

Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-80- -

Číslo dielu: 8024915

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	39.79 s
Pracovný zdvih	50 s...8500 s
Veľkosť	80
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	2500 N
Max. sila Fz	3050 N
Max. sila Fy celková os	2500 N
Max. sila Fz celková os	3050 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	9200 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	11224 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max. moment My	228 Nm
Max. moment Mz	228 Nm
Max. moment Mx celková os	36 Nm
Max. moment Moja celková os	228 Nm
Max. moment Mz celková os	228 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	132 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	839 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	839 Nm
Vzdialenosť medzi povrchom vozíka a stredom vedenia	50 s
Min. posuvová sila Fx	600 N...800 N
Posuvová konštanta	125 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	1.9 kg
Hmotnosť prídavného vozíka	1.53 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	Ušľachtilá oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Ušľachtilá oceľ
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 Polychloroprén alebo nitrilová guma (NBR) so skleneným vláknom a nylonovým povlakom