

Osa sa navojnim vretenom EGC-HD-160- -BS

Broj dela: 556820

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...1900 mm
Veličina konstrukcije	160
Prečnik klatna	15 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 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	1350000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	10100000 mm ⁴
Maks. sila Fy	5600 N
Maksimalna sila Fz	5600 N
Maks. snaga Fy cela osovina	5600 N
Maks. snaga Fz cela osovina	5600 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	20630 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	20630 N
Maks. momenat Mx	300 Nm
Maks. momenat My	500 Nm
Maks. momenat Mz	500 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	300 Nm
Maks. moment My cela osovina	500 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	500 Nm

Karakteristika	Vrednost
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1105 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1842 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1842 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	250 N
Maks. sila pomaka Fx	650 N
Torzioni momenat inercije It	666000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.0346 kgcm ²
Referentni vek trajanja	5000 km
Težina klizača	2080 g
Težina dodatnih klizača	1963 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	7210 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	138 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