

PROJEKT 02 VON 20

Tablet-Ständer

Stabile Leseposition mit großzügiger Auflage

SCHWIERIGKEIT

Einsteiger

ZEIT

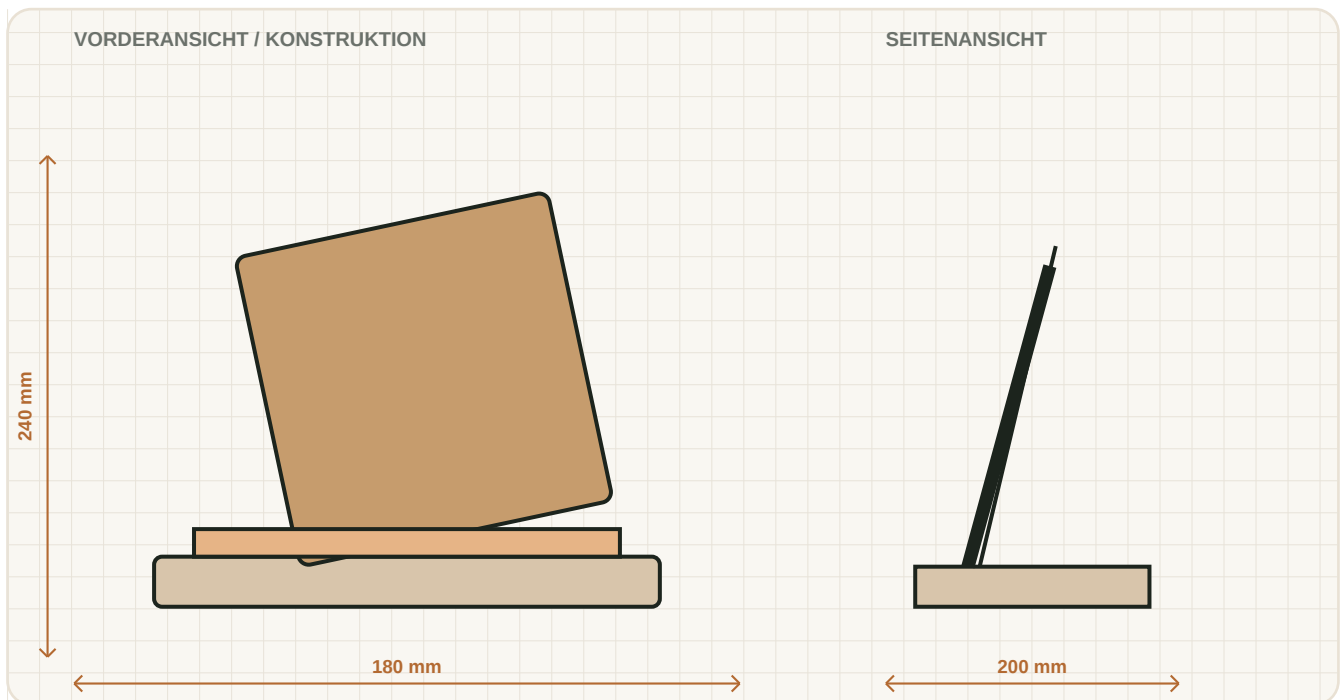
2-3 Std.

MATERIAL

ca. 12-22 €

VORDERANSICHT / KONSTRUKTION

SEITENANSICHT



Eine größere Variante des Smartphone-Ständers für Tablets bis etwa 13 Zoll. Die breite Auflage sorgt für einen sicheren Stand beim Lesen, Kochen oder Video schauen.

Fertigmaß	180 x 200 x 240 mm (B x T x H)
Grundprinzip	Zuerst vollständig trocken zusammenstellen, danach verleimen und erst dann verschrauben.

! Sicherheit: Schutzbrille tragen, Werkstücke sicher spannen und Maschinen nur nach ihrer Bedienungsanleitung verwenden.

Material und Zuschnitt

Alle Maße sind Richtmaße. Materialstärke tatsächlich messen und Teile vor dem Leimen probeweise zusammenstellen.

Material

- Birke-Multiplex 18 mm
- Holzleim D3
- 6 Senkkopfschrauben 4 x 40 mm
- 2 Filzstreifen
- Hartwachsöl

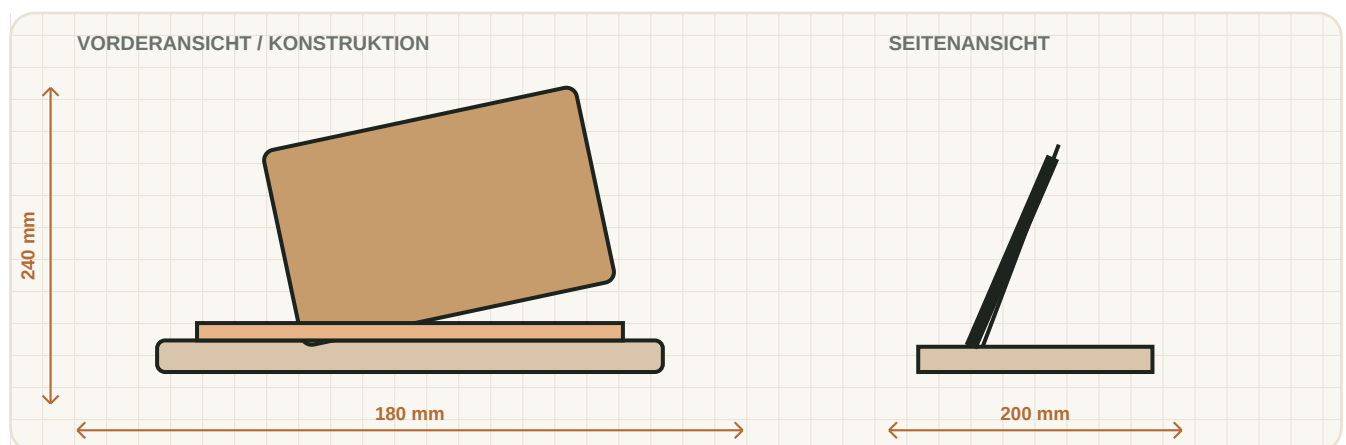
Werkzeug

- Handkreissäge mit Führung
- Bohrmaschine
- 10-mm-Holzbohrer
- Schraubzwinge
- Winkel
- Schleifgerät

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Grundplatte	1	200	180	18	Kabelschlitz mittig
Rückenplatte	1	240	180	18	obere Ecken runden
Anschlagleiste	1	180	28	18	Kante stark abrunden
Dreieckstützen	2	110	90	18	15-Grad-Neigung

Maßskizze



Schritt für Schritt

Arbeite immer erst an einem Probestück, wenn eine Maschine, Verbindung oder Oberfläche neu für dich ist.

1**Maße übertragen**

Alle Maße auf der Platte anzeichnen und die Schnittseiten markieren. Für gleiche Stützen beide Rohlinge zusammenklemmen.

2**Teile zuschneiden**

Grund- und Rückenplatte mit Führung sägen. Die Stützen als spiegelgleiches Paar herstellen und anschließend gemeinsam nachschleifen.

3**Kabelschlitz herstellen**

Ein 10-mm-Loch bohren und einen 12 mm breiten Schlitz zur Vorderkante öffnen. Die Schlitzkanten sorgfältig glätten.

4**Probemontage**

Rückenplatte mit den Stützen trocken aufstellen. Das Tablet auflegen und Neigung sowie Abstand der Anschlagleiste prüfen.



Sicherheit: Vor dem Bohren Schraubenlänge und Bohrtiefe prüfen. Bei jeder Montage den rechten Winkel kontrollieren.

Montage und Finish

5

Leimflächen markieren

Die endgültige Position mit Bleistift anreißen. Leim nur innerhalb der Markierungen dünn verteilen.

6

Bauteile verbinden

Rücken und Stützen verleimen, mit Zwingen sichern und von unten beziehungsweise hinten verschrauben. Vorbohren verhindert Ausrisse.

7

Filz aufbringen

Auf Anschlagleiste und Rücken zwei schmale Filzstreifen kleben. Sie schützen das Gerät und erhöhen die Rutschfestigkeit.

8

Endbehandlung

Alle Flächen entstauben und mit zwei dünnen Schichten Hartwachsöl behandeln. Kanten nach dem ersten Auftrag fein nachschleifen.

Praxis-Tipps

- Bei schweren Tablets die Grundplatte auf 220 mm Tiefe erhöhen.
- Die Anschlagleiste darf Kamera oder Home-Taste nicht verdecken.
- Für Querformat kann eine zweite, flachere Nut ergänzt werden.

Variante

Eine elegante Variante entsteht durch eine Rückenplatte mit großem Griffloch und kontrastierendem Filz in Anthrazit.



Sicherheit: Tablet vor der endgültigen Montage probeweise aufstellen. Bei unsicherem Stand die Grundplatte verlängern; nicht auf weichen oder schiefen Flächen verwenden.