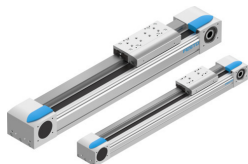


Osa sa zupčastim kaišom EGC-70- -TB-KF

Broj dela: 556813

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	24.83 mm
Radni hod	50 mm...5000 mm
Veličina konstrukcije	70
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	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključivanja	100%
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Ex temperatura u okruženju	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	395000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	577000 mm ⁴
Maks. sila Fy	1850 N
Maksimalna sila Fz	1850 N

Karakteristika	Vrednost
Maks. snaga Fy cela osovina	1850 N
Maks. snaga Fz cela osovina	1850 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	6815 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	6815 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	14.5 N
Maks. momenat Mx	16 Nm
Maks. momenat My	51 Nm...132 Nm
Maks. momenat Mz	51 Nm...132 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	16 Nm
Maks. moment My cela osovina	51 Nm...132 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	51 Nm...132 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	59 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	188 Nm...486 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	188 Nm...486 Nm
Maks. sila pomaka Fx	100 N
Torzioni momenat inercije It	240000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.11 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	1.54 kgcm ²
Konstantna pomaka	78 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
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	niklovano
Materijal zupčastog kaiša	Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug