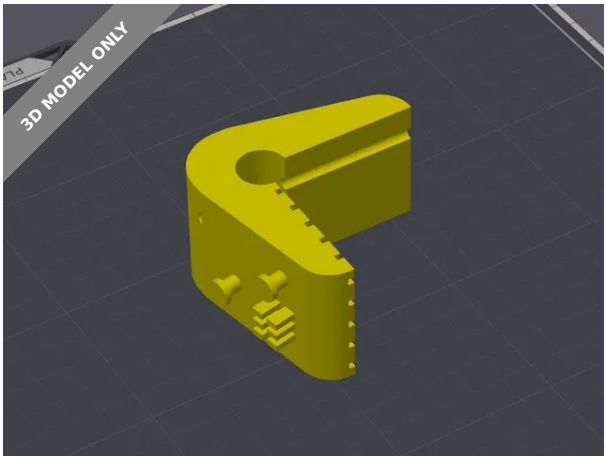

Maurerschnur-Spanner / Brick Line Runner

20100 Tools

VIEW IN BROWSER

updated 8. 10. 2026 | published 8. 10. 2026

Summary

Ein robustes und einfaches Werkzeug zum präzisen Ausrichten von Mauerwerk / precise alignment during bricklaying

Hobby & Makers > Tools

Tags: tool diy liner workshop brick clamp tools construction handy string tiling runner line masonry baustelle maurer bricklayer schnurspanner maurercord

Maurerschnur-Spanner / Brick Line Runner

Ein robustes und einfaches Werkzeug zum präzisen Ausrichten von Mauerwerk, Gehwegplatten und Fliesen. Der Schnurhalter wird direkt an der Kante von Ziegeln oder Steinen angesetzt und hält die Maurerschnur durch die integrierte Führung und Pins straff in Position.

A robust and simple tool for quick, precise alignment during bricklaying, paving, or tiling. The line runner clips right onto the edge of bricks or blocks, holding the masonry line taut and secure via built-in guides and pins.

Features / Eigenschaften

- **Eck-Profil / L-Shaped Fit:** Liegt stabil an Standard-Mauerwerk und Kanten an. / Sits firmly on standard brick corners and edges.
- **Schnurführung / Line Guide:** Einkerbungen führen die Schnur sauber an der Kante. / Integrated grooves keep the guide line perfectly aligned along the edge.
- **Haltestifte / Locking Pins:** Zum schnellen Umwickeln und Fixieren des Schnurendes. / Built-in pins for quick wrapping and securing of the cord.
- **Rutschfeste Unterseite / Gripping Texture:** Geriffelte Profilfläche für besseren Halt am Stein. / Textured inner surface to prevent slipping on rough surfaces.
- **Einfacher Druck / Easy to Print:** Druckfreundliche Geometrie ohne aufwendige Stützstrukturen. / Optimized geometry for straightforward printing with minimal or no supports.

Druckeinstellungen / Print Settings

- **Material:** PETG oder ASA / ABS empfohlen (für Wetter- und UV-Beständigkeit auf der Baustelle); PLA geht für leichte Heimwerkerarbeiten ebenfalls. / PETG or ASA / ABS recommended for outdoor durability; PLA works for light indoor DIY.
- **Infill / Füllung:** 25% – 40% (Gyroid oder Grid für hohe Stabilität). / 25% – 40% (Gyroid or Grid for high mechanical strength).
- **Wandlinien / Perimeters:** 3–4
- **Schichthöhe / Layer Height:** 0,20 mm
- **Supports / Stützstrukturen:** Je nach Ausrichtung auf dem Druckbett optional. / Optional depending on orientation on the build plate.

Model files

schnurspanner-korper.stl

License

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)

Attribution-ShareAlike

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