

Osa sa navojnim vretenom EGC-185- -BS-KF

Broj dela: 556811

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...3000 mm
Veličina konstrukcije	185
Prečnik klatna	40 mm
Korak vretena	40 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
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	2 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	26120000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	26000000 mm ⁴
Maks. sila Fy	15200 N
Maksimalna sila Fz	15200 N
Maks. snaga Fy cela osovina	15200 N
Maks. snaga Fz cela osovina	15200 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	55997 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	55997 N
Maks. momenat Mx	529 Nm
Maks. momenat My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. momenat Mz	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	529 Nm
Maks. moment My cela osovina	1157 Nm...1820 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment Mz cela osovina	1157 Nm...1820 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1949 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	4262 Nm...6705 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	4262 Nm...6705 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	4000 N
Maks. sila pomaka Fx	3000 N
Torzioni momenat inercije It	5140000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	18.031 kgcm ²
Konstantna pomaka	40 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Pneumatski priključak, fiksirna jedinica	M5
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 vodice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik