

# Os s ozubeným remeňom EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Číslo dielu: 3012494

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	24.83 mm
Pracovný zdvih	500 mm
Veľkosť	70
Rezerva zdvíhu	0 mm
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.08 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné 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 Ix	395000 000057
Plošné momenty 2. stupňa Iy	577000 000057
Max. sila Fy	1850 N
Max. sila Fz	1850 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Min. posuvová sila Fx	100 N
Torzny moment zotrvačnosti It	240000 000057
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	0.11 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	1.54 000018
Posuvová konštanta	78 000058
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
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	poniklované
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým poťahom