

PROJEKT 08 VON 20

Werkzeugträger

Offene Transportkiste mit Rundstabgriff

SCHWIERIGKEIT

Einsteiger

ZEIT

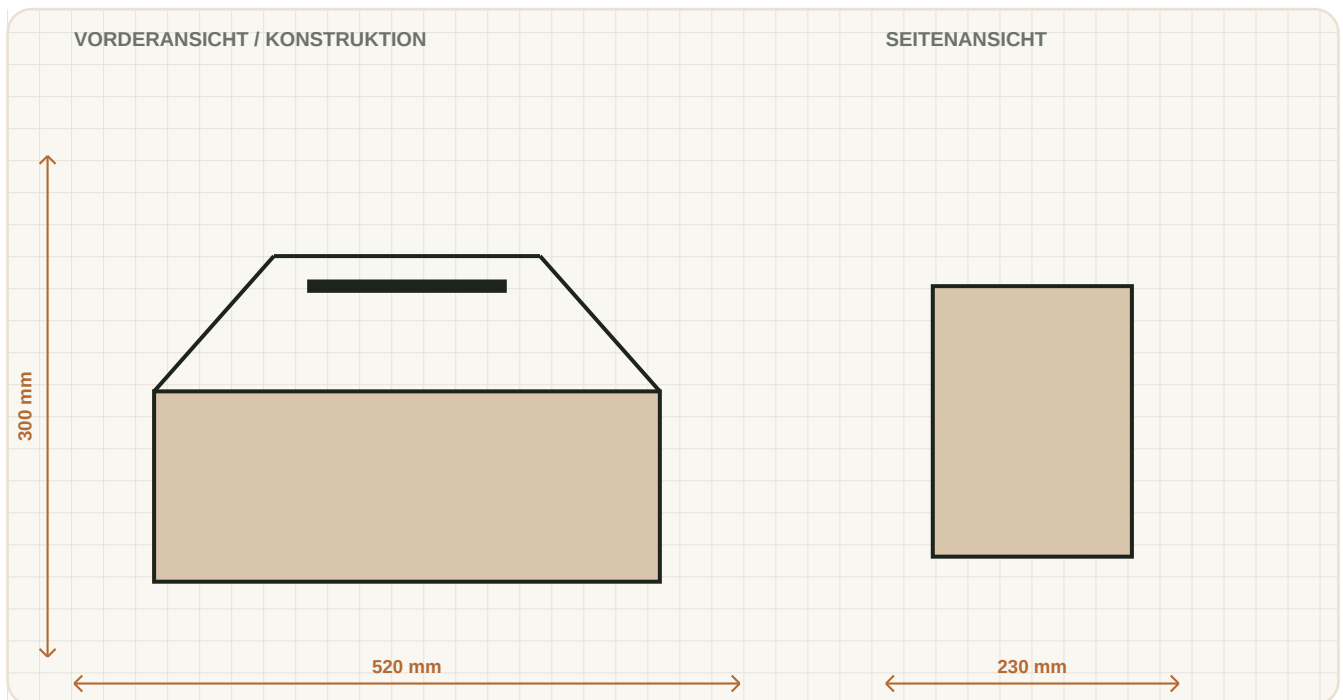
4-5 Std.

MATERIAL

ca. 25-45 €

VORDERANSICHT / KONSTRUKTION

SEITENANSICHT



Ein klassischer Werkzeugträger für Handwerkzeug, Schrauben oder Gartenmaterial. Der hohe Griff lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem greifen.

Fertigmaß	520 x 230 x 300 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 18 mm
- Rundstab Buche Ø 30 mm
- Holzleim D3
- Schrauben 4 x 45 mm
- Oberflächenöl

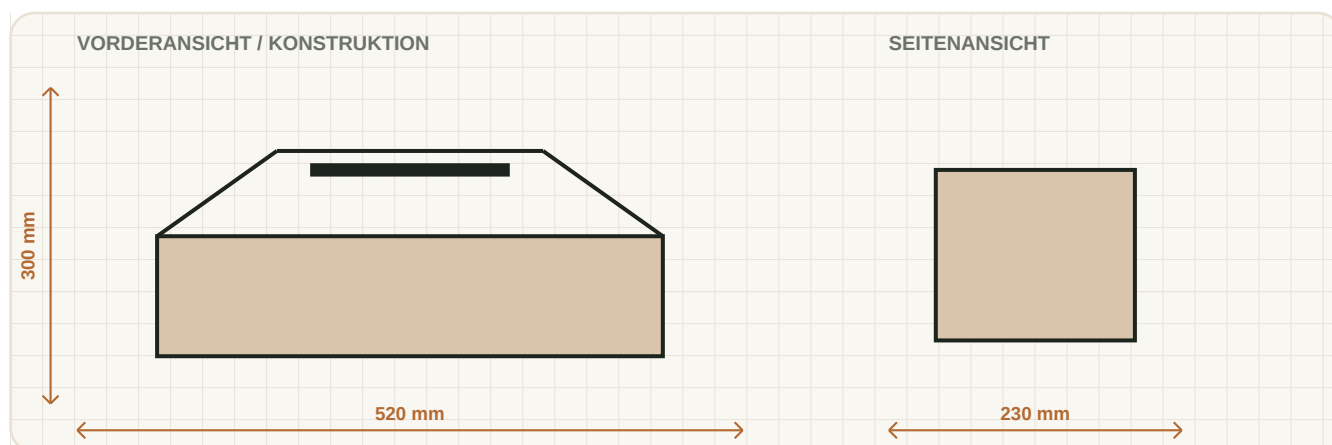
Werkzeug

- Handkreissäge
- Stichsäge
- 30-mm-Forstnerbohrer
- Bohrmaschine
- Schraubzwingen
- Schleifgerät

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Boden	1	484	194	18	zwischen langen Seiten
Längsseiten	2	520	120	18	untere Kastenwände
Stirnteile	2	230	300	18	oben zum Griff verjüngen
Rundstabgriff	1	484	Ø 30	-	Buche oder Esche

Maßskizze



Schritt für Schritt

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

1**Stirnteile gestalten**

Auf beiden Stirnteilen ab 140 mm Höhe eine symmetrische Verjüngung zum 70 mm breiten Kopf anzeichnen.

2**Grifflöcher bohren**

Mittig im Kopfbereich ein 30-mm-Loch bohren. Beide Stirnteile zusammen spannen, damit die Löcher exakt fluchten.

3**Kanten schleifen**

Schnittkanten und Grifflöcher glätten. Alle oberen Ecken mindestens 5 mm abrunden.

4**Kasten vormontieren**

Längsseiten an den Boden stellen und Stirnteile außen ansetzen. Prüfen, dass der Rundstab später spannungsfrei eingesetzt werden kann.



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

Montage und Finish

5

Boden und Seiten verbinden

Leim auftragen, Bauteile verspannen und von unten sowie von den Stirnseiten verschrauben. Schrauben gleichmäßig verteilen.

6

Rundstab einsetzen

Rundstab auf Länge schneiden, leicht anfasen und durch beide Stirnteile schieben. Je Seite mit Leim und einer quer gesetzten Schraube sichern.

7

Trennfach ergänzen

Optional eine 180 mm lange Trennwand aus Restholz einsetzen. Sie hält Kleinteile getrennt von großen Werkzeugen.

8

Oberfläche behandeln

Kiste gründlich schleifen und ölen. Bodenunterseite besonders sorgfältig versiegeln.

Praxis-Tipps

- Rundstab vor dem Einbau probeweise einsetzen.
- Schwere Werkzeuge tief und gleichmäßig verteilen.
- Bei Außeneinsatz wasserfesten Leim und passende Oberfläche verwenden.

Variante

Mit einer dunklen Stirnseite und hellem Korpus wirkt der Werkzeugträger wie ein hochwertiges Werkstatt-Accessoire.



Sicherheit: Vor dem Tragen alle Verbindungen prüfen. Keine scharfen Werkzeuge lose nach oben stehen lassen und die Kiste nicht als Tritt verwenden.