

# Osa sa navojnim vretenom EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Broj dela: 3013543

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	80
Rezerva u hodu	0 mm
Prečnik klatna	15 mm
Korak vretena	20 mm/U
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa vretenom kugličnog optičaja
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Vreteno kugličnog optičaja
Maks. ubrzanje	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	1 m/s...1.5 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 lx	981000 mm <sup>4</sup>
Površinski momenti 2. stepena ly	1320000 mm <sup>4</sup>
Površinski momenti 2. stepena lz	981000 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	3050 N
Maksimalna sila Fz	3050 N
Maks. momenat Mx	36 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovine	250 N
Maks. sila pomaka Fx	650 N
Torzioni momenat inercije lt	255000 mm <sup>4</sup>
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna pomaka	20 mm/U
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obrada eloksirano

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Materijal kompenzator 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 vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik