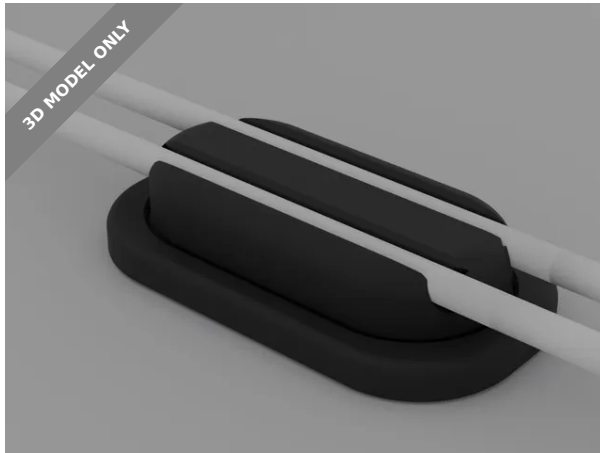




Magnetischer Kabelhalter - minimalistisch, für 2 Ladekabel (Apple Watch + iPhone) / Minimal Magnetic Cable Holder



TheWoodMan

[VIEW IN BROWSER](#)

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

Summary

Flacher Kiesel-Clip für 2 Ladekabel, dockt magnetisch an. / Flat pebble clip for 2 charging cables, docks magnetically.

[Gadgets](#) > [Portable Devices](#)

Tags: [holder](#) [cable](#) [clip](#) [magnet](#) [minimalist](#) [apple](#) [iphone](#) [watch](#) [petg](#) [magnetic](#) [management](#) [nightstand](#)

Beschreibung (Deutsch)

Ich wollte am Nachttisch etwas Schlichtes für mein Apple-Watch- und mein iPhone-Kabel. Steckt man das Gerät ab, sollen die Kabel nicht auf den Boden rutschen. Herausgekommen ist ein flacher Clip in Kiesel-Form. Die Kabel rasten oben ein, unten sitzen zwei kleine Magnete, und der Clip dockt an einer dünnen Station an. Die Station klebt oder schraubt man fest.

Features

- Clip 34 × 16 × 6,2 mm mit abgerundeten Kanten, Magnete unsichtbar von unten eingesetzt
- Zwei parallele Kabelkanäle mit Schnapp-Öffnung und kleiner Einführschräge. Das Kabel klickt ein und bleibt drin.
- Kanalenden leicht trichterförmig, damit das Kabel nicht scharf abknickt
- Zwei Kanalgrößen:
 - **Kanal 3.3** (Ø 3,3 mm, Schlitz 2,7 mm): passt bei mir perfekt für die Apple-Kabel (empfohlen)
 - **Kanal 3.0** (Ø 3,0 mm, Schlitz 2,4 mm): für besonders dünne, geflochtene Kabel um 2,8 mm
- Station 40 × 22 × 3,4 mm mit 0,6 mm tiefer Mulde in Clip-Form (0,25 mm Luft je Seite). Der Clip findet beim Andocken automatisch seinen Platz.
- Magnet auf Magnet, ohne Kunststoff dazwischen, dadurch fester Halt trotz kleiner Magnete
- Der Clip passt in beiden Richtungen auf die Station
- Zwei Stationen: **glatt** für Klebeband (VHB) oder **mit 2 Senklöchern** zum Schrauben
- Teststück für die Kanal-Passung und den Magnetsitz

Benötigte Hardware

- 4 × Neodym-Magnet **6 × 2 mm** (2 im Clip, 2 in der Station)
- Station glatt: ein Stück doppelseitiges Klebeband (z. B. 3M VHB), ca. 35 × 18 mm
- Station mit Löchern: 2 Senkkopfschrauben 3–3,5 mm, Kopf max. 6 mm (die Schrauben liegen unter dem Clip und sind nicht zu sehen)
- Optional: ein Tropfen Sekundenkleber pro Magnet

Druckeinstellungen

- Material: PETG (PLA geht auch)
- Schichthöhe: 0,15 mm empfohlen (0,2 mm geht auch)
- **Ohne Support**, Infill 15–20 %, 2–3 Perimeter
- Ausrichtung wie in den Dateien:
 - Clip flach mit der Magnetseite auf dem Bett, dann ist die sichtbare Oberseite mit den Kanälen sauber
 - Station mit der flachen Rückseite nach unten
- Die Schnapp-Lippen der Kanäle stehen nur ca. 0,3 mm über und drucken ohne Stützen.
- Meine Zeiten (CORE One, 0,4 mm, PETG, 0,15 mm):
 - alle Teile zusammen ca. 34 min / 11,5 g
 - nur Clip 3.3 + glatte Station ca. 14 min / 4,3 g

Tipp: zuerst das Teststück drucken

Das Teststück hat vier Kanäle. Die Punkte an der Stirnseite zeigen die Variante:

- 1 Punkt = 3,0 / Schlitz 2,3
- 2 Punkte = 3,0 / 2,5
- 3 Punkte = 3,3 / 2,6
- 4 Punkte = 3,3 / 2,8

Dazu kommen zwei Magnettaschen, Ø 6,3 mm (Seite ohne Punkte) und Ø 6,1 mm (Seite mit Punkten). So siehst du in 10 Minuten, welcher Kanal mit deinen Kabeln am besten einrastet und wie stramm die Magnete auf deinem Drucker sitzen. Die Taschen im Clip und in der Station sind Ø 6,3 × 2,2 mm mit 0,35 mm Einführfase.

Einbau und Polarität

1. **Clip:** Zwei Magnete aufeinanderschnappen lassen und die Oberseite mit einem Stift markieren. Den oberen abnehmen, umdrehen, wieder aufsetzen und die neue Oberseite ebenfalls markieren. Beide markierten Seiten haben jetzt denselben Pol. Beide Magnete mit der **markierten Seite nach unten** bündig in den Clip drücken. Nebeneinander stoßen sie sich leicht ab, also fest eindrücken oder mit einem Tropfen Kleber sichern.
2. **Station:** Einen Magnet unten an einen Clip-Magnet schnappen lassen und die jetzt außen liegende Seite markieren. Diesen Magnet mit der **markierten Seite nach unten** in die Station drücken. Beim zweiten genauso.
3. **Kontrolle:** Der Clip muss in beiden Richtungen anziehen. Stößt er ab, sitzt ein Magnet falsch herum.
4. Station mit VHB aufkleben oder anschrauben, Kabel in die Kanäle klicken, fertig.

Tipps

- Zum Abnehmen den Clip leicht kippen statt gerade abzuziehen.
- Ist ein Kanal zu stramm, eine Größe größer nehmen. Ist er zu locker, die 3.0-Variante.
- Kleber nur sparsam verwenden, sonst sitzt der Magnet nicht mehr bündig.

Description (English)

I wanted something clean on my nightstand for the Apple Watch and iPhone charging cables, so they don't slide onto the floor every time I unplug. The result is a flat, pebble-shaped clip: the cables snap in on top,

two small magnets sit underneath, and the clip docks onto a slim base that you stick or screw down.

Features

- Clip 34 × 16 × 6.2 mm, all edges rounded, magnets hidden underneath
- Two parallel cable channels with a snap-in opening and a small lead-in chamfer, so the cable clicks in and stays put
- Channel ends slightly flared so the cable doesn't kink
- Two channel sizes:
 - **Channel 3.3** (Ø 3.3 mm, opening 2.7 mm): a perfect fit for my Apple cables (recommended)
 - **Channel 3.0** (Ø 3.0 mm, opening 2.4 mm): for very thin braided cables around 2.8 mm
- Base 40 × 22 × 3.4 mm with a 0.6 mm deep recess shaped like the clip (0.25 mm clearance per side), so the clip self-centers when docking
- Direct magnet-to-magnet contact, no plastic in between, which gives a solid hold even with small magnets
- The clip fits the base either way round
- Two bases: **plain** for double-sided tape (VHB), or **with 2 countersunk holes** for screws
- Test piece for checking the channel fit and the magnet pockets

Hardware

- 4 × neodymium magnet **6 × 2 mm** (2 in the clip, 2 in the base)
- Plain base: a piece of double-sided tape (e.g. 3M VHB), approx. 35 × 18 mm
- Screw base: 2 countersunk screws 3–3.5 mm, head max. 6 mm (hidden under the clip)
- Optional: a drop of CA glue per magnet

Print settings

- Material: PETG (PLA works too)
- Layer height: 0.15 mm recommended (0.2 mm is fine)
- **No supports**, 15–20 % infill, 2–3 perimeters
- Orientation as in the files:
 - Clip flat with the magnet side on the bed, which keeps the visible top with the channels clean
 - Base with the flat back down
- The snap lips only overhang about 0.3 mm and print fine without supports.
- My print times (CORE One, 0.4 mm nozzle, PETG, 0.15 mm):
 - all parts together approx. 34 min / 11.5 g

- just clip 3.3 + plain base approx. 14 min / 4.3 g

Tip: print the test piece first

The test piece has four channels. The dots on the end face show the variant:

- 1 dot = 3.0 / opening 2.3
- 2 dots = 3.0 / 2.5
- 3 dots = 3.3 / 2.6
- 4 dots = 3.3 / 2.8

It also has two magnet pockets, Ø 6.3 mm (side without dots) and Ø 6.1 mm (side with dots). In about 10 minutes you'll know which channel suits your cables and how tight the magnets sit on your printer. The pockets in the clip and base are Ø 6.3 × 2.2 mm with a 0.35 mm lead-in chamfer.

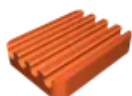
Assembly and polarity

1. **Clip:** Let two magnets snap together and mark the top face with a marker. Take off the top one, flip it, put it back and mark the new top face as well. Both marked faces now have the same pole. Press both magnets into the clip **marked side down**, flush with the surface. Side by side they push each other away a little, so press firmly or use a drop of glue.
2. **Base:** Let a magnet snap onto the bottom of one of the clip magnets and mark the face that is now on the outside. Press it into the base **marked side down**. Repeat for the second one.
3. **Check:** The clip must be attracted in both orientations. If it repels, one magnet is the wrong way round.
4. Stick the base down with VHB or screw it on, click the cables in, done.

Tips

- To remove the clip, tilt it slightly instead of pulling straight up.
- If a channel is too tight, go one size up. If it's too loose, use the 3.0 version.
- Use glue sparingly so the magnets stay flush.

Model files



kabelhalter_teststueck_6x2.stl



kabelhalter_clip_kanal33_6x2.stl



kabelhalter_dock_schraube_6x2.stl



kabelhalter_dock_klebeband_6x2.stl



kabelhalter_clip_kanal30_6x2.stl



kabelhalter_projekt_alle_teile_petg_015mm_6x2.3mf

Other files



kabelhalter_step_alle_teile.zip

License

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



Attribution—Noncommercial—Share Alike

-
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✓ | Remix Culture allowed

- ✖ | Commercial Use
- ✖ | Free Cultural Works
- ✖ | Meets Open Definition