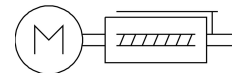


# Mini tobogan EGSL-BS-45-100-3P

Broj dijela: 562225

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	100 mm
Izvedbena veličina	45
Pokretanje paralelizma u z-smjeru	0.04 mm
paralelizam	0.05 mm
Preokrenuta igra	50 µm
Promjer vretena	10 mm
Korak vretena	3 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodič za kavez s kuglicama
Konstruktivna struktura	Električne mini sanjke Vodilica s kugličnim vijčanim pogonom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Kuglično navojno vreteno
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Maksimalno ubrzanje	25 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0.3 m/s
Točnost ponavljanja	±0,015 mm
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Razina zvučnog tlaka	60 dB(A)
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Kontinuirana snaga napajanja	100 N
Maksimalni pogonski moment	0.45 Nm
Maks. sila Fy	631 N
Maks. sila Fz	631 N
Maks. moment Mx	18.6 Nm
Maks. Moment My	16.3 Nm
Maks. moment Mz	16.3 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	120 N
Maks. snaga pomaka Fx	150 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.09 Nm
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	6 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	6 kg
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JO	0.0459 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna hrana	3 mm/U
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Pokretna masa	640 g
Težina proizvoda	1540 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s čahurom za centriranje s priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Lijevani aluminij lakirano
Vodilica materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal ploče jarma	Kovana aluminijska legura eloksirani
Materijal vretena matica	Čelik za valjkasti ležaj
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj