

Os s ozubeným remeňom EGC-HD-160- -TB

Číslo dielu: 556824

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	39.79 s
Pracovný zdvih	50 s...5000 s
Veľkosť	160
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.23 s
Rozstup ozubeného remeňa	5 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
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	1290000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	9890000 mm ⁴
Max. moment pohonu	20 Nm
Max. sila Fy	5600 N
Max. sila Fz	5600 N
Max. sila Fy celková os	5600 N
Max. sila Fz celková os	5600 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20630 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20630 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	105.5 N
Max. moment Mx	300 Nm
Max. moment My	500 Nm
Max. moment Mz	500 Nm
Max. moment Mx celková os	300 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Moja celková os	500 Nm
Max. moment Mz celková os	500 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1105 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1842 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1842 Nm
Min. posuvová sila Fx	1000 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	2.1 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	1040000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	1.267 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	3.96 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	14.49 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre prídavný vozík	11.734 kg.cm ²
Posuvová konštanta	125 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	2571 g
Hmotnosť prídavného vozíka	2022 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	9050 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	107 g
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Berýliový bronz
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým potahom PUR s oceľovými vláknami a nylonovým povlakom