

Os s ozubeným remeňom EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK

Číslo dielu: 3013368

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	39.79 s
Pracovný zdvih	1000 s
Veľkosť	120
Rezerva zdvihu	0 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
Max. zrýchlenie	50 m/s ²
Max. rýchlosť	5 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,08 mm
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	4620000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	5650000 mm ⁴
Max. sila Fy	6890 N
Max. sila Fz	6890 N
Max. sila Fy celková os	6890 N
Max. sila Fz celková os	6890 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	25383 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	25383 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	70 N
Max. moment Mx	144 Nm
Max. moment My	380 Nm
Max. moment Mz	380 Nm
Max. moment Mx celková os	144 Nm
Max. moment Moja celková os	380 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz celková os	380 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	531 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1400 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1400 Nm
Min. posuvová sila Fx	800 N
Torzný moment zotrvačnosti It	2680000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.93 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	3.96 kg.cm ²
Posuvová konštanta	125 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Ušľachtilá oceľová liatina
Materiál ozubeného remeňa	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug