

PROJEKT 07 VON 20

Laptop-Ständer

Ergonomische Erhöhung mit Luftspalt

SCHWIERIGKEIT

Einsteiger

ZEIT

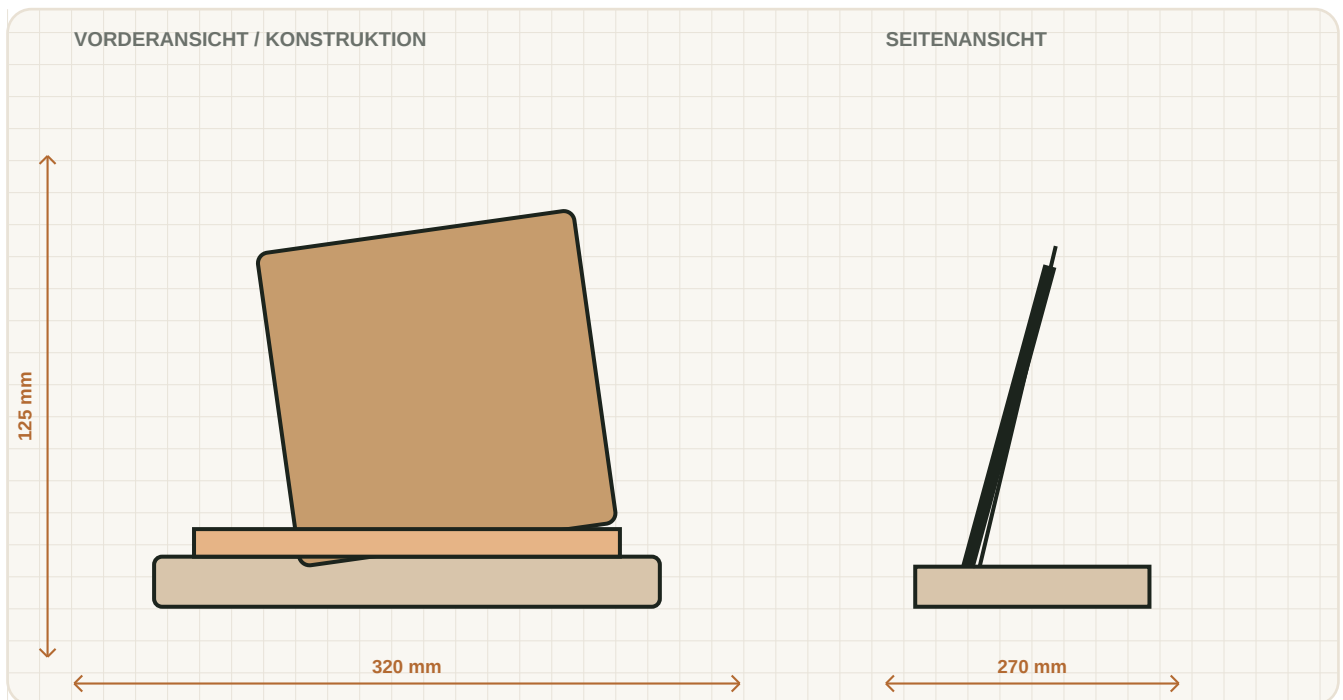
3-4 Std.

MATERIAL

ca. 18-32 €

VORDERANSICHT / KONSTRUKTION

SEITENANSICHT



Eine geneigte Plattform hebt das Notebook an und lässt unter dem Gerät Luft zirkulieren. Die Konstruktion ist leicht, stabil und kann bei Bedarf unter dem Tisch verstaut werden.

Fertigmaß	320 x 270 x 125 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

- Multiplex 15 mm
- Holzleim
- 6 Schrauben 3,5 x 35 mm
- 2 Silikon- oder Filzstreifen
- Klarlack

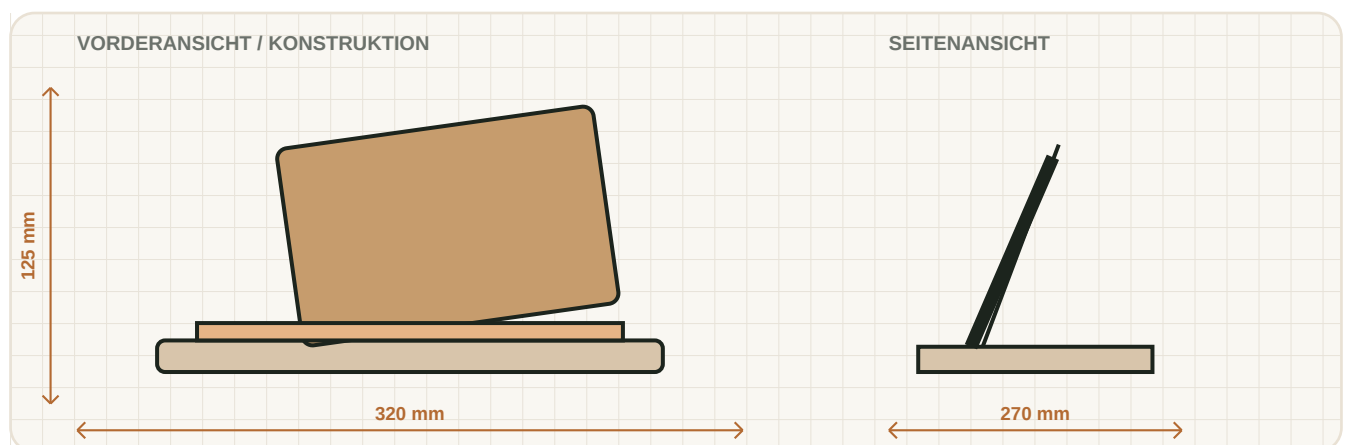
Werkzeug

- Säge
- Bohrmaschine
- Lochsäge 45 mm optional
- Schraubzwingen
- Winkel
- Schleifpapier

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Auflageplatte	1	320	270	15	hinten Lüftungsöffnungen
Seitenteile	2	270	125	15	vorne 35, hinten 125 mm
Querstrebe	1	290	70	15	hinten zwischen Seiten
Anschlagleiste	1	320	22	15	Kante abrunden

Maßskizze



Schritt für Schritt

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

1**Seitenteile formen**

Auf jedem Seitenteil vorne 35 mm und hinten 125 mm Höhe markieren. Die Punkte verbinden und entlang der Schräge sägen.

2**Lüftung planen**

In der hinteren Hälfte der Auflageplatte drei 45-mm-Öffnungen oder mehrere 12-mm-Bohrungen anzeichnen.

3**Öffnungen bohren**

Platte auf eine Opferunterlage spannen und Löcher bohren. Austrittsseite anschließend sauber schleifen.

4**Trockene Montage**

Seitenteile parallel ausrichten, Querstrebe hinten einsetzen und Auflageplatte oben auflegen. Breite und Winkel kontrollieren.



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

Montage und Finish

5

Untergestell verbinden

Querstrebe verleimen und von außen verschrauben. Schrauben bündig versenken.

6

Auflage befestigen

Auflageplatte auf das Untergestell leimen und von unten durch die Seitenteile verschrauben. Vorbohren und 40 mm Rand einhalten.

7

Anschlag montieren

Leiste 12 mm hinter der Vorderkante befestigen. Oberkante abrunden und mit einem rutschhemmenden Streifen bekleben.

8

Feinschliff und Lack

Alle Kanten glätten, entstauben und dünn lackieren. Auflagefläche nicht zu glatt polieren, damit der Laptop sicher liegt.

Praxis-Tipps

- Auf Ladebuchsen und Lüfterposition des eigenen Geräts achten.
- Bei großen Geräten Breite auf 360 mm erhöhen.
- Unterseite mit Filz ausstatten.

Variante

Eine moderne Variante erhält seitliche Grifföffnungen und eine dunkel lackierte Querstrebe.



Sicherheit: Notebook nur aufstellen, wenn es vollständig und rutschfest aufliegt. Lüftungsöffnungen des Geräts dürfen nicht blockiert werden.