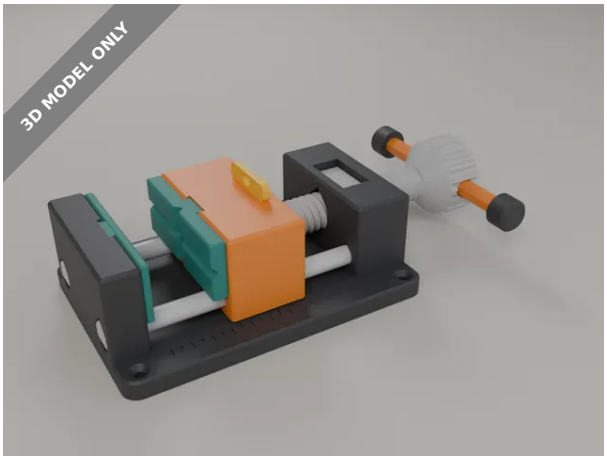


Mini-Schraubstock

Tomas Henecke

VIEW IN BROWSER

updated 27. 9. 2026 | published 27. 9. 2026

Summary

Ich habe dir einen Mini-Schraubstock für die Werkbank gebaut.

Hobby & Makers > Tools

Tags: mini werkzeug hilfe werkstatt schraubstock ordnung basteln werkbank bauen

Zusammenbauen:

1. Mutter von oben in die Tasche im hinteren Block stecken.
2. Bewegliche Backe zwischen die Blöcke stellen und beide Führungsstangen von vorn durchschieben.
3. Spindel von hinten einschrauben und die Sicherungsgabel von oben einstecken.
4. Knebel durch den Drehknopf schieben und die Endkappen aufkleben.
5. Backeneinsätze einschieben und den Schraubstock auf der Werkbank festschrauben oder mit einer Zwinge festklemmen.

Geprüft

- Kein Teil braucht Stützmaterial. Waagerechte Löcher sind tropfenförmig, das Gewinde hat 45°-Flanken.
- Alle Teile greifen ohne Überschneidung ineinander, das habe ich zugeklappt, halb offen und ganz offen nachgerechnet.

- Zwischen Spindel und Mutter bleiben 0,28 mm Luft.
- Das größte Teil misst 160 × 110 mm und passt auch auf kleine Drucker mit 180-mm-Bett.

Model files

backeneinsatz_prisma.stl

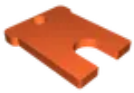
backe_beweglich.stl

endkappe.stl

backeneinsatz_riffel.stl

knebel.stl

grundkoerper.stl



sicherungsgabel.stl

spindelmutter.stl

fuehrungsstange.stl

spindel.stl

License

This work is licensed under a
Creative Commons (International License)

Public Domain

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