

Os vretena ELGA-BS-KF-150- -

Broj artikla: 8024921

FESTO

S vodilicom s recirkulirajućim kuglicama



Prikaz primjera



Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 ... 3.000 mm
Veličina	150
Promjer vretena	40 mm
Ušpon vretena	40 mm/U
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina s kugličnim vretenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Vreteno-tip	Kuglično vreteno
Princip mjerenja sustava mjerne letve	inkrementalno
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina vrtnje	3.000 1/min
Maks. brzina	2 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja Iy	4.700E+03 mm ⁴
Momenti površina 2. stupnja Iz	11.800E+03 mm ⁴
Moment praznog hoda pri maksimalnoj brzini	4,4 Nm
Moment praznog hoda pri minimalnoj brzini	2,2 Nm
Maks. sila Fy	5.500 N
Maks. sila Fz	11.000 N
Fy s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	20.240 N
Fz s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	40.480 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1.150 Nm
Maks. moment Mz	1.150 Nm
Mx s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	615 Nm
My s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	4.232 Nm
Mz s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	4.232 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	4.000 N
Maks. sila posmaka Fx	6.400 N
Okretni moment tromosti It	783E+03 mm ⁴
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	18,031 kgcm ²

Svojstvo	Vrijednost
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,4053 kgcm ²
Moment tromosti mase JO	8,63 kgcm ²
Konstanta posmaka	40 mm/U
Pokretna masa	10.514 g
Težina dodatnog klizača	5.900 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	25.100 g
Prirast težine po 10 mm hoda	213 g
Dinamička defleksija (teret u gibanju)	0,05% duljine osi, maksimalno 0,5mm
Statična defleksija (teret u stanju mirovanja)	0,1% od duljine osi
Material of end caps	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material of profile	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material guide slide	Čelik
Material guide rail	Čelik
Material slide	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material spindle nut	Čelik
Material spindle	Čelik