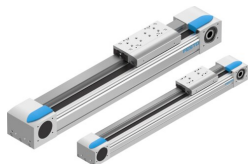


Os s ozubeným remeňom EGC-70- -TB-KF

Číslo dielu: 556813

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	24.83 s
Pracovný zdvih	50 s...5000 s
Veľkosť	70
Rozstup ozubeného remeňa	3 s
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Princíp merania dráhy	inkrementálny
Max. zrýchlenie	50 m/s ²
Max. rýchlosť	5 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,08 mm
Doba zopnutia	100%
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (UKEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ex-teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	395000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	577000 mm ⁴
Max. sila Fy	1850 N
Max. sila Fz	1850 N

Charakteristický znak	Hodnota
Max. sila Fy celková os	1850 N
Max. sila Fz celková os	1850 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	6815 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	6815 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. moment My	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mz	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mx celková os	16 Nm
Max. moment Moja celková os	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mz celková os	51 Nm...132 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	59 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	188 Nm...486 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	188 Nm...486 Nm
Min. posuvová sila Fx	100 N
Torzný moment zotrvačnosti It	240000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.11 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	1.54 kg.cm ²
Posuvová konštanta	78 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	poniklované
Materiál ozubeného remeňa	PUR s oceľovými vláknami a nylonovým povlakom Polychloroprén alebo nitrilová guma (NBR) so skleneným vláknom a nylonovým povlakom