

Os s ozubeným remeňom EGC-HD-125- -TB

Číslo dielu: 556823

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	32.47 s
Pracovný zdvih	50 s...3000 s
Veľkosť	125
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.31 s
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	40 m/s ²
Max. rýchlosť	3 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	689000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	4090000 mm ⁴
Max. moment pohonu	7.2 Nm
Max. sila Fy	3650 N
Max. sila Fz	3650 N
Max. sila Fy celková os	3650 N
Max. sila Fz celková os	3650 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13446 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13446 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	67.8 N
Max. moment Mx	140 Nm
Max. moment My	275 Nm
Max. moment Mz	275 Nm
Max. moment Mx celková os	140 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Moja celková os	275 Nm
Max. moment Mz celková os	275 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	515 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1013 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1013 Nm
Min. posuvová sila Fx	450 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	1.1 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	627000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.38 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2.635 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	4.639 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre prídavný vozík	3.3 kg.cm ²
Posuvová konštanta	102 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	1218 g
Hmotnosť prídavného vozíka	1026 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	4720 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	73 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