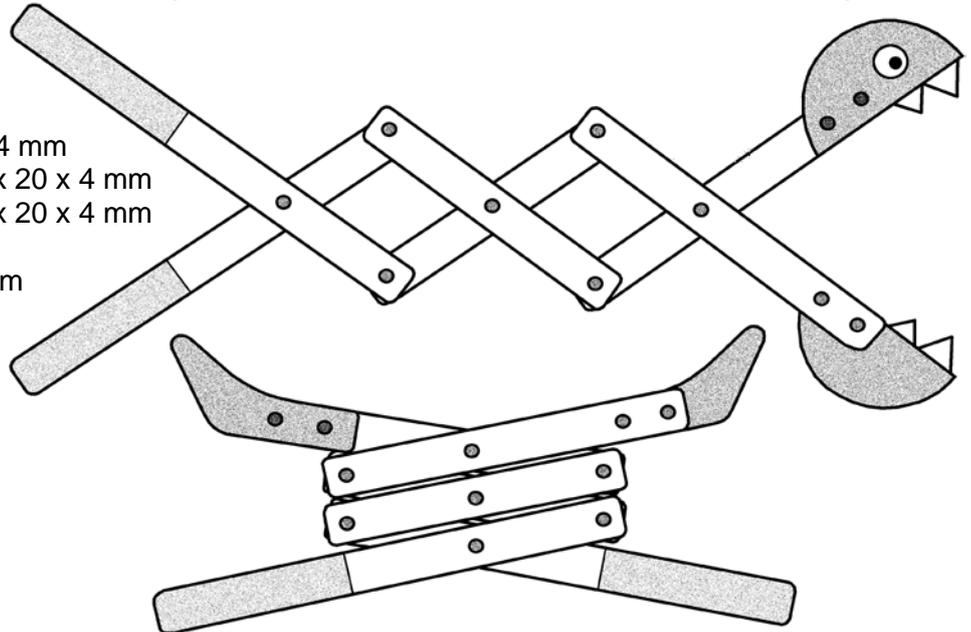


Durch einen einfachen Scherenmechanismus aus Sperrholzleisten hat „Schnappi“ eine Reichweite von ca. 54 cm. Der Greifer ist eine einfache Bastelarbeit zu den Themen: Sägen, Bohren und Schleifen. Für die vorderen Greifer werden in der Anleitung zwei verschiedene Bauformen mit Schablonen angeboten.

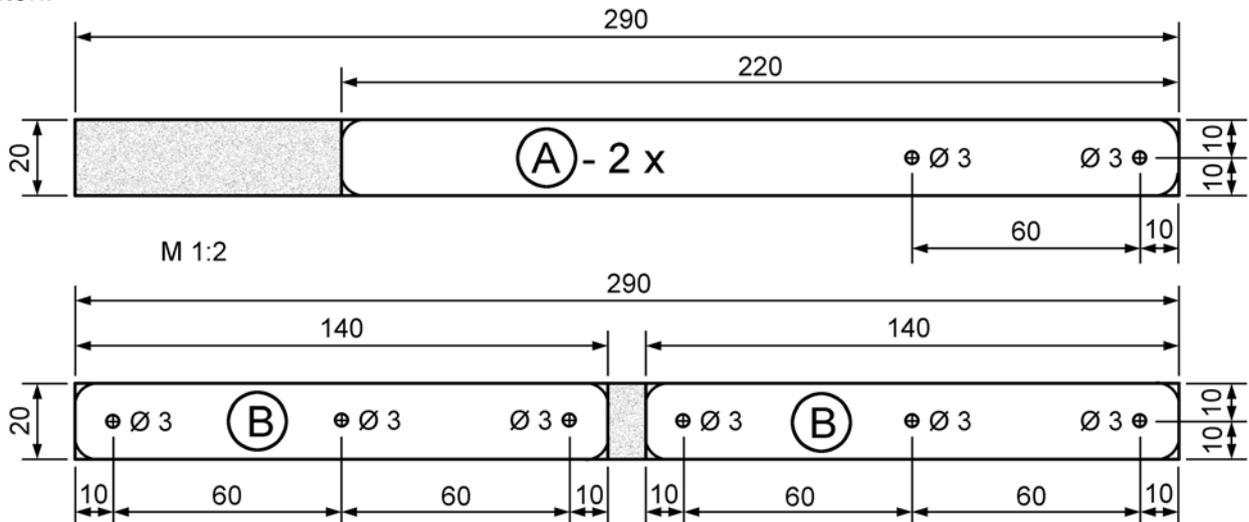
Materialliste:

- 1 Pappelsperrholz 200 x 90 x 4 mm
- 3 Pappelsperrholzleisten 290 x 20 x 4 mm
- 2 Pappelsperrholzleisten 170 x 20 x 4 mm
- 2 Rundkopfklammern 22 mm
- 10 Rundkopfklammern 16,5 mm
- 12 Beilagscheiben M3

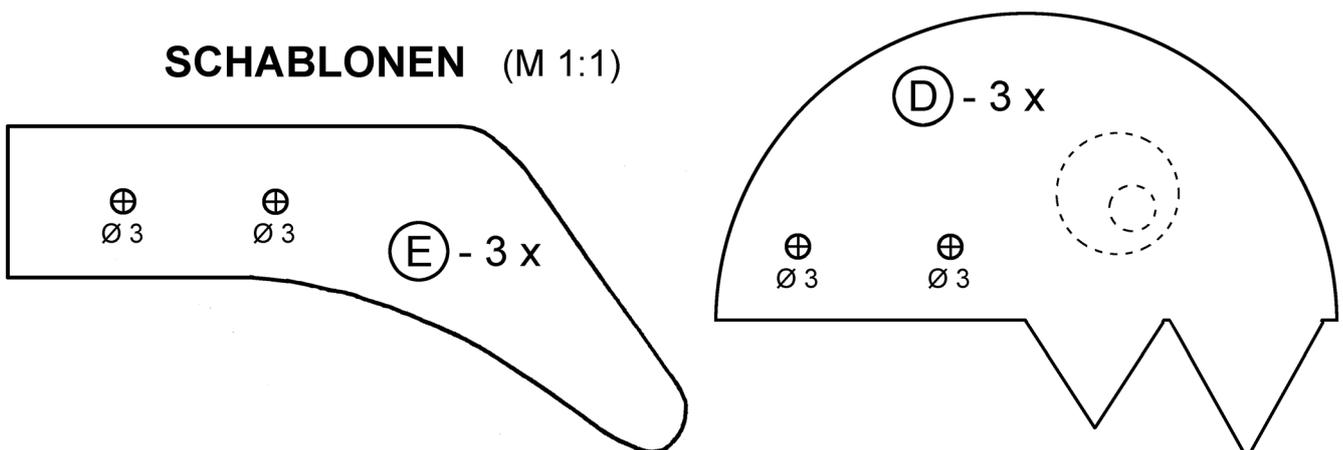


Arbeitsanleitung:

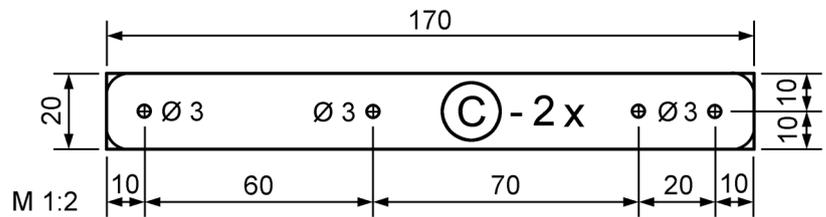
- Die **Leisten (A)-(220 x 20 x 4 mm)** und **(B)-(140 x 20 x 4 mm)** entstehen aus den drei Sperrholzleisten (290 x 20 x 4 mm). Länge sie laut Zeichnung ab und bohre sie den Angaben entsprechend mit einem $\varnothing 3$ Bohrer. Runde die Ecken mit einem Schleifklötzchen etwas ab und entgrate die Kanten.



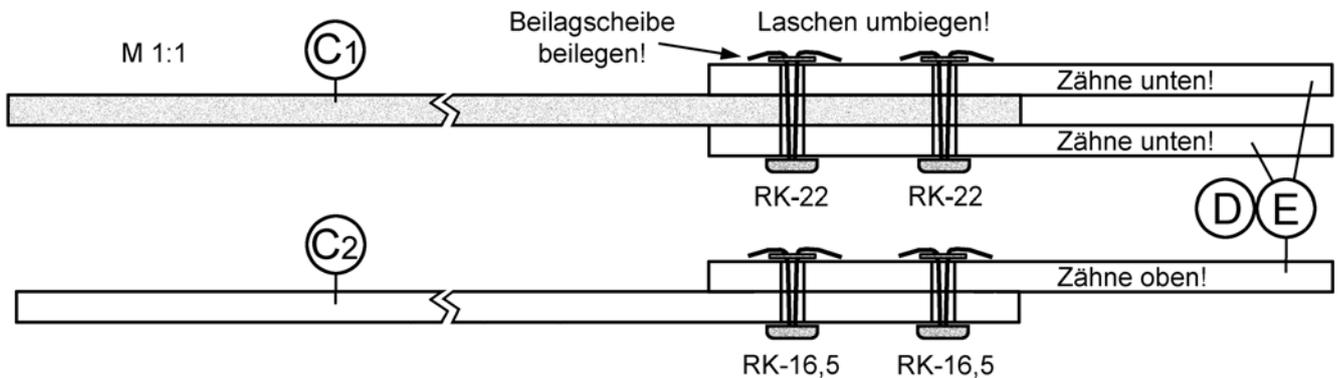
SCHABLONEN (M 1:1)



2. Zeichne die Bohrstellen auf den zwei **Leisten (C)**-**(170 x 20 x 4 mm)** an und bohre sie mit einem $\varnothing 3$ mm Bohrer. Runde ebenfalls die Ecken etwas ab und entgrate die Kanten.



3. Wähle einen der zwei **Greifertypen (D oder E)** und schneide die entsprechende Schablone von Seite 1 aus. Übertrage die Umrisse mit Bleistift **drei Mal** auf das beiliegende **Sperrholzbrett (200 x 90 x 4 mm)**, markiere die Bohrstellen mit einem Vorstecher und bohre sie mit einem $\varnothing 3$ mm Bohrer. Säge die drei Teile (D oder E) mit einem Laubsägebogen aus und schleife die Sägestellen nach. Die gestrichelten Linien auf der Schablone (D) deuten Bemalungsvorschläge an und werden nicht ausgesägt! Bemale anschließend die drei Greifer-Teile. Für „Schnappi“ werden die oberen zwei (D)-Teile mit Augen versehen.
4. Befestige die zwei „Schnappi“-Teile (D) mit Augen oder zwei Greifer (E) laut Zeichnung mit zwei langen Rundkopfkammern (RK-22 mm) an einer Leiste (C₁)-(170 x 20 x 4 mm). Drücke dazu die zwei langen Rundkopfkammern durch die $\varnothing 3$ mm Bohrungen, lege auf der Rückseite jeweils eine Beilagscheibe M3 bei und biege die Laschen um. Der dritte Teil (D oder E) wird laut Plan mit zwei kurzen Rundkopfkammern (RK-16,5 mm) und Beilagscheiben M3 auf der Rückseite der zweiten (C₂)-Leiste fixiert.



5. Baue schließlich den Scherenmechanismus, bestehend aus den Leisten (A), (B) und (C), mit sieben kurzen Rundkopfkammern und Beilagscheiben M3 zusammen.

