vezető dinamikus terhelhetősége	21747 N
Dinamikus golyósorsós hajtómű terhelhetősége	3040 N
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	240000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	1500000 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	0.61 Nm
Max. erő Fy	3904 N
Max. Fz erő	3904 N
Max. Mx nyomaték	115 Nm
Max. My nyomaték	38.7 Nm
Max. Mz nyomaték	38.7 Nm
Max. Fx előtolóerő	192 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.1 Nm
A golyósorsós hajtómű statikus terhelhetősége	7150 N

Jellemző	Érték
Lineáris vezető statikus terhelhetősége	45500 N
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.39 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.154 kgcm ²
Előtolás állandó	20 mm 1/min
Statikus teherbírású fix csapágy	3240 N
Referencia-élettartam	10000 km
Mozgatott tömeg	910 g
Szán súlya	910 g
Terméksúly	8980 g
Kiegészítő szán tömege	910 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	5170 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	127 g
Rögzítés módja	belső menettel és illesztő csapszeggel
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény bevonatos
Profil alapanyaga	bevonatos erősen ötvöztött acél
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény bevonatos
Szán alapanyaga	Acél
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél