

Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-120- -

Číslo dielu: 8024916

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	52.52 s
Pracovný zdvih	50 s...8500 s
Veľkosť	120
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
Opakovateľná presnosť	±0,08 mm
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Max. sila Fy	5500 N
Max. sila Fz	6890 N
Max. sila Fy celková os	5500 N
Max. sila Fz celková os	6890 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20240 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	25355 N
Max. moment Mx	104 Nm
Max. moment My	680 Nm
Max. moment Mz	680 Nm
Max. moment Mx celková os	104 Nm
Max. moment Moja celková os	680 Nm
Max. moment Mz celková os	680 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	383 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2502 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2502 Nm
Vzdialenosť medzi povrchom vozíka a stredom vedenia	70 s
Min. posuvová sila Fx	1000 N...1300 N
Posuvová konštanta	165 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	4.19 kg
Hmotnosť prídavného vozíka	3.24 kg
Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž)	0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm
Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave)	0,1 % dĺžky osi
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krycieho pásu	nehrdzavejúca ušľachtilá oceľ
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vedenia vozíka	Popúšťaná oceľ
Materiál vodiacej kolajnice	Popúšťaná oceľ Povrchová úprava Corrotect
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Ušľachtilá oceľová liatina
Materiál ozubeného remeňa	PUR s oceľovými vláknami a nylonovým povlakom PUR s oceľovými vláknami Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug