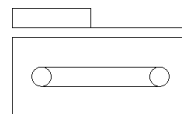


# Os s ozubeným remeňom EGC-HD-160- -TB

číslo dielca: 556824

FESTO

S guľičkovým obežným vedením - vedenie pre veľké záťaže.



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	39,79 mm
Pracovný zdvih	50 ... 5.000 mm
Veľkosť	160
Predĺženie ozubeného remeňa	0,23 %
Rozstup ozubeného remeňa	5 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guľičkové vedenie
Konstruktívne vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Maximálne zrýchlenie	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	5 m/s
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	1.290E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	98.900E+03 mm <sup>4</sup>
Max. prevodový moment	20 Nm
Max. sila Fy	5.600 N
Max. sila Fz	5.600 N
Max. odpor presunu naprázdno	105,5 N
Maximálny moment Mx	300 Nm
Maximálny moment My	500 Nm
Maximálny moment Mz	500 Nm
Max. tlačná sila Fx	1.000 N
Hnací moment pri chode naprázdno	2,1 Nm
Torzny moment zotrvačnosti It	1.040E+03 mm <sup>4</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	1,267 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	14,49 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre dodatočný vozík	11,734 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	125 mm/U
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Hmotnosť vozíka	2.571 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	2.022 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	9.050 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	107 g
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná

charakteristický znak	Hodnota
Materiál kladiiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	Berýliový bronz
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóroprés so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom Polyuretán s oceľovým kordom a nylónovým poťahom