

# Osa vretena ELGA-BS-KF-80-100-0H-10P-ML

Broj artikla: 8041822

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina	80
Rezerva hoda	0 mm
Prečnik vretena	15 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	3.000 1/min
Maks. brzina	0,5 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	310E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena lz	977E+03 mm <sup>4</sup>
No-load torque at maximum travel speed	0,55 Nm
No-load torque at minimum travel speed	0,3 Nm
Maks. sila Fy	2.500 N
Maks. sila Fz	3.050 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	9.200 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	11.224 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	228 Nm
Maks. moment Mz	228 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	132 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	839 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	839 Nm
Maks. radialna sila na pogonskom vretenu	250 N
Maks. Ulazna sila Fx	1.600 N
Obrtni moment inercije lt	67,3E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije, JH po metru hoda	0,346 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	0,097 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	10 mm/U
Pokretna masa	1.370 g
Težina dodatnog klizača	1.110 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	46,5 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