

Osa sa navojnim vretenom

EGC-70-500-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Broj dela: 3013392

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	70
Rezerva u hodu	0 mm
Prečnik klatna	12 mm
Korak vretena	10 mm/o
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa vretenom kugličnog opticaja
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Vreteno kugličnog opticaja
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	0,5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,02 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	419000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	578000 mm ⁴
Maks. sila Fy	1850 N
Maksimalna sila Fz	1850 N
Maks. snaga Fy cela osovina	1850 N
Maks. snaga Fz cela osovina	1850 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	6815 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	6815 N
Maks. momenat Mx	16 Nm
Maks. momenat My	51 Nm
Maks. momenat Mz	51 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	16 Nm
Maks. moment My cela osovina	51 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment Mz cela osovina	51 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	59 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	188 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	188 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	220 N
Maks. sila pomaka Fx	400 N
Torzioni momenat inercije It	88000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.142 kgcm ²
Konstantna pomaka	10 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal kompenzatora momenta	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal profila	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vodica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik