

# Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-G-70- -

Číslo dielu: 570502

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	28.65 mm
Pracovný zdvih	50 mm...8500 mm
Veľkosť	70
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.31 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Klzné vedenie
Konštrukcia	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Max. zrýchlenie	50 m/s <sup>2</sup>
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 lx	147000 000057
Plošné momenty 2. stupňa ly	425000 000057
Max. moment pohonu	5 Nm
Max. sila Fy	80 N
Max. sila Fz	400 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	35 N
Max. moment Mx	5 Nm
Max. moment My	30 Nm
Max. moment Mz	10 Nm
Min. posuvová sila Fx	350 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.5 Nm
Torzny moment zotrvačnosti It	71500 000057
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.019 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2.05 000018

Charakteristický znak	Hodnota
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	1.75 000018
Posuvová konštanta	90 000058
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
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	POM
Materiál vodiacej koľajnice	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Ušľachtilá oceľová liatina
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým potiahom PUR s oceľovými vláknami a nylonovým povlakom