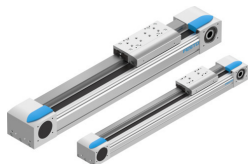


Osa sa zupčastim kaišom EGC-185- -TB-KF

Broj dela: 556817

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	73.85 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Veličina konstrukcije	185
Podela zupčastog kaiša	8 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	23400000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	27400000 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. otpor pri praznom hodu i pomeranju	110 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. sila pomaka Fx	2500 N
Torzioni momenat inercije It	14100000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	7.6 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	13.694 kgcm ²
Konstantna pomaka	232 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Pneumatski priključak, fiksna jedinica	M5
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal tela za stezanje zupčanika	Liv od nerđajućeg čelika
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom