



Spannverschluss / Strap Fastener



Stefan R

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 28. 2. 2024 | published 28. 2. 2024

Summary

Zum spannen eines Gurts / To tighten a strap



0.72 hrs



1 pcs



0.35 mm



0.60 mm



PET



24 g



Prusa MINI /
MINI+

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Tags: [belt](#) [printinplace](#) [tensioner](#) [strap](#) [fastener](#)
[tightener](#) [gurt](#) [turnbuckle](#) [spannen](#) [klappmechanismus](#)
[overcentermechanism](#)

Dieser Gurtspanner ist für Gurte bis 25mm Breite geeignet. Hält sehr gut und ist robust.

Er funktioniert nach dem “Über die Mitte” Prinzip, bei [Youtube](#) gibt es ein Video von teach tech, dass das Prinzip gut erklärt.

Kann ohne Supports gedruckt werden und ist gebrauchsfertig nach dem Druck. Nach dem Druck beide Rollen durch etwas Bewegung gängig machen.

Ich habe es in PETG mit 0,35mm Schichthöhe und einer 0,6mm Düse gedruckt.

Ich empfehle 3 Perimeter, Infill spielt dann keine große Rolle, z.B. 15% Gyroid.

Designed in OpenScad.

Hier neue Version verfügbar!

Turnbuckle for straps until 1" / 25mm width. Strong and reliable.

Uses the "over the center" mechanism, a good explanation could be found at [Youtube](#) from teach tech.

Can be printed without supports and is ready to use after the print. After getting it from the print bed you have to break free both rolls with some pressure.

I printed in PETG with 0.35mm layer height and nozzle diameter 0.6mm.

I recommend 3 perimeters, Infill does not really matter, could be 15% Gyroid.

Designed in OpenScad.

New version available!

Model files



klappspanner.stl



klappspanner.3mf

Print files



klappspanner_06n_035mm_petg_miniis_43m.bgcode

PET 0.60 mm 0.35 mm 0.72 hrs 24 g Prusa MINI / MINI+

License



This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)

Attribution—Noncommercial—No Derivatives

-
- ✖ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✖ | Remix Culture allowed
 - ✖ | Commercial Use
 - ✖ | Free Cultural Works
 - ✖ | Meets Open Definition