

Osa sa navojnim vretenom EGC-HD-220- -BS

Broj dela: 556821

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...2400 mm
Veličina konstrukcije	220
Prečnik klatna	25 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vodiča kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa vretenom kugličnog opticaja
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Vreteno kugličnog opticaja
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	1.5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,02 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	5570000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	35200000 mm ⁴
Maks. sila Fy	13000 N
Maksimalna sila Fz	13000 N
Maks. snaga Fy cela osovina	13000 N
Maks. snaga Fz cela osovina	13000 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	47892 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	47892 N
Maks. momenat Mx	900 Nm
Maks. momenat My	1450 Nm
Maks. momenat Mz	1450 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	900 Nm
Maks. moment My cela osovina	1450 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	1450 Nm

Karakteristika	Vrednost
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	3315 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	5341 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	5341 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	500 N
Maks. sila pomaka Fx	1500 N
Torzioni momenat inercije It	3120000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.2756 kgcm ²
Referentni vek trajanja	5000 km
Težina klizača	5826 g
Težina dodatnih klizača	5505 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	19137 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	250 g
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 vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik