



Flaschenöffner

Form rund



Form eckig



jetzt abspielen:

WERKZEUGVORSCHLAG:



Holzleim / Alles-



Feile



Körner



Metallsäge



Handversenker



Lineal &
Bleistift



Bohrer



Hammer



Schleifpapier



Laubsäge-
bogen

Aduis Werkpackungen sind keine Artikel mit Spielzeugcharakter im allgemein handelsüblichen Sinn, sondern Lehr- und Lernmittel zur Unterstützung des Unterrichts an Schulen. Dieser Bau-satz ist für Kinder und Jugendliche konzipiert und darf nur unter Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden.

NAME:

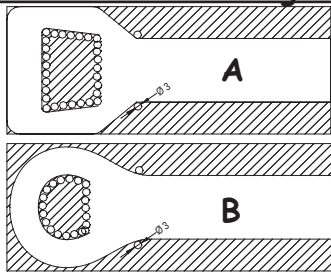
KLASSE:

STÜCKLISTE:

	OK✓	ABMESSUNGEN:	BEZEICHNUNG:	TEILE:
1 Blech verzinkt	☐	125 / 50 / 1,5 mm		B
2 Holzleisten - Buche	☐	85 / 25 / 5 mm	Griff	A
2 Alunieten	☐	3 x 16 mm		
	☐			
	☐			
	☐			

1 Die Form auf das Blech übertragen -

Wähle eine Form!



A. ECKIGE FORM:

Reiße (zeichne) die Aussparung, die Form des Griffes und die Bohrungen am Blech (B) auf.

B. RUNDE FORM:

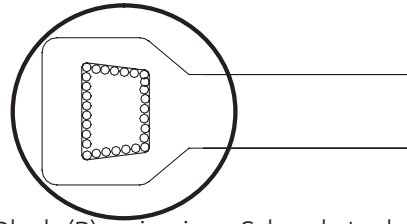
Klebe zuerst die Schablone auf ein Stück Karton. Schneide dann die Schablone genau an der Schnittkante aus. Lege diese Schablone auf das Blech (B) und zeichne sie nach. Verwende einen Fineliner oder Allesschreiber.

DIE LÖCHER BOHREN:

Bohre die Löcher nach Abbildung oben. Spanne das Blech (B) zum Bohren fest im Maschinenschraubstock ein. Nicht mit der Hand festhalten!!! Reibe alle Bohrungen mit einem Metallsenker (Ausreiber) **per Hand** leicht aus.

OK✓

2 SÄGEARBEIT AM METALL



Dazu das Blech (B) so in einen Schraubstock einspannen, dass es an der zu bearbeitenden Stelle nur 20 – 30 mm herausragt.

Gerade Kanten: Für gerade Kanten eine Eisensäge verwenden. Spanne dazu das Blech immer so in den Schraubstock, dass du ungehindert senkrecht nach unten sägen kannst.

Runde Formen: Säge die Rundungen mit einer Laubsäge mit Metallblatt aus.

DIE AUSSPARUNG FÜR DIE KAPSEL:

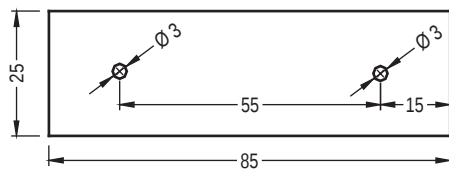
Säge die Aussparung mit der Laubsäge mit Metallblatt entlang der Bohrungen aus. Feile die Aussparung bis zur aufgezeichneten Linie.

OK✓

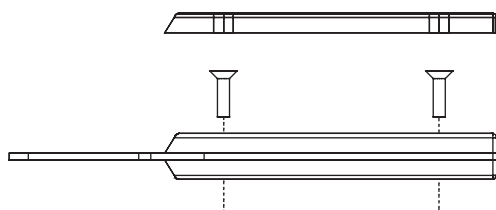
3 DER HOLZGRIFF - 2 TEILE

Feile die beiden Holzleisten (A) an einer Seite schräg. Klebe die Leisten auf das Blech (Stanger Alleskleber, Alleskleber transparent oder Kontaktkleber).

Zeichne die Bohrungen $\varnothing 3$ mm auf **EINE** Holzleiste und bohre zweimal durch das gesamte Griffteil. Senke die Bohrungen beidseitig soweit ein, dass die Nietenköpfe darin Platz haben.

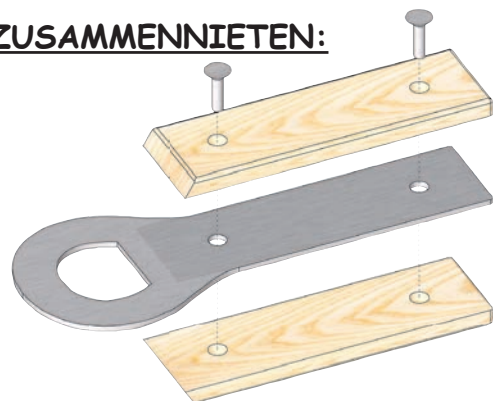


Löcher nur bei **einem** Griffteil aufzeichnen.



OK✓

4 ZUSAMMENNIETEN:



Stecke die Nieten ein und stauche (breitklopfen) sie mit dem Hammer auf einem Amboss oder einer Metallplatte.

Achtung: Die Nieten nur mäßig anziehen (breit klopfen), da sonst das Holz reißen kann.

Feile die Holzleisten (A) mit dem Blech seitlich bündig (plane Fläche) Runde alle Kanten mit Schleifpapier gut ab.

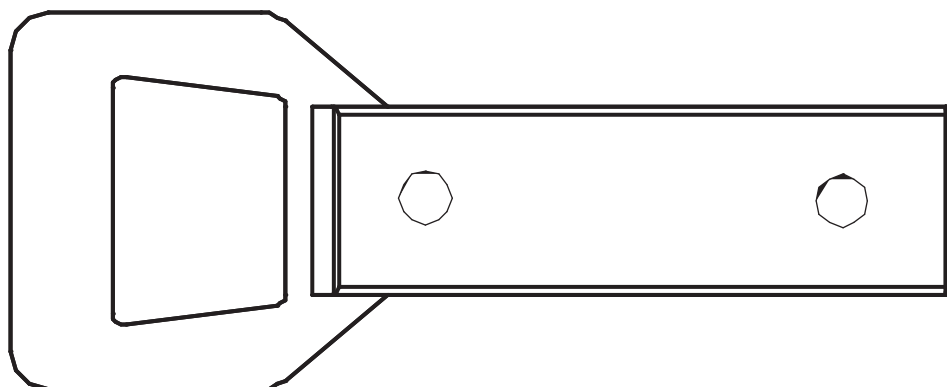
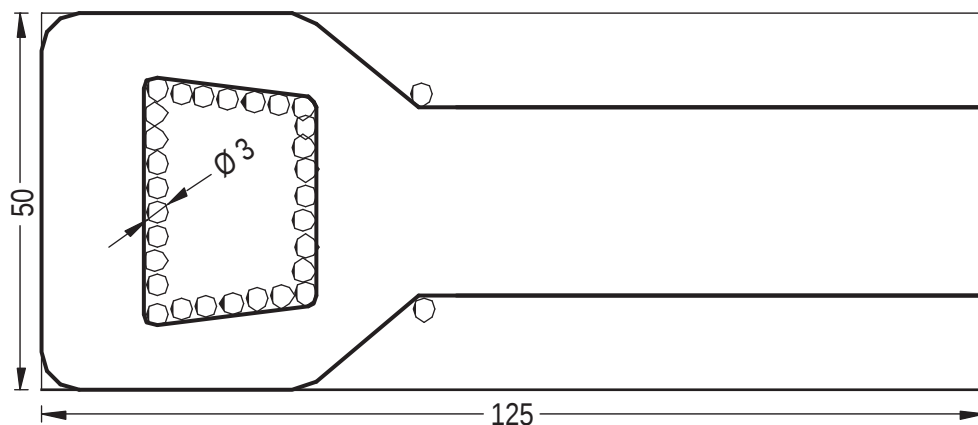
TIPP FÜR PROFIS:

Damit die Oberfläche des Holzgriffes dauerhaft geschützt ist, kannst du sie mit Speiseöl leicht einlassen.

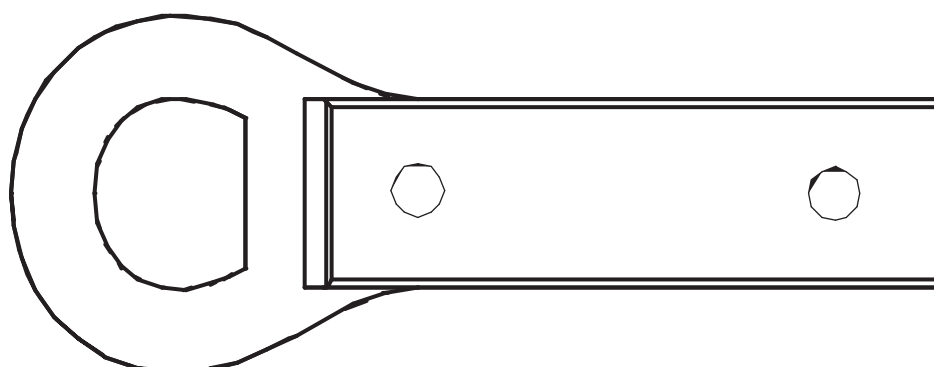
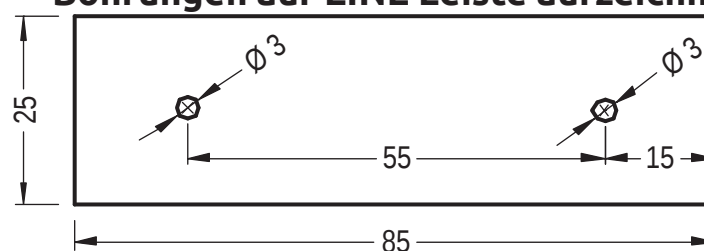
OK✓



Variante eckig



Bohrungen auf EINE Leiste aufzeichnen



Variante rund

