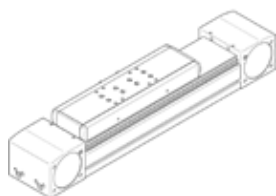


# Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-120-400-0H

číslo dielca: 8041864

FESTO

S guličkovým obežným vedením



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	52,52 mm
Pracovný zdvih	400 mm
Velkosť	120
Zdvihová rezerva	0 mm
Predĺženie ozubeného remeňa	0,21 %
Rozstup ozubeného remeňa	5 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konstruktívne 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
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	1.264,58E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	4.365,79E+03 mm <sup>4</sup>
Max. prevodový moment	34,1 Nm
Max. sila Fy	5.500 N
Max. sila Fz	6.890 N
Max. odpor presunu naprázdno	76,2 N
Maximálny moment Mx	104 Nm
Maximálny moment My	680 Nm
Maximálny moment Mz	680 Nm
Max. tlačná sila Fx	1.300 N
Hnací moment pri chode naprázdno	2,8 Nm
Torzný moment zotrvačnosti lt	435,68E+03 mm <sup>4</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	2,15 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	40,99 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre dodatočný vozík	28,91 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	165 mm/U
Interval mazania, závisí od zdvíhu	1.000 km
Hmotnosť vozíka	4,19 kg
Hmotnosť dodatočného vozíka	3,24 kg
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	15,68 kg
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,106 kg
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný

charakteristický znak	Hodnota
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krycej pásky	Pás z nerezovej ocele
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Zušľachtená oceľ
Materiál vodiacej lišty	Zušľachtená oceľ povlak corotec
Materiál kladiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	odlievanie ušľachtilej ocele
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom