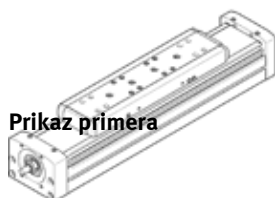


Osa vretena ELGA-BS-KF-150- -

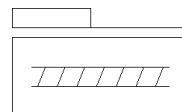
Broj artikla: 8024921

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Prikaz primera



Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	50 ... 3.000 mm
Veličina	150
Prečnik vretena	40 mm
Ušpon vretena	40 mm/U
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodica	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	2 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	4.700E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena Iz	11.800E+03 mm ⁴
No-load torque at maximum travel speed	4,4 Nm
No-load torque at minimum travel speed	2,2 Nm
Maks. sila Fy	5.500 N
Maks. sila Fz	11.000 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)	40.480 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1.150 Nm
Maks. moment Mz	1.150 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	615 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4.232 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4.232 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	4.000 N
Maks. Ulazna sila Fx	6.400 N
Obrtni moment inercije It	783E+03 mm ⁴
Moment inercije, JH po metru hoda	18,031 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,4053 kgcm ²
Moment inercije JO	8,63 kgcm ²
Konstanta posmaka	40 mm/U
Pokretna masa	10.514 g
Težina dodatnog klizača	5.900 g

Svojstvo	Vrednost
Osnovna težina kod hoda 0 mm	25.100 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	213 g
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