

# Os s ozubeným remeňom EGC-80-600-TB-KF-0H-GK

Číslo dielu: 3013355

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	28.65 mm
Pracovný zdvih	600 mm
Veľkosť	80
Rezerva zdvihu	0 mm
Natiahnutie ozubeného remeňa	0.24 %
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	844000 000057
Plošné momenty 2. stupňa Iy	1160000 000057
Max. sila Fy	3050 N
Max. sila Fz	3050 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	28 N
Max. moment Mx	36 Nm
Min. posuvová sila Fx	350 N
Torzný moment zotrvačnosti It	551000 000057
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.19 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2.05 000018
Posuvová konštanta	90 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	Ušľachtilá oceľová liatina
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým poťahom