

METALLPROJEKT 02 VON 20

Buchstützen aus Stahlblech

Ein passendes Paar mit klarer, minimalistischer Form

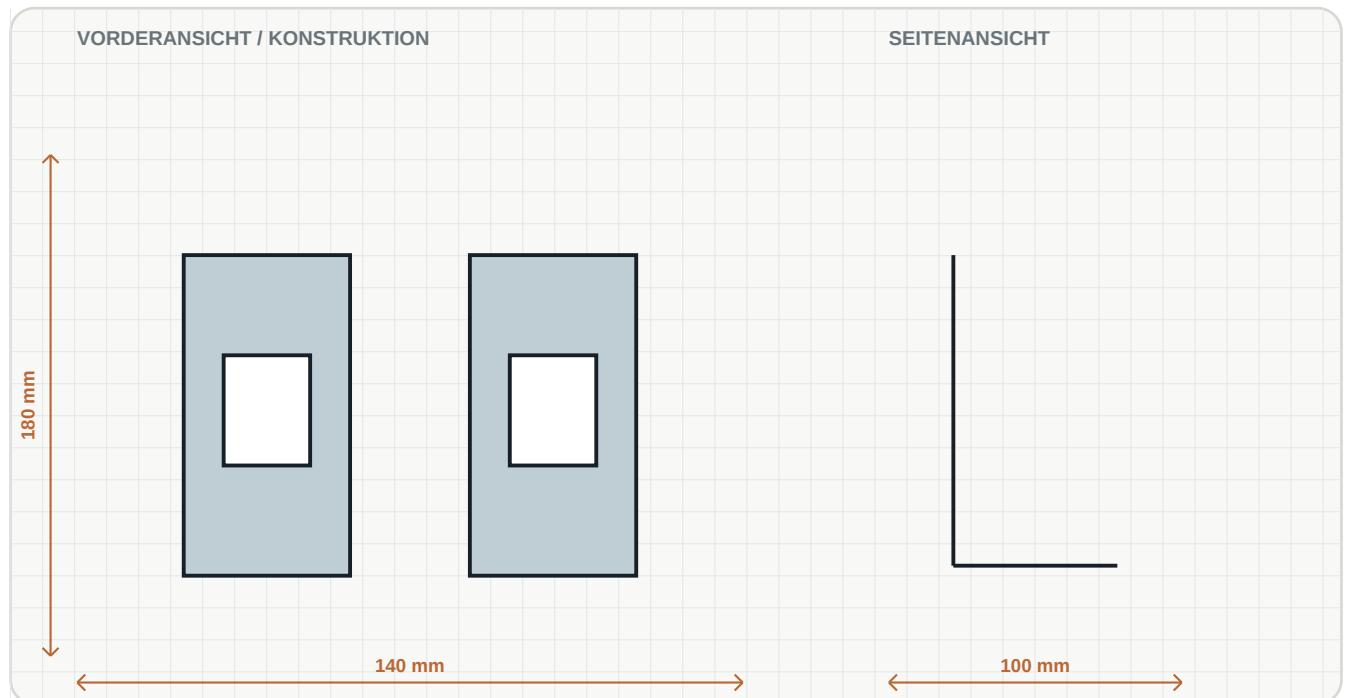
SCHWIERIGKEIT

Einsteiger

ZEIT

2-3 Std.

MATERIAL

ca. 15-25 €

Zwei schwere Buchstützen entstehen aus rechteckigen Stahlblechen mit einer 90-Grad-Kantung. Filz auf der Unterseite schützt das Möbel, während eine optionale Aussparung für ein individuelles Erscheinungsbild sorgt.

Fertigmaß	140 x 100 x 180 mm (B x T x H)
Verbindung	Kanten / Biegen
Arbeitsprinzip	Erst anreißen und trocken ausrichten, danach heften oder verbinden, Maße erneut prüfen und erst anschließend vollständig fertigstellen.

! Sicherheit: Schutzbrille und Gehörschutz verwenden. Scharfe Kanten vollständig entgraten; bei Funkenflug und Schweißarbeiten den Arbeitsplatz brandsicher vorbereiten.

Material und Zuschnitt

Metallprofile werden nach Außenmaß oder lichter Länge angegeben. Vor dem Zuschnitt Profilgeometrie, Materialstärke und tatsächliche Verbindung prüfen.

Material

- Stahlblech 1,5 mm, 2 Stück 240 x 180 mm
- Filzplatte selbstklebend
- Metallgrundierung
- Metallack oder Klarlack

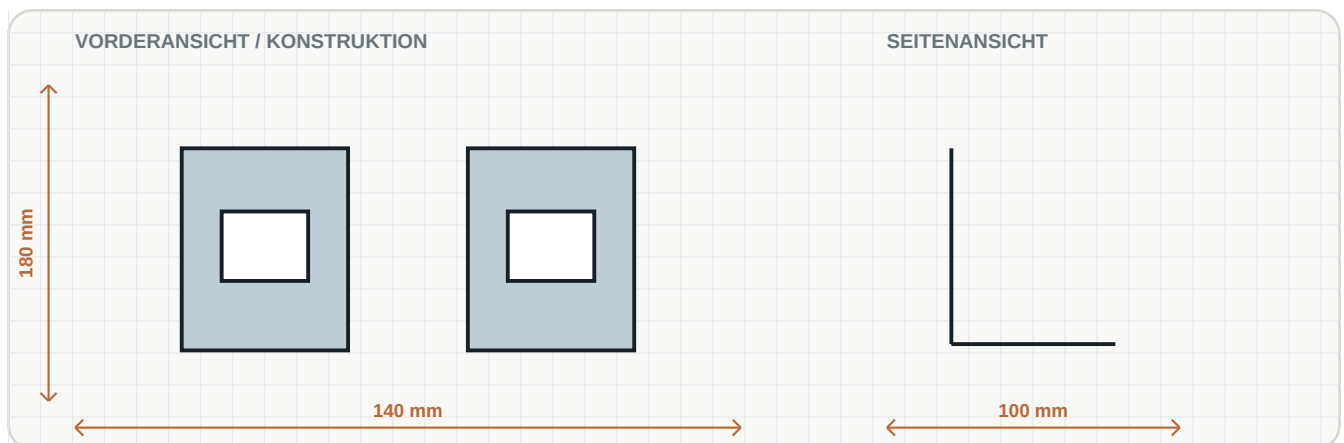
Werkzeug

- Blechschere oder Stichsäge mit Metallblatt
- Schraubstock oder Abkantbank
- Winkel
- Feile
- Bohrmaschine optional
- Schleifvlies

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Blechrohlinge	2	240	180	1,5	je 100-mm-Fuß
Filzauflagen	2	135	95	2	Unterseite

Maßskizze



Schritt für Schritt

Bei neuen Verfahren zuerst an einem Reststück üben. Vor jedem Heften, Nieten oder Bohren Maß, Winkel und Bauteilseite erneut kontrollieren.

1**Rohlinge anzeichnen**

Zwei identische Rechtecke anreißen. Eine Biegelinie 100 mm von der kurzen Kante entfernt markieren.

2**Bleche zuschneiden**

Mit geeigneter Blechschere oder Stichsäge schneiden. Das Blech vollständig spannen, damit es nicht flattert.

3**Kanten entgraten**

Schnittkanten zuerst mit einer groben, danach mit einer feinen Feile bearbeiten. Die Ecken mit einem Radius von etwa 5 mm abrunden.

4**Optionale Form ergänzen**

Für eine Grifföffnung oder ein geometrisches Fenster zuerst Ecklöcher bohren, dazwischen sägen und die Innenkante glätten.



Sicherheit: Werkstücke sicher spannen. Handschuhe niemals an laufenden Bohrmaschinen, Schleifern oder anderen rotierenden Werkzeugen tragen.

Montage und Finish

5

Erste Buchstütze kanten

Blech entlang der Linie exakt 90 Grad biegen. Mit Winkel kontrollieren und nur vorsichtig nachrichten.

6

Zweite Buchstütze angleichen

Die erste Stütze als Muster verwenden. Beide Füße und Höhen müssen deckungsgleich sein.

7

Oberfläche beschichten

Stahl entfetten, grundieren und mit zwei dünnen Lackschichten versehen. Zwischen den Schichten die Herstellerangaben beachten.

8

Filz montieren

Filz etwas kleiner als den Fuß zuschneiden und blasenfrei aufkleben. Vor Belastung ausreichend trocknen lassen.

Praxis-Tipps

- Beide Rohlinge gemeinsam markieren.
- Scharfe Ecken großzügig runden.
- Pulverbeschichtung ist eine langlebige Alternative.

Gestaltungsvariante

Designer-Variante: In jede Rückenfläche ein anderes geometrisches Fenster schneiden und beide Stützen in einer matten Akzentfarbe lackieren.

! Sicherheit: Stahlblech besitzt sehr scharfe Schnittkanten. Beim Transport und Entgraten schnittfeste Handschuhe tragen, beim Sägen und Schleifen Schutzbrille und Gehörschutz verwenden.