

Os s ozubeným remeňom ELGR-TB-45-500-0H

Číslo dielu: 8083780

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	24.83 mm
Pracovný zdvih	500 mm
Veľkosť	45
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 ²
Max. rýchlosť	1 m/s...3 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,1 mm
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP20
Teplota okolia	-10 °C...50 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	15700 000057
Plošné momenty 2. stupňa lz	17940 000057
Max. moment pohonu	1.24 Nm
Max. sila Fy	100 N
Max. sila Fz	100 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	16.1 N
Min. posuvová sila Fx	100 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.2 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.11 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	1.54 000018
Posuvová konštanta	78 000058
Referenčná životnosť	5000 km
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	0.69 g
Hmotnosť výroby	5730 g

Charakteristický znak	Hodnota
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	50 g
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	Berýliový bronz
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým poťahom