

Osa vretena ELGA-BS-KF-70-400-0H-10P-ML

Broj artikla: 8041819

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	400 mm
Veličina	70
Rezerva hoda	0 mm
Prečnik vretena	12 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 ²
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	165E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena lz	472E+03 mm ⁴
No-load torque at maximum travel speed	0,24 Nm
No-load torque at minimum travel speed	0,17 Nm
Maks. sila Fy	1.500 N
Maks. sila Fz	1.850 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	5.520 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	6.808 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	132 Nm
Maks. moment Mz	132 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	59 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	486 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	486 Nm
Maks. radialna sila na pogonskom vretenu	220 N
Maks. Ulazna sila Fx	650 N
Obrtni moment inercije lt	28,3E+03 mm ⁴
Moment inercije, JH po metru hoda	0,142 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0253 kgcm ²
Moment inercije JO	0,038 kgcm ²
Konstanta posmaka	10 mm/U
Pokretna masa	804 g
Težina dodatnog klizača	620 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	33 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