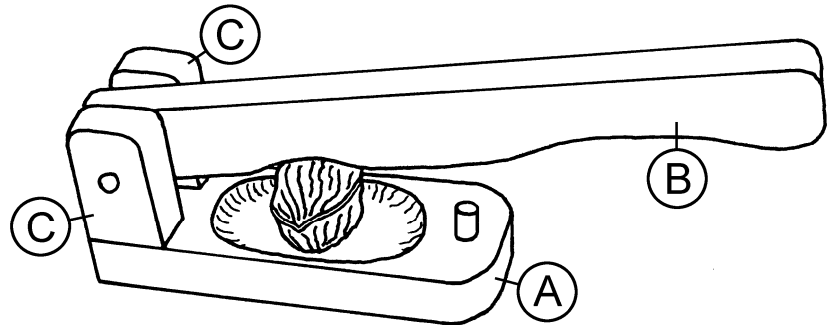


Nussknacker funktionieren nach dem Hebelprinzip und gehören zur Gruppe der einseitigen Hebel. Durch den Hebel wird die Druckkraft der Hand etwa verdreifacht.

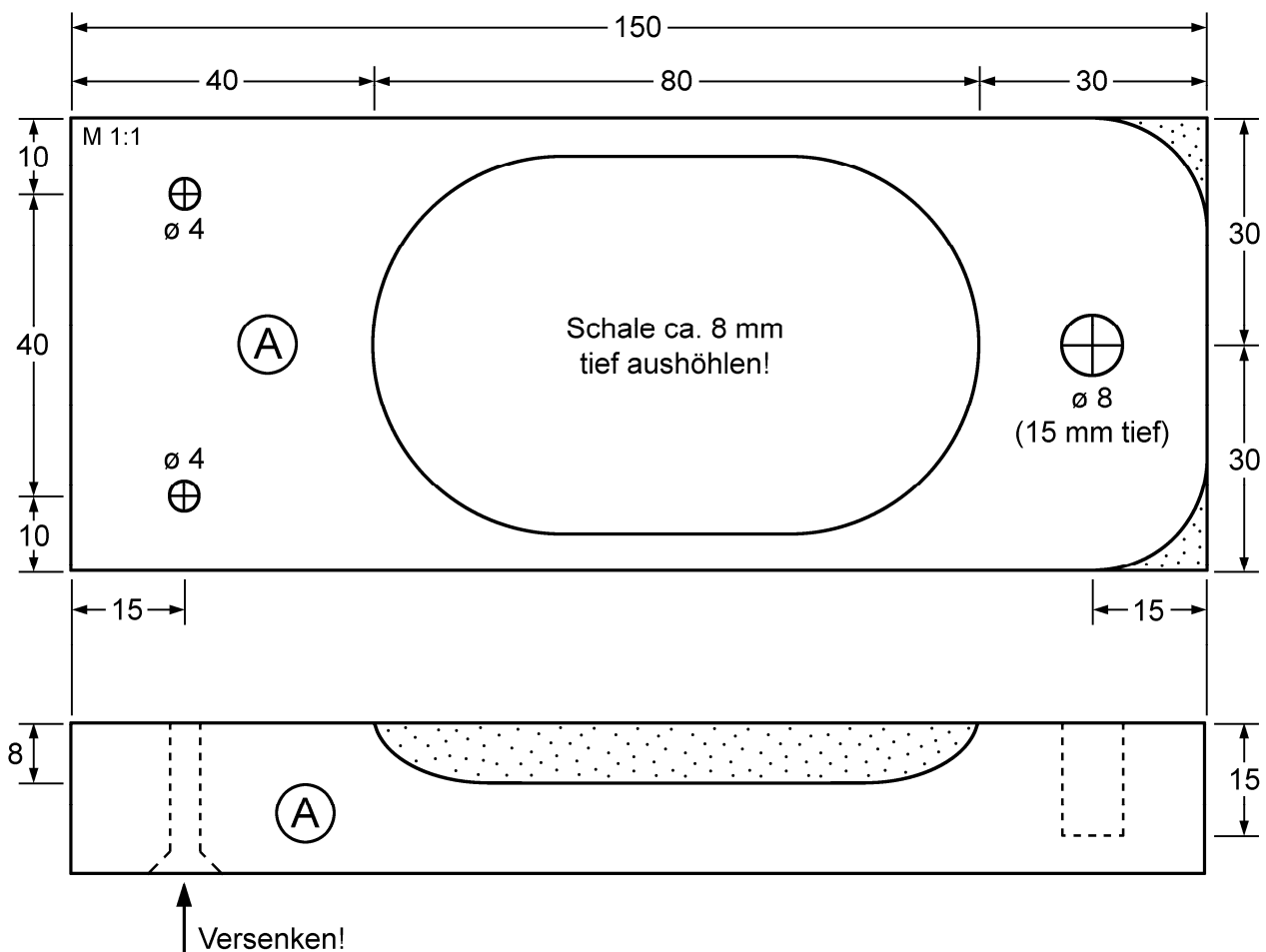
Materialliste:

- 1 Buchenbrett 150 x 60 x 20 mm
- 1 Buchenleiste 260 x 30 x 20 mm
- 3 Buchenklötzchen 50 x 30 x 20 mm
- 1 Buchenrundstab \varnothing 8 x 160 mm
- 2 Spaxschrauben 4 x 40 mm



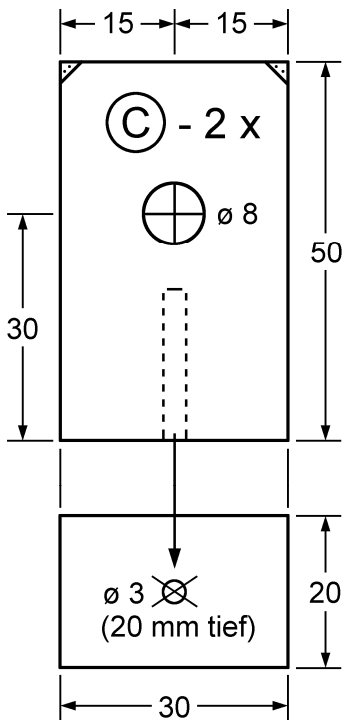
Arbeitsanleitung:

1. Übertrage die Bohrlöcher laut Plan auf das Grundbrett (A)-(150 x 60 x 20 mm) und stich sie mit einer Stechahle vor, wenn kein Bohrer mit Zentrierspitze zur Verfügung steht. Verwende zum Bohren eine Ständerbohrmaschine mit Tiefenanschlag und eine saubere Holzunterlage. Beachte, dass die \varnothing 8 mm Bohrung nur **15 mm tief** gesetzt wird!

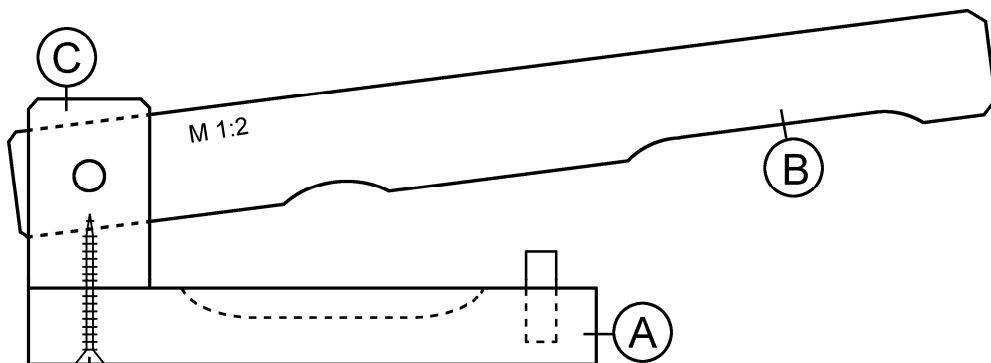


2. Zeichne die Umriss der Schale auf das Brett und spanne es auf der Werkbank mittels Spannzange oder Schraubzwinde fest. (Holzbeilage nicht vergessen!) Höhle dann die Schale mit einem Stemmeisen (Hohleisen) und Schleifpapier ca. 8 mm tief aus und runde die vorderen zwei Ecken ab. Die zwei \varnothing 4 mm Löcher werden auf der Unterseite von Brett (A) mit einem Hand- oder Maschinenversenker so weit versenkt, dass die Köpfe der Spaxschrauben nicht mehr herausragen.

3. Bohre die Griffleiste (B) mit einem $\varnothing 8,5$ mm Bohrer und zeichne das Halteprofil und eine Kerbe für die Nuss an.
Spanne die Leiste fest und arbeite die beiden Vertiefungen mit Holzraspel, Feile und Schleifpapier ca. 5 mm tief heraus.
Auch Stemmeisen eignen sich für diesen Zweck.



4. Bohre die zwei Hebellager (C)-
(50 x 30 x 20 mm) den Angaben
entsprechend.
Die $\varnothing 3$ mm Sacklöcher in den
Stirnseiten sollten ca. 20 mm tief
sein. (Tiefenanschlag verwenden!)
Das dritte Klötzchen wurde als
Reservestück beigelegt.
Schleife nun alle Teile gründlich
nach und befestige danach die
zwei Hebellager (C) mit etwas
Leim und zwei Spaxschrauben 4 x
40 auf der Grundplatte (A).
Achte darauf, dass die zwei
Klötzchen (C) parallel zueinander
stehen, weil sonst später die
Achse nicht hineinpasst!



5. Säge ein **60 mm** langes und ein **25 mm** langes Stäbchen vom
beiliegenden Rundstab ($\varnothing 8$ mm) und entgrate die Kanten mit
Schleifpapier.
Schiebe die Griffleiste (B) zwischen die Hebellager (C) und fixiere
sie mit der 60 mm langen Achse.
Schlage schließlich das kurze Stäbchen in die Grundplatte (A).
Es soll verhindern, dass die Nüsse zu stark gequetscht werden.

