



Buchbinder Werkzeuge

Die Heftlade

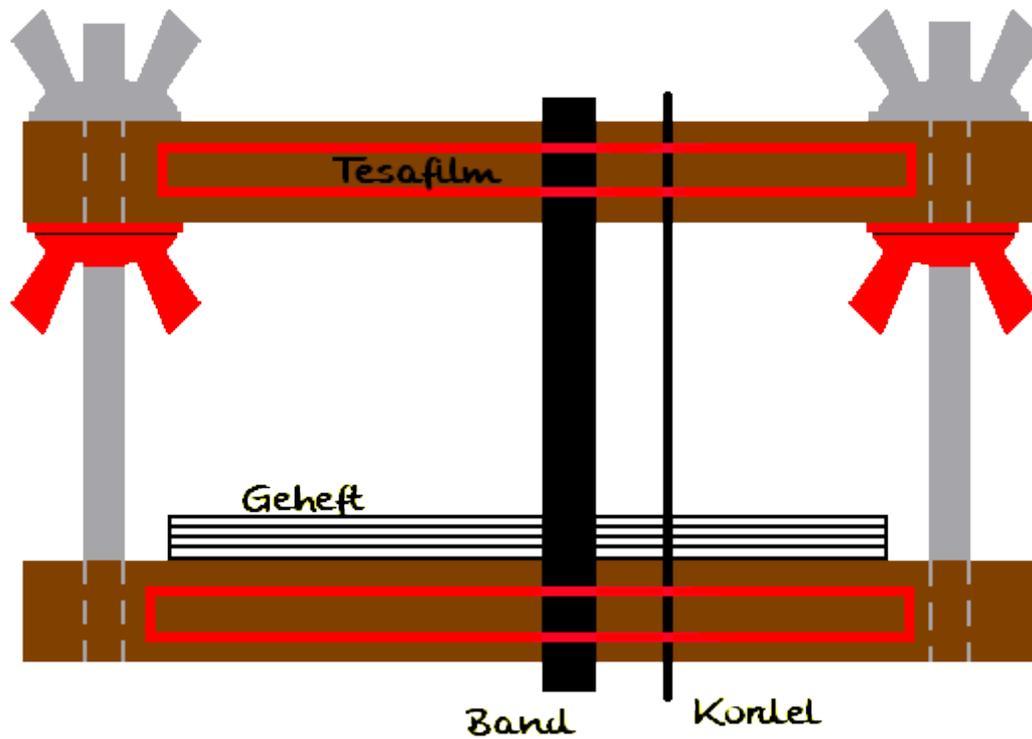
Für Buchgröße Din A5
(148 mm x 210 mm)



Niemand weiss genau ,wann dieses Buchbinderwerkzeug genau entstanden ist (irgendwann im Mittelalter) .
Und genau so sieht Sie auch aus . Erinnert etwas an eine Bühne mit mehreren Galgen - Stricken .
Die Heftlade ist aber trotz alldem eine gute Hilfe bei der Fadenbindung auf Kordeln oder Bändern .

Wer sich die Vorspanneinrichtung für die Klebebindung nachgebaut hat und "nur mal ausprobieren " möchte , auf Bändern o. Kordeln zu heften,der muss sich nicht gleich eine Heftlade anschaffen .

Kleiner Tipp : Um zwei Gummis oder "Tesafilm Streifen " , zwei Beilegescheiben M10 und zwei Flügelmuttern M10 erweitert , wird sich die Vorspanneinrichtung in eine einfache Buchlade verwandeln .



Wer es lieber professionell hat ,für den gib es einen Bauplan .
Diese ist keine Originale aus Holz und nur für kleine Bücher (Din A5) , aber dafür günstiger und selber gebaut .Der Nutzen bleibt aber der Selbe .

Der Selbstbau :

Menge :	Bezeichnung :	Masse : LxBxH
1	Holzplatte	40 x 25 x 2 cm
1	Dachlatte	ca. 1 m x 4,5 cm x 2 cm
2	Flügelmutter	M10
5	Flügelmutter	M3
8	Mutter	M10
2	Einpressmutter	M10
2	Mutter	M4
5	Feder	z.B. von einem Kugelschreiber
1	Verschlusshaken	siehe Bild
1	Schraube	M4 x 30
2	Gewindestange	M10 x min.28 cm max. 30cm
5	Kippdübel mit Haken	M3
2	Beilegescheibe	M10 Ø 20 mm
4	Beilegescheibe	M10 Ø 30 mm
2	Beilegescheibe	M4 Ø 10 mm
5 oder 10	Beilegescheibe	M3 Ø 20 mm
10	Beilegescheibe	M3 Ø 7-10mm

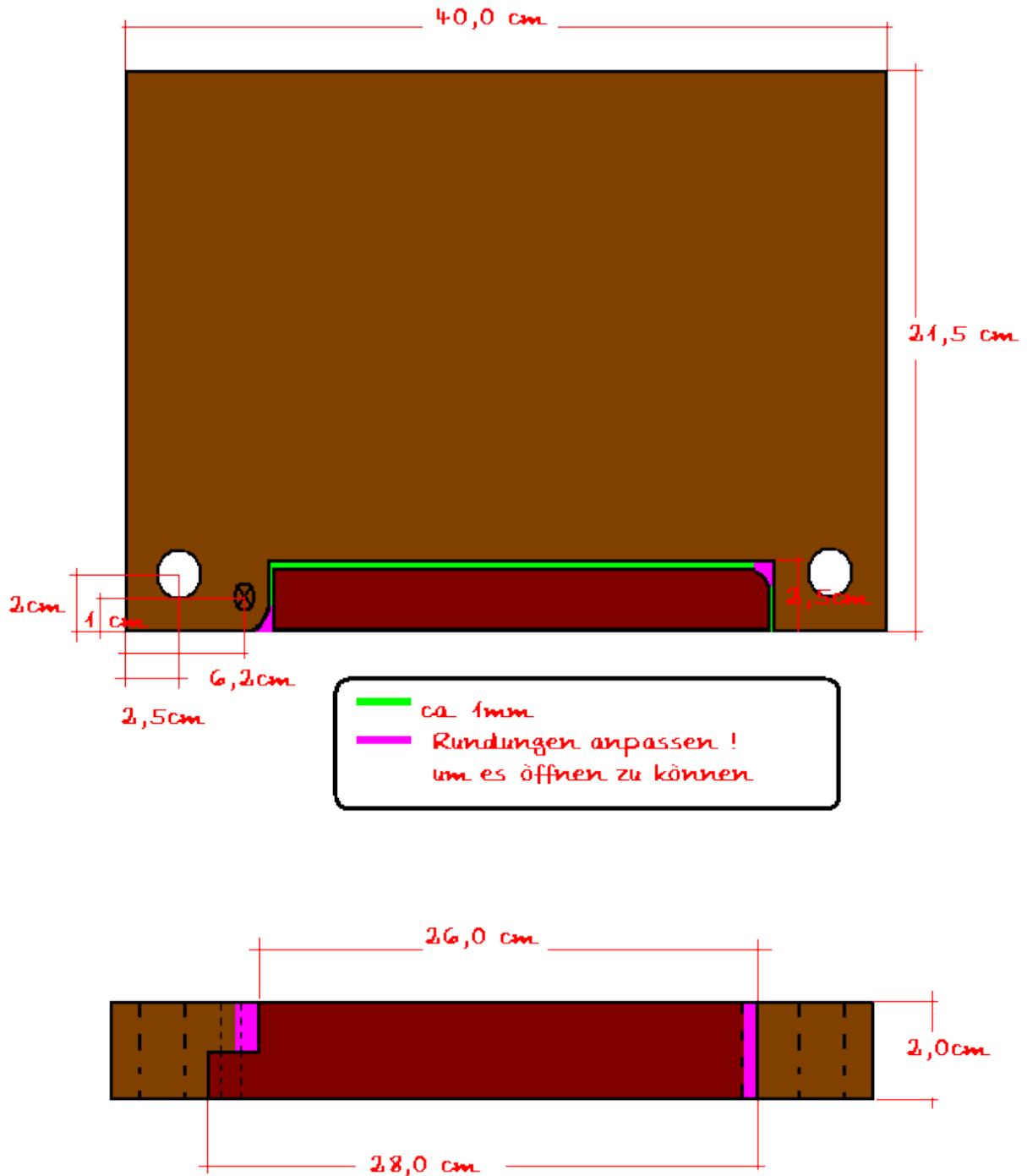
Schritt 1 :

Herstellen der Bodenplatte :

Ihr braucht zuerst die Holzplatte , die Ihr auf die Masse 40 x 21,5 cm zusägt (oder zusägen lasst) . Als nächstes nehmt Ihr die Dachlatte und Sägt Euch ein Stück mit 40 cm ,1 Stück mit 20 cm und 1Stück mit 21 cm davon ab .

Bohrungen :

Um die Bohrungen übereinstimmend zubekommen , legt Ihr das Dachlattenstück mit 40 cm genau auf Eure Holzplatten Vorderkante und fixiert diese mit zwei Schraubzwingen . Überträgt die Masse vom Bild unten . (2cm / 2,5 cm Mitte Loch) Bohrt dann die zwei Löcher mit einem 12er Holzbohrer .

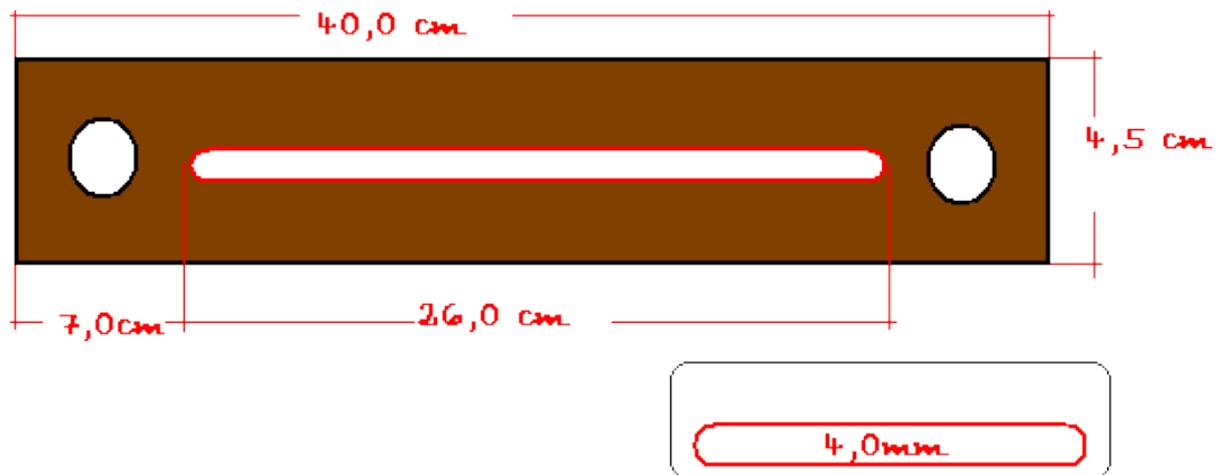


Schritt 2 :

Löst die Verbindungen (Schraubzwingen) und setzt die zwei Einpressmuttern in die Holzplatte ein. Nehmt dann erstmal das Dachlattenstück .

Übertragt Euch die Masse für das Langloch .

Bohrt an jedem Ende mit einem 4,0 mm Bohrer ein Loch und sägt das Langloch aus .
(z.B. Stichsäge)



Schleift das kpl. Dachlattenstück und das Langloch (ausser die grossen Löcher) sauber aus ,so dass alles schön glatt ist .

Schritt 3 :

Die Kordel o. Bandaufnahme :

Im Bild ganz oben (Bodenplatte) seht Ihr die Masse der Ausklinkung .

Klinkt also das Stück aus .

Denkt aber daran ,das es unsichtbare Kanten gibt !

Hier solltet Ihr wie immer sehr genau arbeiten , denn ansonsten wird der Millimeter - Spalt (in hell Grün) hinterher zu gross .

Ist die Ausklinkung fertig , nehmt Ihr das Stück von der Holzplatte ,das Ihr beim "auf Mass sägen " abgesägt habt .

Dies soll in die Ausklinkung jetzt eingepasst werden. (dargestellt als Rotbraun)

Übertragt die Masse und fertigt es an . Das Bild unten zeigt wie es aussehen soll .

Es muss sich hinterher heraus schwenken lassen . Passt alles ? Dann bohrt das Loch (wider zusammen mit der Holzplatte) für die Schraube M4x30 durch.

Steckt diese zusammen mit einer Beilegescheibe M4 von oben durch und setzt eine Beilegescheibe und zwei Muttern (kontern) unten auf .

Versucht mal ,ob Ihr es leicht heraus schwenken könnt !



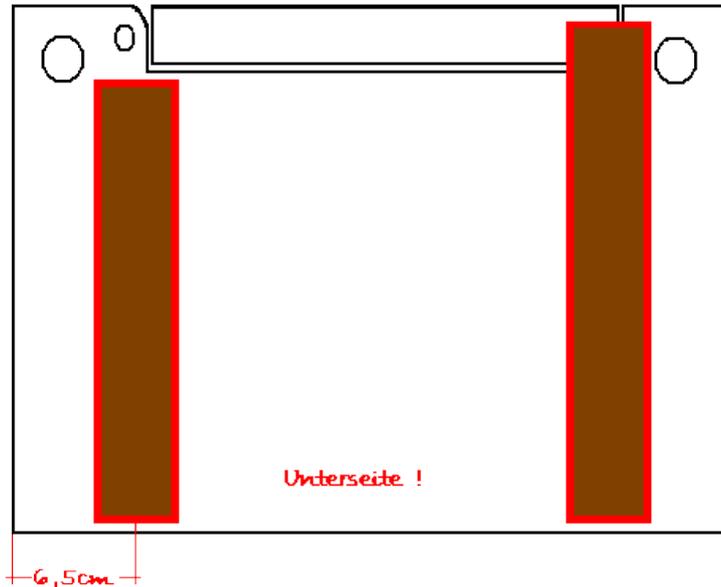
Schritt 4:

Die Füße :

Die zwei Stücke von der Dachlatte kommen zum Einsatz .

Das Bild unten zeigt wie diese an der Unterseite der Holzplatte anzuleimen sind .

Ich denke dazu muss ich nichts erklären .



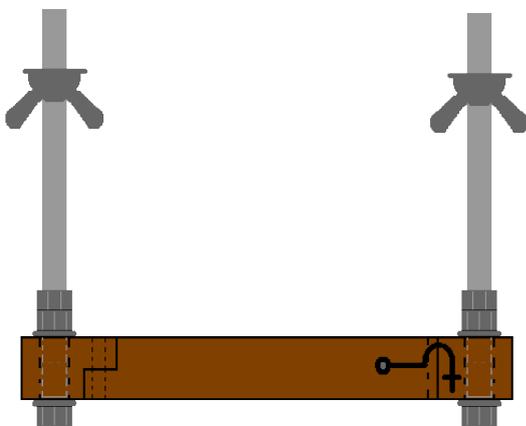
Schritt 5:

Die Gewindestangen :

Tipp: Bereitet euch die Gewindestäbe versehen mit Muttern und Beilegescheiben zu erst vor .

Die Gewindestangen werden von oben in die Einpressmuttern geschraubt mit etwas Überstand nach unten . Dort wird eine Mutter M10 zum Kontern aufgeschraubt .

Die Beilegescheibe und die zwei Muttern (oben) werden jetzt auch angezogen , so dass die Gewindestangen stabil befestigt sind .

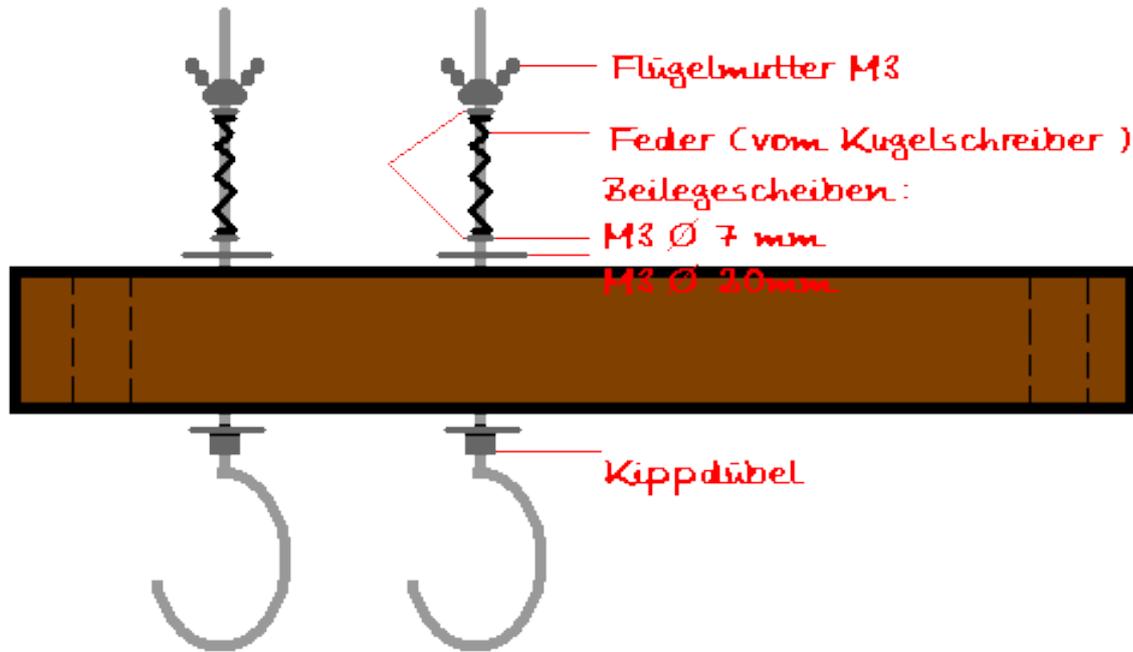


noch kurz den Verschlusshacken montieren .

Schritt 6:

" Der Galgen "

Das folgende Bild erklärt wie die fünf Kippdübel an der Dachlatte (Galgen) im Langloch zu montieren sind .

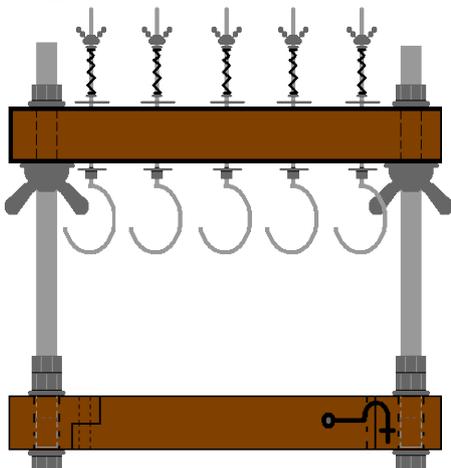


Schritt 7:

Den "Galgen" montieren :

Den Galgen auf die Flügelmutter und Beilegescheiben M10x30 auflegen.

Eine weitere Beilegescheibe M10x30 mit Mutter M10 jeweils oben aufschrauben . Diese geben dem Galgen halt .



Eure Buchlade ist fertig .