

Osa sa navojnim vretenom

EGC-80- -BS-KF

Broj dela: 556808

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...2000 mm
Veličina konstrukcije	80
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	0.5 m/s...1 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	981000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	1320000 mm ⁴
Maks. sila Fy	3050 N
Maksimalna sila Fz	3050 N
Maks. snaga Fy cela osovina	3050 N
Maks. snaga Fz cela osovina	3050 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	11236 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	11236 N
Maks. momenat Mx	36 Nm
Maks. momenat My	97 Nm...228 Nm
Maks. momenat Mz	97 Nm...228 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	36 Nm
Maks. moment My cela osovina	97 Nm...228 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	97 Nm...228 Nm

Karakteristika	Vrednost
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	133 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	357 Nm...840 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	357 Nm...840 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	250 N
Maks. sila pomaka Fx	650 N
Torzioni momenat inercije It	255000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.346 kgcm ²
Konstantna pomaka	10 mm/o...20 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Pneumatski priključak, fiksna 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 vodiča klizača	Čelik
Materijal šine vodiče	Čelik
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik