

Os s ozubeným remeňom EGC-HD-220- -TB

Číslo dielu: 556825

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	66.21 s
Pracovný zdvih	50 s...4750 s
Veľkosť	220
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.29 s
Rozstup ozubeného remeňa	8 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	5580000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	35100000 mm ⁴
Max. moment pohonu	59.58 Nm
Max. sila Fy	13000 N
Max. sila Fz	13000 N
Max. sila Fy celková os	13000 N
Max. sila Fz celková os	13000 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	47892 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	47892 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	123.8 N
Max. moment Mx	900 Nm
Max. moment My	1450 Nm
Max. moment Mz	1450 Nm
Max. moment Mx celková os	900 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Moja celková os	1450 Nm
Max. moment Mz celková os	1450 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3315 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	5341 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	5341 Nm
Min. posuvová sila Fx	1800 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	4.1 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	5780000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	6.269 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	10.96 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	108.99 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre prídavný vozík	80.66 kg.cm ²
Posuvová konštanta	208 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	6317 g
Hmotnosť prídavného vozíka	5498 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	25510 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	210 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