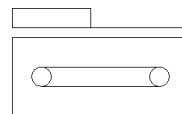


Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-G-70- -

číslo dielca: 570502

FESTO

S klzným vedením.



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	28,65 mm
Pracovný zdvih	50 ... 8.500 mm
Velkosť	70
Predĺženie ozubeného remeňa	0,31 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klzné vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Maximálne zrýchlenie	50 m/s ²
Max. Rýchlosť	5 m/s
Presnosť opakovania	±0,08 mm
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lx	147E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	425E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	5 Nm
Max. sila Fy	80 N
Max. sila Fz	400 N
Max. odpor presunu naprázdno	35 N
Maximálny moment Mx	5 Nm
Maximálny moment My	30 Nm
Maximálny moment Mz	10 Nm
Max. tlačná sila Fx	350 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,5 Nm
Torzny moment zotrvačnosti It	71,5E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvihu	0,019 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2,05 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	1,75 kgcm ²
Konštanta posuvu	90 mm/U
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krycej pásky	Pás z nerezovej ocele
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vedenia vozíka	POM
Materiál vodiacej lišty	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál kladiiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	odlievanie ušľachtilej ocele
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom Polyuretán s oceľovým kordom a nylónovým poťahom