

# Osa vretena ELGA-BS-KF-120-100-0H-10P-ML

Broj artikla: 8041836

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina	120
Rezerva hoda	0 mm
Prečnik vretena	25 mm
Ušpon vretena	10 mm/U
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina s kugličnim vretenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Vreteno-tip	Kuglično vreteno
Metod merenja sistema merne letve	inkrementalno
Maks. ubrzanje	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina obrtanja	3.600 1/min
Maks. brzina	0,6 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena ly	1.240E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena lz	3.800E+03 mm <sup>4</sup>
No-load torque at maximum travel speed	1,33 Nm
No-load torque at minimum travel speed	1 Nm
Maks. sila Fy	5.500 N
Maks. sila Fz	6.890 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	20.240 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	25.355 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	680 Nm
Maks. moment Mz	680 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	383 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	2.502 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	2.502 Nm
Maks. radialna sila na pogonskom vretenu	500 N
Maks. Ulazna sila Fx	3.400 N
Obrtni moment inercije lt	247E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	2,756 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	1,038 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	10 mm/U
Pokretna masa	4.459 g
Težina dodatnog klizača	3.600 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	101 g

Svojstvo	Vrednost
Dynamic deflection (load moved)	0.05% of the axis length, max. 0.5 mm
Static deflection (load at standstill)	0.1% of the axis length
Material of end caps	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material guide slide	Čelik
Material guide rail	Čelik
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material spindle nut	Čelik
Material spindle	Čelik