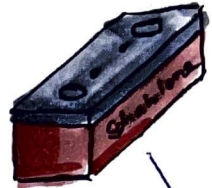
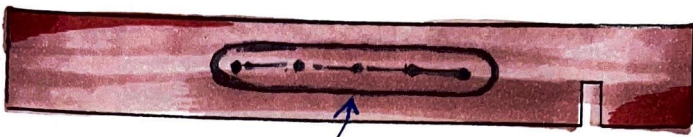


(Video: Keilverbinder)

VORBOHREN & FESTSCHRAUBEN



Dafür brauchst Du diese Seiten:



hier sitzt dann der Keilverbinder

Die Schablone hilft Dir, die beiden äußeren Löcher für die Schrauben vorzubohren

Auf der Schablone sind **4 Löcher**.

Zum Vorbohren nutzt Du die **2 KLEINEN**.

Die Großen sorgen dafür, dass beim Aufschieben die Luft entweichen kann.

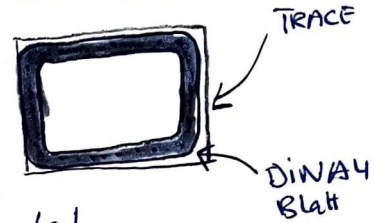
BOHREN :- schiebe die Schablone drauf
- markiere mit dem Bohrer durch leichten Druck die Bohrlöcher
- nehme die Schablone herunter
- bohre tiefer und setze dabei mehrmals neu an! sonst **BRICHT** der Bohrer ab!

FESTSCHRAUBEN: Schraube die Keilverbinder an 

1 (Video Namensgravieren)

GRAVIEREN

1. Nimm Dir ein DIN A4 Blatt und lege den Rahmen (TRACE) auf das Blatt, sodass Du weißt, wie groß Du zeichnen darfst.



2. Zeichne etwas. (So groß wie möglich!)
→ eine durchgezogene Linie! keine Schraffur!

3. Nun scannst Du Deine Zeichnung ein. Dafür brauchst Du Trace und das iPad. Die Web-App sollte bereits offen sein, wenn nicht, dann tippe : trace.shapertools.com in die Suchleiste ein.


Erlaube die Kamera

Sobald der komplette Rahmen und Deine Zeichnung darin sichtbar ist, kannst Du das Foto machen.

4. Speichere Dein Foto nun mit Deinem Namen unter "Meine Dateien" ab. Sobald der grüne Haken erscheint, bist Du fertig.

GRAVIEREN



5. Nun gehst Du an eine der beiden Maschinen.
6. Befestige nun eine der beiden großen Seiten!
(entweder durch doppelseitiges Klebeband, oder durch Einlegen in die Schablone)
7. Klicke auf Gestalten (rechts unten)
8. Nun packst Du die Maschine mit beiden Händen an den Griffen und ziehst sie zu Dir, bis Du die Bienenhotelseite im Bildschirm sehen kannst.
9. Fahre über die Zeichnung Deines Vorgängers und lösche diese, indem Du auf den Papierkorb klickst. Dann siehst Du oben rechts am Bildschirm noch einen Radiergummi . Damit löschst Du alle blauen Linien
10. Klicke nun auf Laden oben links und suche Deine Zeichnung.
11. Nun musst Du sie platzieren. Dafür rotierst Du die Zeichnung und /oder änderst die Größe.

GRAVIEREN

me

12. Wenn Du mit der Position zufrieden bist, klicke auf Platzieren mit der grünen Taste am rechten Griff.
13. Nun klickst Du auf Fräsen
14. Jetzt brauchst Du Gehörschutz + Schutzbrille
15. Schalte den Staubsauger an
16. Schalte die Maschine an (an dem runden Teil) ganz oben
17. Betätige die Grüne Taste 2x schnell (Doppeltklick) und folge der gestrichelten Linie.
ACHTUNG! Der weiße Punkt muss IMMER im Kreis bleiben!
18. Wenn alles blau ist, tauchst Du mit der roten Taste auf dem linken Griff aus und ziehst die Maschine zu ihrem nächsten Job. Solange, bis Du fertig bist.

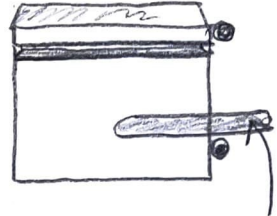
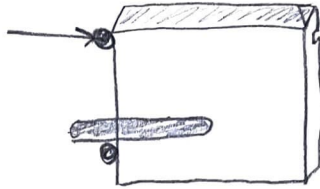
(Video: Linsenkopfbeschlag)



LINSENKOPFBESCHLAG

1. Spanne die beiden Seiten wie hier gezeichnet ein

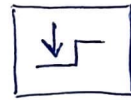
Anschlagstifte



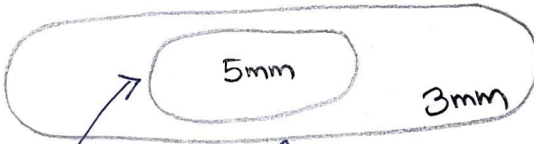
Zwinge

2. Schau Dir am besten dazu das **Video** an.

3. Fräsen: Ganz WICHTIG:
Du musst hier 1x die Tiefe ändern!



Taste bei
Fräsen oben
links



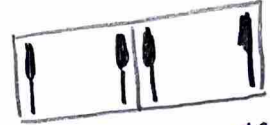
Die große Fräsbahn fräst Du mit 3,5 mm
Die kleine Fräsbahn mit 5 mm!



KEILVERBINDER

1.

VORFRÄSEN



so muss das
nachher aussehen!

Hierfür siehst Du Dir am besten auch das **Video** an. Du brauchst hierfür auch die beiden großen Seiten.

1. Lege Deine Seiten in die Schablone
2. Überprüfe, dass die Oberfläche Deiner Seiten auf der selben Höhe wie der Tisch mit den Punkten ist. (→ Video!!)
3. Gehe auf Fräsen. Hier sollte die Taste **Autopass** oben links blau leuchten und die Tiefe \downarrow **FZ** eingestellt sein. \varnothing **4mm**
4. **Gehörschutz + Schutzbrille!**
5. Schalte den Staubsauger ein und die Maschine
6. Tauche den Fräser mit der grünen Taste auf dem rechten Griff ein
7. Folge der Fräsbahn so lange bis **Durchgang x von x** grün leuchtet und der Fräser bis zu einem schwarzen Punkt fährt + automatisch austauscht → 2. Maschine

(Video Keilverbinder)




KEILVERBINDER

2.



NACHFRÄSEN

1. Befolge die selben Arbeitsschritte wie bei "Keilverbinder Vorfräsen"
 2. Hier darf **Auspass 1** NICHT blau leuchten und die Tiefe sollte **7,2**  betragen **∅ 7,8**
 3. Fahre die **4** Fräsfürde je genau **1x** ab
Konzentriere Dich! Halte die Maschine gut fest!
- zum Fräsen: Hier betätigst Du bitte die grüne Taste 2x schnell (**Doppelklicke**) und führst die Maschine hinterher