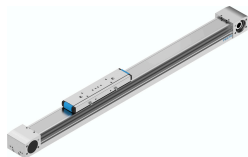


Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-70-500-0H

Číslo dielu: 8041853

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	28.65 mm
Pracovný zdvih	500 mm
Veľkosť	70
Rezerva zdvihu	0 mm
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.213 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
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
Plošné momenty 2. stupňa Iy	146050 000057
Plošné momenty 2. stupňa Iz	459290 000057
Max. moment pohonu	5.02 Nm
Max. sila Fy	1500 N
Max. sila Fz	1850 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	41.9 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. moment My	132 Nm
Max. moment Mz	132 Nm
Min. posuvová sila Fx	350 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.6 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	103880 000057

Charakteristický znak	Hodnota
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	0.19 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2.05 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	2.43 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre prídavný vozík	1.86 000018
Posuvová konštanta	90 000058
Interval mazania závislý od absolvovanej vzdialenosti	1000 km
Hmotnosť vozíka	0,9 kg
Hmotnosť prídavného vozíka	0,74 kg
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	2,97 kg
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	0,039 kg
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krycieho pásu	nehrdzavejúca ušľachtilá oceľ
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Ušľachtilá oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Ušľachtilá oceľ
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Ušľachtilá oceľová liatina
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóroprén so sklenenými vlákнами a nylonovým poťahom