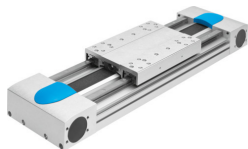


Osa sa zupčastim kaišom EGC-HD-220- -TB

Broj dela: 556825

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	66.21 mm
Radni hod	50 mm...4750 mm
Veličina konstrukcije	220
Proširenje zupčastog kaiša	0.29 %
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
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	5580000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	35100000 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	59.58 Nm
Maks. sila Fy	13000 N
Maksimalna sila Fz	13000 N
Maks. snaga Fy cela osovina	13000 N
Maks. snaga Fz cela osovina	13000 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	47892 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	47892 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	123.8 N
Maks. momenat Mx	900 Nm
Maks. momenat My	1450 Nm
Maks. momenat Mz	1450 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	900 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment My cela osovina	1450 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	1450 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	3315 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	5341 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	5341 Nm
Maks. sila pomaka Fx	1800 N
Pogonski moment u praznom hodu	4.1 Nm
Torzioni momenat inercije It	5780000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	6.269 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	10.96 kgcm ²
Momenat inercije JO	108.99 kgcm ²
Momenat inercije JW kod dodatnih klizača	80.66 kgcm ²
Konstantna pomaka	208 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Težina klizača	6317 g
Težina dodatnih klizača	5498 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	25510 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	210 g
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal tela za stezanje zupčanika	Belirijumska bronza
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom