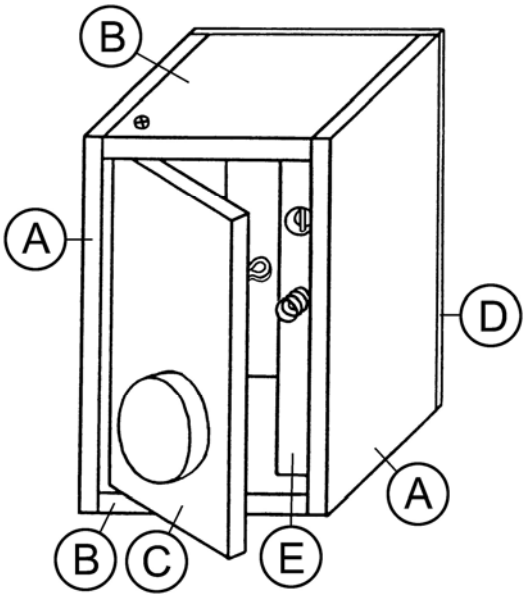
TRESOR

WINKLER - Nr. 100679

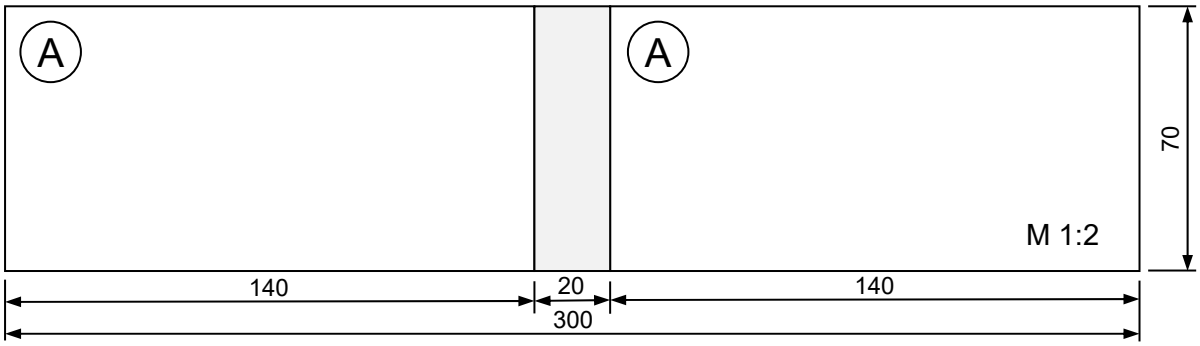


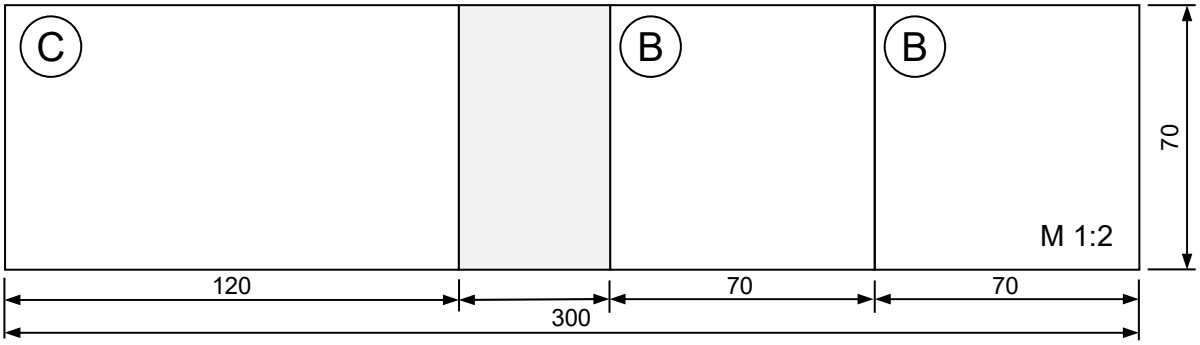
Materialliste:

2 Pappelsperrholzbrettchen 300 x 70 x 10 mm
1 Pappelsperrholzbrettchen 140 x 90 x 4 mm
1 Buchenleiste 120 x 15 x 15 mm
1 Fichtenholzscheibe Ø 40 mm
3 Spanplattenschrauben 3 x 20 mm
1 Ringschraube 5/12 mm
1 Druckfeder innen Ø 5 x 13 mm
1 Eisenrundstange Ø 3 x 20 mm

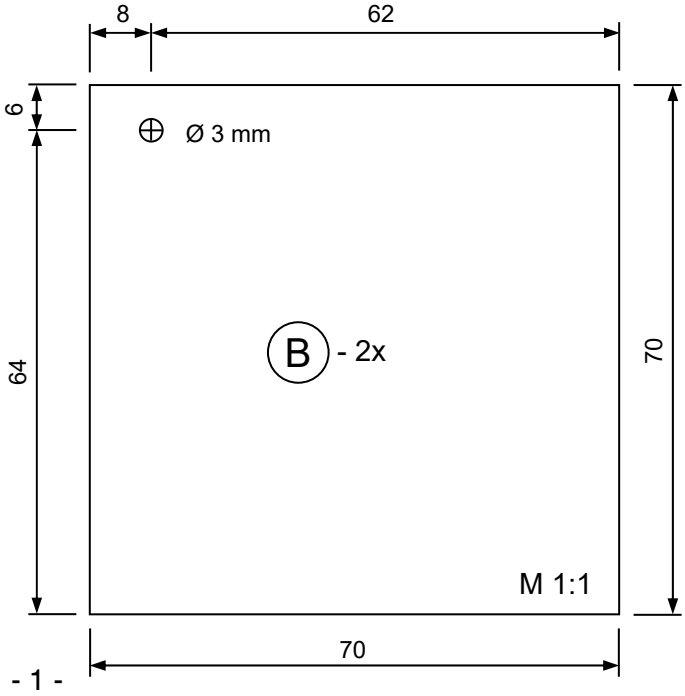
Arbeitsanleitung:

1. Länge die beiden Sperrholzbrettchen 300 x 70 x 10 mm nach folgenden Skizzen genau ab.



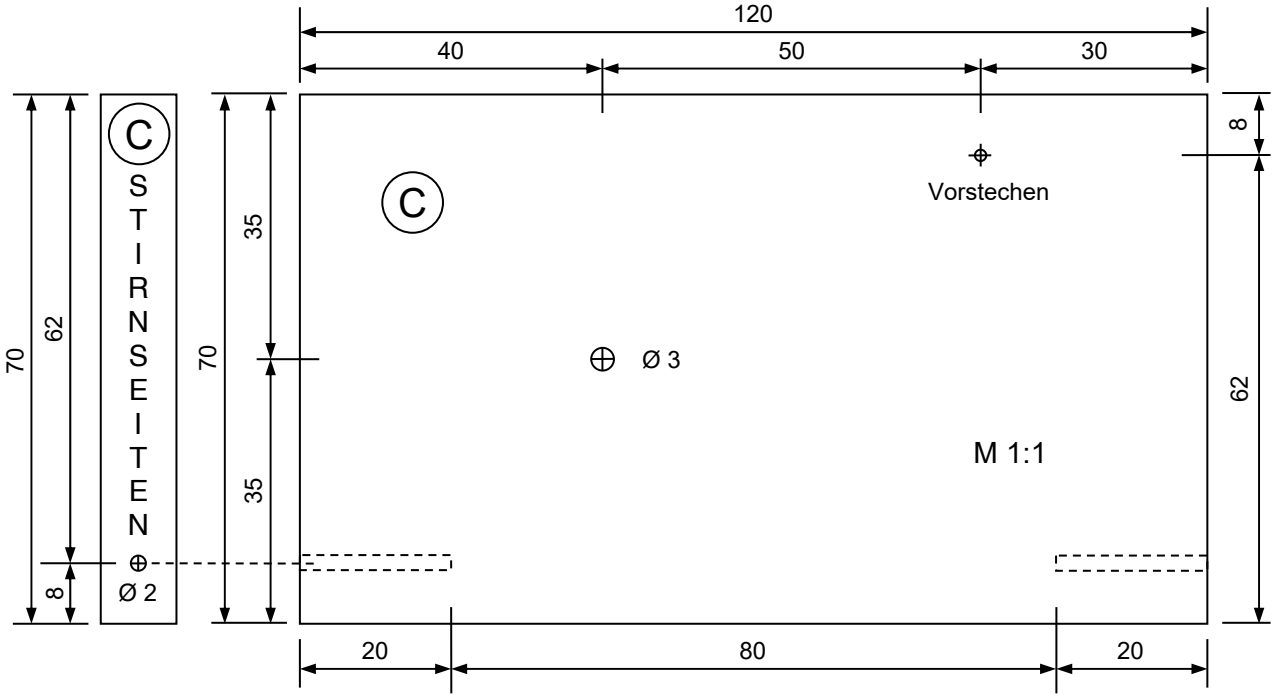


2. Die nebenstehende Skizze zeigt, wie die beiden Teile (B) gebohrt werden müssen. Mittels dieser Bohrungen wird später die Tür (C) befestigt.

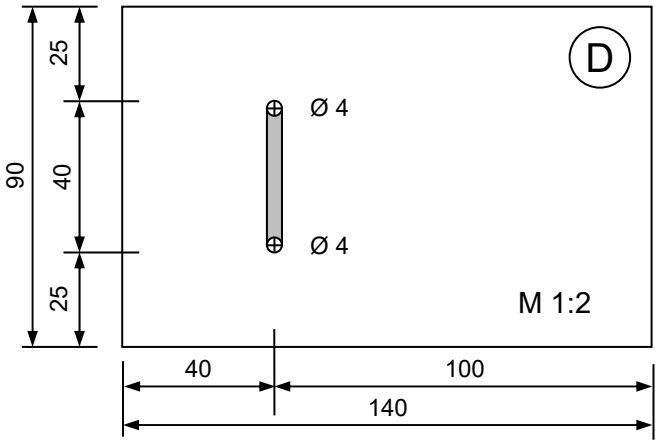


copyright Winkler Schulbedarf GmbH
www.winklerschulbedarf.com

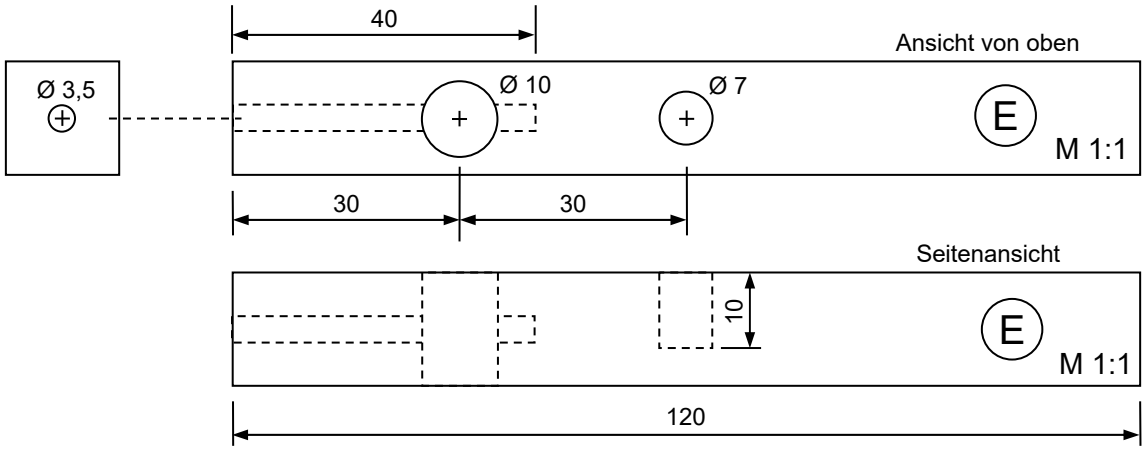
3. Bohre die Tür (C) den Angaben entsprechend und stich das Loch für die Ringschraube vor. Drehe die Ringschraube dann soweit ein, dass der Ringmittelpunkt 8 mm von der Tür entfernt ist. Bohre die Fichtenholzscheibe im Mittelpunkt mit einem 2 mm Bohrer vor. Durch die Ø 3 mm Bohrung in der Tür wird die Fichtenscheibe mit einer Spanplattenschraube 3 x 20 mm so angeschraubt, dass sie noch drehbar bleibt.



4. Säge laut nebenstehender Skizze in die Rückwand (D) 140 x 90 x 4 mm einen Geldeinwurfschlitz.
Leime nun alle Teile 2 x (A), 2 x (B) und (D) zu einem Kästchen zusammen.
Achte dabei darauf, dass die beiden Ø 3 mm Bohrungen übereinander liegen, damit die Tür eingebaut werden kann.
Beim Zusammenbau können zusätzlich Nägel (max. 20 mm) verwendet werden.

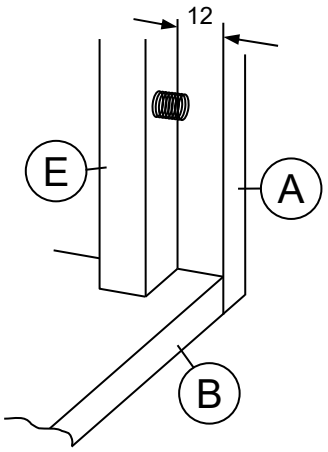


5. Während der Leim trocknet, wird Teil (E) aus der Buchenholzleiste 120 x 15 x 15 mm angefertigt. Achte besonders bei diesem Teil auf exakte Bohrungen, denn sonst funktioniert der Schließmechanismus nicht oder nur schlecht. Schleife anschließend alle überstehenden Fasern und Kanten mit feinem Schleifpapier nach. Reibe auch aus den Bohrungen von Leiste (E) alle Fasern heraus. Rolle dazu ein kleines Stück Schleifpapier zusammen.



copyright Winkler Schulbedarf GmbH
www.winklerschulbedarf.com

6. Feile die Enden der Metallachse sauber ab und schiebe sie dann in die Ø 3,5 mm Bohrung. Die Achse muss in der Bohrung leicht hin und her gleiten. Stecke nun die Druckfeder in das Ø 7 mm Loch und leime Teil (E) 12 mm von der Außenkante nach innen versetzt auf Teil (A).



7. Schleife die langen Kanten der Tür (C) fast halbrund und befestige die Tür dann mit den zwei Spanplattenschrauben.
8. Stellt man nun den Tresor auf den Kopf, fällt der Metallstift in die Führung und die Tür kann geschlossen werden. Dreht man den Tresor bei angedrückter Tür wieder in die richtige Lage, fällt der Metallstift herab in die Ringschraube und schließt somit den Tresor. Niemand wird beim Versuch die Tür zu öffnen, an einen solchen Mechanismus denken, denn fast alle werden versuchen, durch Drehen der Fichtenscheibe den Tresor zu öffnen.
9. Für die Bemalung des Tresors empfehlen wir Acrylfarben. Vorher sollten jedoch die Tür und die Fichtenscheibe abgeschraubt werden.

copyright Winkler Schulbedarf GmbH
www.winklerschulbedarf.com