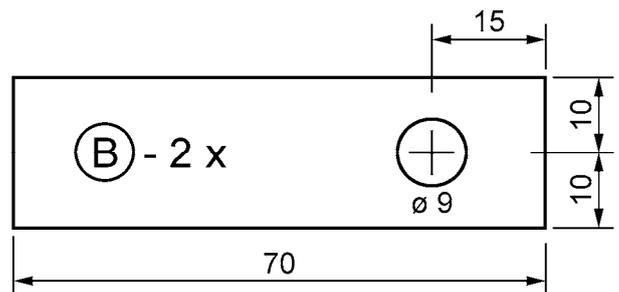


## Materialliste:

- 1 Fichtenleiste 140 x 20 x 20 mm
- 1 Kiefernsperrholzbrettchen 140 x 20 x 6 mm
- 1 Buchenrundstab  $\varnothing$  8 x 160 mm
- 1 Holzrad  $\varnothing$  50 mm
- 1 m Perlonschnur  $\varnothing$  1,5 mm

## Arbeitsanleitung:

1. Halbiere das Sperrholzbrettchen (140 x 20 x 6 mm) auf zwei **70 mm** lange Stücke und bohre beide Brettchen (B) der nebenstehenden Zeichnung entsprechend.  
Schleife die Teile sauber nach und leime sie auf die Griffleiste (A)-(140 x 20 x 20 mm). Fixiere sie eventuell mit kleinen Nägeln.
2. Säge vom Rundstab eine **100 mm** lange Achse (D) und spitze sie mit einem Bleistiftspitzer oder mit Messer und Feile zu. Bohre dann beide Rundstäbe (D und E) in der Mitte mit einem  $\varnothing$  3 mm Bohrer. Verwende dazu am besten eine Ständerbohrmaschine und einen Maschinenschraubstock. Fädle die Schnur durch das gebohrte Loch in Teil (E) und binde sie daran fest.
3. Bohre das Holzrad (C) mit einem  $\varnothing$  8 mm Bohrer auf und schlage die Achse (D) mit etwas Leim so weit hinein, dass sie auf der Unterseite des Rades ca. 20 mm herausragt.
4. Forme das Griffstück (A) mit Feile und Schleifpapier bis es gut in der Hand liegt.
5. Schiebe den Kreisel in die Führungsleisten (B), stecke das freie Schnurende durch die Bohrung in Achse (D) und wickle die Schnur auf. Ziehe nun in Bodennähe fest am Abzug (E) und hebe nach dem Ablauf der Schnur den Griff weg. Der Kreisel dreht sich.
6. Nach dem Probelauf sollte der Kreisel bunt bemalt werden.



M 1:1

