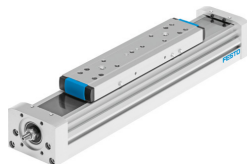


Os vretena ELGA-BS-KF-120- -

Broj dijela: 8024920

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...2460 mm
Izvedbena veličina	120
Promjer vretena	25 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os s kuglastim vretenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Kuglasto vreteno
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	inkrementalno
Maksimalno ubrzanje	15 m/s ²
Maks. broj okretaja	3600 1/min
Maks. brzina	0.6 m/s...1.5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	1240000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	3800000 mm ⁴
Zakretni moment u praznom hodu pri maksimalnoj brzini procesa	1.33 Nm...1.64 Nm
Zakretni moment u praznom hodu pri minimalnoj brzini procesa	1 Nm
Maks. sila Fy	5500 N
Maks. sila Fz	6890 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	5500 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	6890 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20240 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	25355 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. Moment My	680 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Mz	680 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	104 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	680 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	680 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	383 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2502 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2502 Nm
Udaljenost površine klizača do sredine vodilice	87 mm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	500 N
Maks. snaga pomaka Fx	3400 N
Torzijski moment inercije It	247000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	2.756 kgcm ²
Konstantna hrana	10 mm/U...25 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Pokretna masa	4459 g
Težina dodatnih saonica	3600 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	10500 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	101 g
Dinamički otklon (prijemljevanje tereta)	0,05% duljine osi, maksimalno 0,5 mm
Statički otklon (opterećenje u stanju mirovanja)	0,1 % duljine osi
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura anodizirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	traka od nehrđajućeg čelika
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik