

Osa sa navojnim vretenom EGC-120- -BS-KF

Broj dela: 556809

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	50 mm...2500 mm
Veličina konstrukcije	120
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	0.6 m/s...1.5 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	5010000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	5820000 mm ⁴
Maks. sila Fy	6890 N
Maksimalna sila Fz	6890 N
Maks. snaga Fy cela osovina	6890 N
Maks. snaga Fz cela osovina	6890 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	25383 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	25383 N
Maks. momenat Mx	144 Nm
Maks. momenat My	380 Nm...680 Nm
Maks. momenat Mz	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	144 Nm
Maks. moment My cela osovina	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	380 Nm...680 Nm

Karakteristika	Vrednost
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	531 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1400 Nm...2505 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1400 Nm...2505 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	500 N
Maks. sila pomaka Fx	1500 N
Torzioni momenat inercije It	1430000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	2.756 kgcm ²
Konstantna pomaka	10 mm/o...25 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