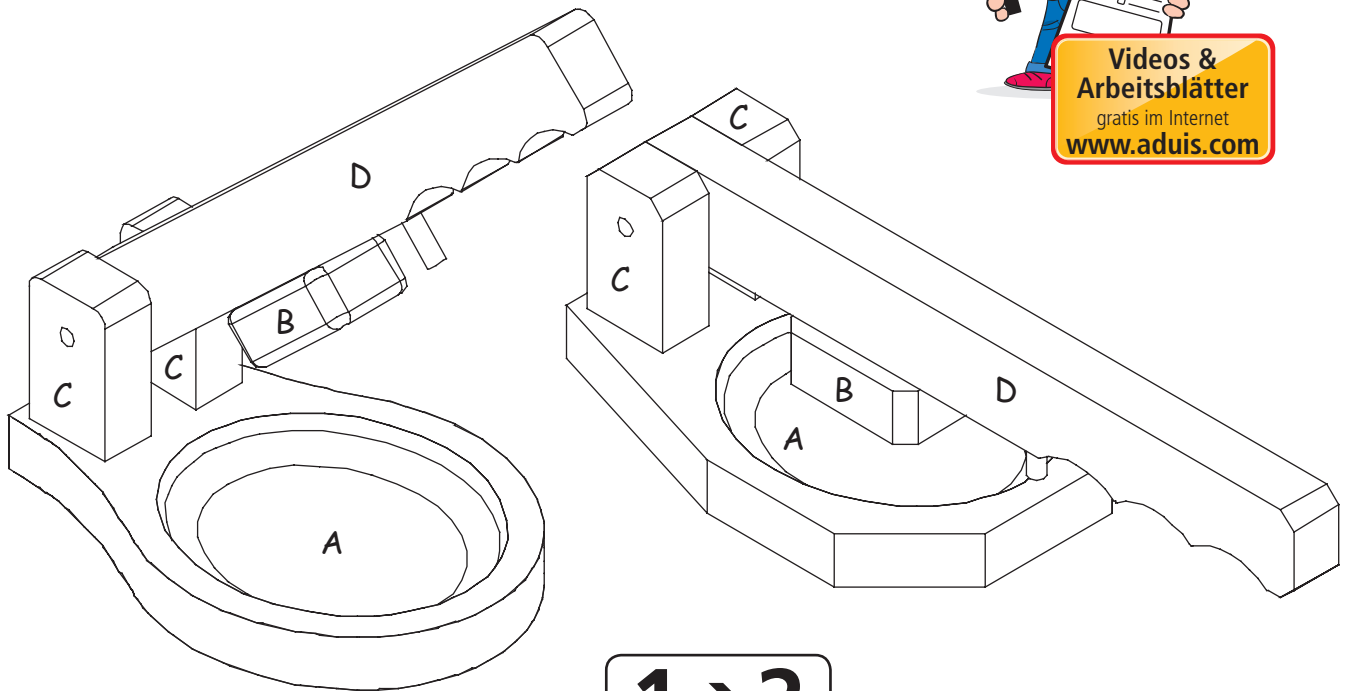


# Nussknacker



Videos &  
Arbeitsblätter  
gratis im Internet  
[www.aduis.com](http://www.aduis.com)



## 1 → 2

Eine Werkpackung mit 2  
Ausführungsmöglichkeiten.

Name:		Klasse:	
<b>Stückliste:</b>		<b>Teile:</b>	<b>Werkzeugvorschlag:</b>
1 Stück Holzbrett	160 / 110 / 18 mm	A	Bleistift, Lineal, Zirkel
1 Stück Holzleiste	160 / 30 / 18 mm	B, C	Bohrmaschine, Schraubendreher
1 Stück Holzleiste	260 / 30 / 18 mm	D	Kleber, Holzleim, Hammer
1 Stück Rundstab	85 / Ø 6 mm		Feinsäge, Laubsäge, Holzfeilen
2 Stück Schrauben	Spax 3,5 x 35 mm		Bohrer Ø 4 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm
			Schmirgelpapier
			Stemmeisen, Schnitzmesser

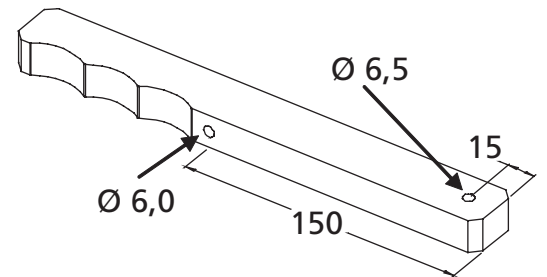
DIE BAUANLEITUNG:

Unser Nussknacker hat eine Schale, die händisch gefertigt wird. Bei der Schale kannst du zwischen zwei verschiedenen Formen (Plan 2) wählen, oder du kannst deine eigene Form entwerfen. Doch bevor man mit dem Nussknacker professionell Nüsse knackt, muss man ihn erst fertigen. Und das geht so:

**DIE SCHALE FORMEN (PLAN 2):** Auf das Holzbrett (160 / 110 / 18 mm) wird mit dem Bleistift die Form der Schale (Ellipse) übertragen. Man kann dabei entweder Pauspapier verwenden oder die Formen mit einem Bleistift nachzeichnen (gut andrücken) und dann auf das Holz von der anderen Papierseite her nachzeichnen und durchdrücken. Vor dem Aussägen der Form werden die zwei Löcher  $\varnothing$  4 mm gebohrt (siehe Plan 2). Die äußere Form der Schale mit der Laubsäge ausschneiden. Die **Schale** wird nun ca. 10 mm tief ausgehöhlt. Mit einem Stemmeisen oder runden Schnitzmesser die Vertiefung herausarbeiten und gleich mit Schmirgelpapier gut glatt schleifen. (Vorsicht bei dieser Arbeit).

Von der Fichtenleiste (160 / 30 / 18 mm) drei Stücke mit 50 mm abschneiden. Zwei Stücke davon sind die **Hebellager (C)**, ein Stück ist der **Druckklotz (B)**. Diese Teile nun nach Plan 2 formen. Die Ecken abrunden und den Druckklotz leicht aushöhlen. Die Hebellager haben oben eine Bohrung  $\varnothing$  6 mm (siehe Zeichnung).

Nun fertigen wir den **Griff (D)** (siehe Plan 1). In die Holzleiste (260 / 30 / 18 mm) hinten drei Rundungen als Halteprofil einfeilen. Der Griff hat 2 Löcher. Ein Loch  $\varnothing$  6,5 mm und ein Sackloch  $\varnothing$  6 mm - Tiefe 15 mm für die Druckbegrenzung. Beide Löcher bohren, dann den Druckklotz (B) auf den Griff leimen.



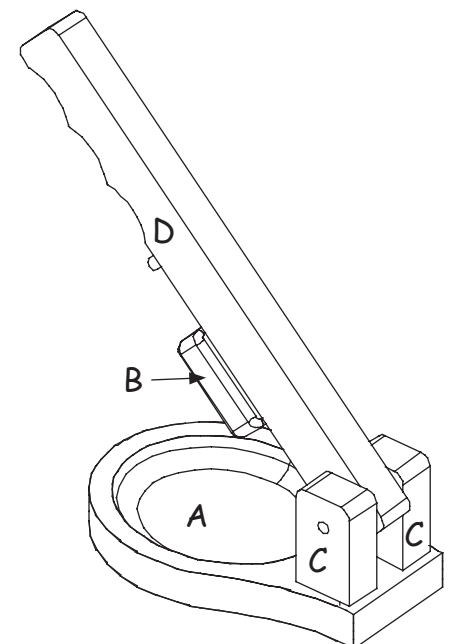
Vom Rundstab (85 /  $\varnothing$  6 mm) ein Stück mit 30 mm abschneiden. Den Rundstab mit 30 mm Länge in den Griff als Druckbegrenzung einschlagen. Den **Griff (D)** zwischen die **Hebellager (C)** einlegen und anschließend mit einem Hammer den Rundstab (54 /  $\varnothing$  6 mm) einklopfen.

Die beiden Hebellager auf die **Schale** schrauben und leimen. Alle Ecken und Kanten gut mit Schmirgelpapier abrunden.

DER TIPP FÜR PROFIS:

Damit der Nussknacker so richtig professionell aussieht, streichst du ihn leicht mit Speiseöl ein. Das Holz wird dadurch gegen Wasser unempfindlicher und die Holzstruktur kommt besser zur Geltung.

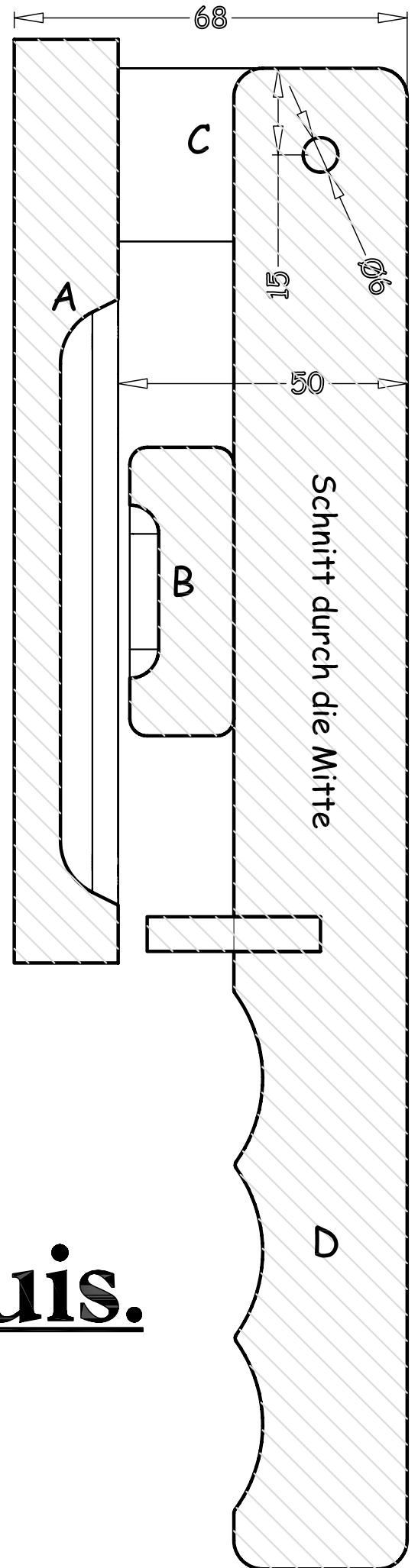
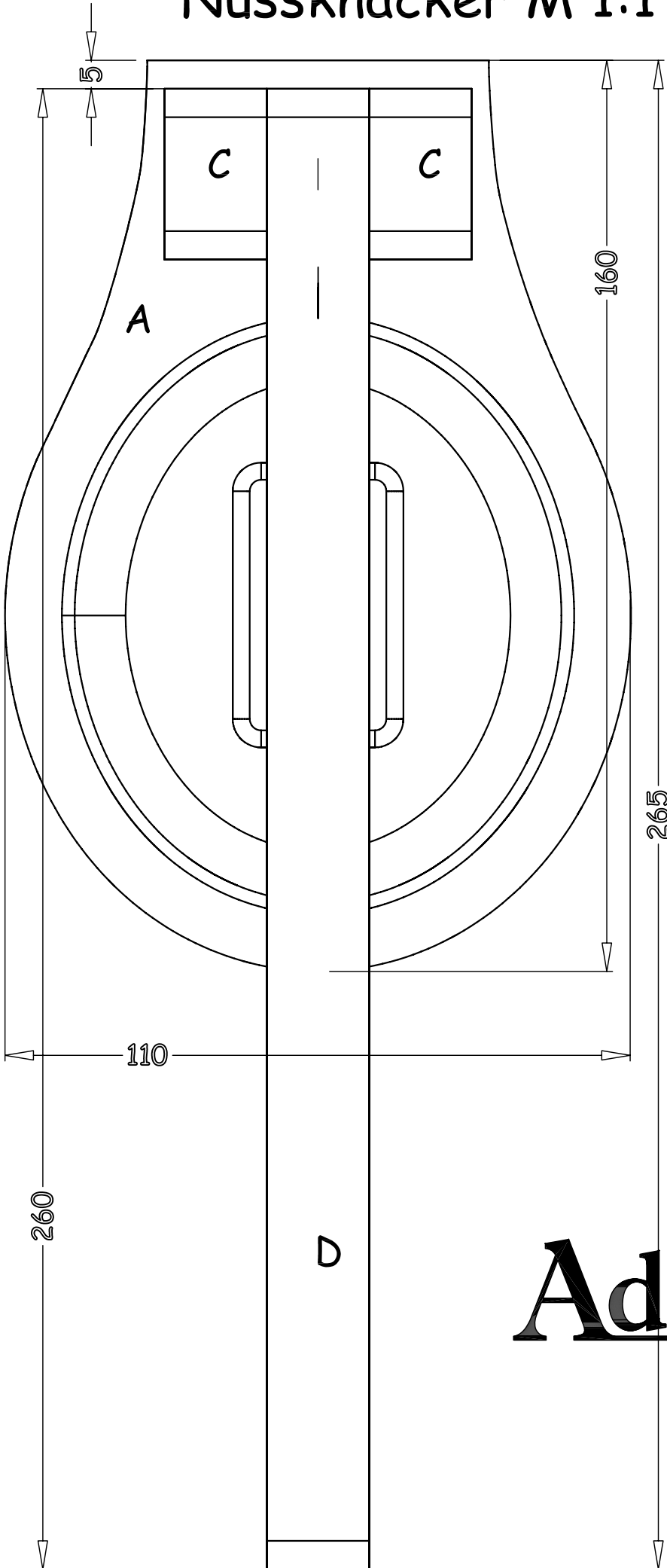
Fülle als letztes deinen Aduis Erinnerungsticker aus und klebe ihn auf dein Werkstück, damit du auch noch in einigen Jahren weist, wo und wann du dieses schöne Werkstück gemacht hast.



**Viel Spass und gutes Gelingen !!!**

# Nussknacker M 1:1

# Plan 1



**Aduis.**

# Aduis.

## Schablonen M 1:1 Plan 2

