

Osa sa navojnim vretenom EGC-HD-125- -BS

Broj dela: 556819

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...900 mm
Veličina konstrukcije	125
Prečnik klatna	12 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	0.5 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	715000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	4110000 mm ⁴
Maks. sila Fy	3650 N
Maksimalna sila Fz	3650 N
Maks. snaga Fy cela osovina	3650 N
Maks. snaga Fz cela osovina	3650 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13446 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13446 N
Maks. momenat Mx	140 Nm
Maks. momenat My	275 Nm
Maks. momenat Mz	275 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	140 Nm
Maks. moment My cela osovina	275 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	275 Nm

Karakteristika	Vrednost
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	515 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1013 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1013 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	220 N
Maks. sila pomaka Fx	400 N
Torzioni momenat inercije It	380000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.0142 kgcm ²
Referentni vek trajanja	5000 km
Težina klizača	1049 g
Težina dodatnih klizača	978 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	4123 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	90 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