

# Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-70- -

číslo dielca: 8024914

FESTO

S guľičkovým obežným 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 ... 5.000 mm
Velkosť	70
Zdvihová rezerva	0 mm
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guľičkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Spôsob merania: Systém merania dráhy	inkrementálne
Maximálne zrýchlenie	50 m/s <sup>2</sup>
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
Max. sila Fy	1.500 N
Max. sila Fz	1.850 N
Maximálny moment Mx	16 Nm
Maximálny moment My	132 Nm
Maximálny moment Mz	132 Nm
Max. tlačná sila Fx	260 ... 350 N
Konštanta posuvu	90 mm/U
Interval mazania, závisí od zdvihu	1.000 km
Hmotnosť vozíka	0,9 kg
Hmotnosť dodatočného vozíka	0,74 kg
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	Nerezová oceľ
Materiál vodiacej lišty	Nerezová oceľ
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 Polyuretán s oceľovým kordom