

Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-G-120- -

číslo dielca: 570504

FESTO

S klzným vedením.



Vzorové zobrazenie



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	52,52 mm
Pracovný zdvih	50 ... 8.500 mm
Veľkosť	120
Predĺženie ozubeného remeňa	0,23 %
Rozstup ozubeného remeňa	5 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	1.230E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	4.030E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	34,2 Nm
Max. sila Fy	380 N
Max. sila Fz	1.600 N
Max. odpor presunu naprázdno	114 N
Maximálny moment Mx	20 Nm
Maximálny moment My	120 Nm
Maximálny moment Mz	40 Nm
Max. tlačná sila Fx	1.300 N
Hnací moment pri chode naprázdno	3 Nm
Torzny moment zotrvačnosti It	481E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvihu	0,21 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	6,9 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	32 kgcm ²
Konštanta posuvu	165 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