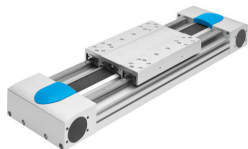


Osa sa zupčastim kaišom EGC-HD-125- -TB

Broj dela: 556823

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	32.47 mm
Radni hod	50 mm...3000 mm
Veličina konstrukcije	125
Proširenje zupčastog kaiša	0.31 %
Podela zupčastog kaiša	3 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	40 m/s ²
Maks. brzina	3 m/s
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	689000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	4090000 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	7.2 Nm
Maks. sila Fy	3650 N
Maksimalna sila Fz	3650 N
Maks. snaga Fy cela osovina	3650 N
Maks. snaga Fz cela osovina	3650 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13446 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13446 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	67.8 N
Maks. momenat Mx	140 Nm
Maks. momenat My	275 Nm
Maks. momenat Mz	275 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	140 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment My cela osovina	275 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	275 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	515 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1013 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1013 Nm
Maks. sila pomaka Fx	450 N
Pogonski moment u praznom hodu	1.1 Nm
Torzioni momenat inercije It	627000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.38 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	2.635 kgcm ²
Momenat inercije JO	4.639 kgcm ²
Momenat inercije JW kod dodatnih klizača	3.3 kgcm ²
Konstantna pomaka	102 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Težina klizača	1218 g
Težina dodatnih klizača	1026 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	4720 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	73 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