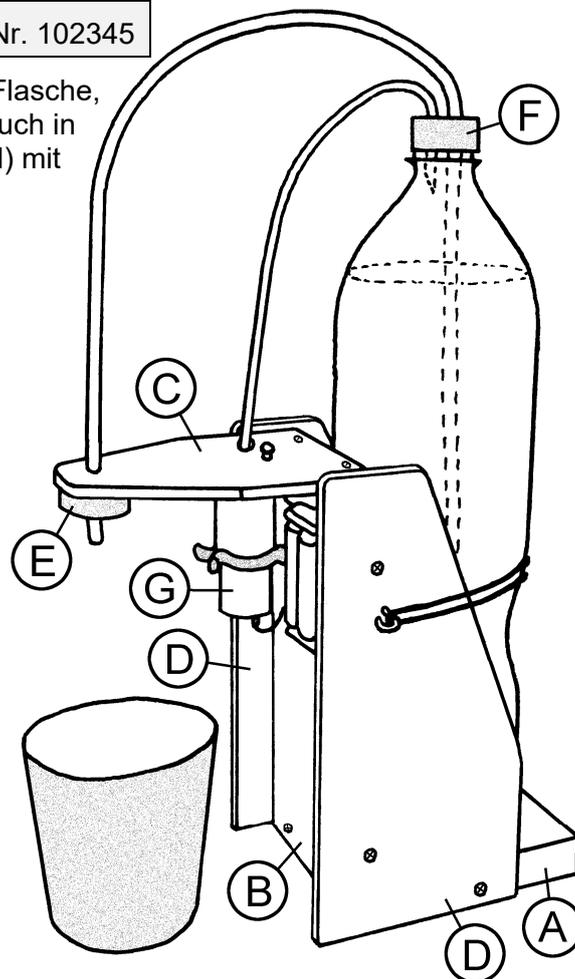


Ein kleiner E-Kompressor erzeugt einen Überdruck in der Flasche, wodurch das Getränk über einen lebensmittelechten Schlauch in ein Trinkglas befördert wird. Trinkbecher und Flasche (1,5 l) mit Drehverschluss sind nicht in der Werkpackung enthalten.

## Materialliste:

- 1 Pappelsperrholzbrett 110 x 100 x 20 mm
- 1 Pappelsperrholzbrett 200 x 100 x 10 mm
- 1 Pappelsperrholzbrett 120 x 100 x 6 mm
- 2 Pappelsperrholzplatten 210 x 100 x 4 mm
- 1 Holzrad Ø 30 mm
- 1 E-Kompressor - 4,5 V
- 1 Batteriekasten, 3 x Mignon
- 1 Batterieclip
- 1 Einbautaster
- 1 Metallklammer Ø 25 mm
- 1 Gummiband 1 x 5 x Ø 85 mm
- 1 Silikonschlauch Ø 1,5/1,5 x 20 mm
- 1 Kunststoffschlauch Ø 3/1 x 250 mm
- 1 Kunststoffschlauch Ø 4/1 x 700 mm
- 3 Spanplattenschrauben 3 x 12 mm
- 8 Spanplattenschrauben 3 x 16 mm
- 2 Spanplattenschrauben 3 x 20 mm
- 2 Ringschrauben 5/12 mm
- 1 NIRO-Mutter M6



## Arbeitsanleitung:

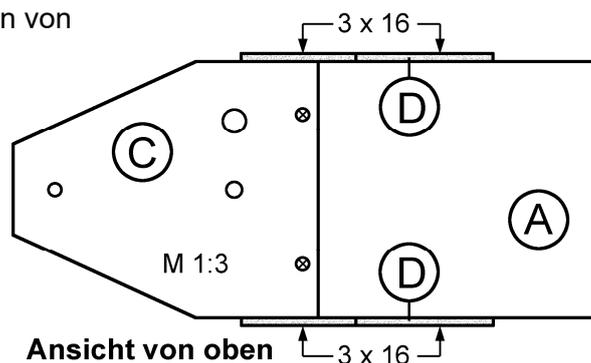
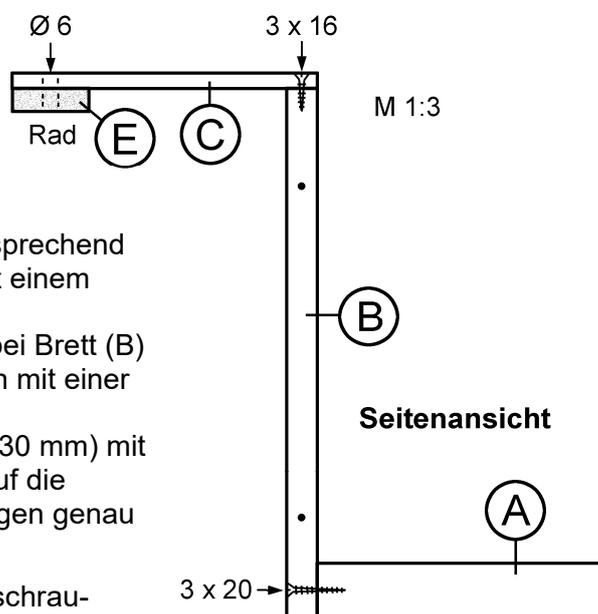
1. Schneide die Schablonen für die Teile (B), (C) und (D) von Seite 3 und 4 aus und übertrage die Bohrstellen mit einem Vorstecher auf die vorgesehenen Sperrholzbretter. Zeichne die Umrisse der Teile (C) und (D) mit Bleistift an, säge sie mit einem Laubsägebogen aus und schleife die Sägestellen nach. Stelle anschließend alle Bohrungen den Angaben entsprechend her und versenke die Ø 3 mm Bohrungen laut Plan mit einem Handsenker.

Zeichne die sechs stirnseitigen Bohrungen (Ø 2 mm) bei Brett (B) per Hand mit einem Lineal an und bohre sie am besten mit einer Akkubohrmaschine ca. 12 mm tief.

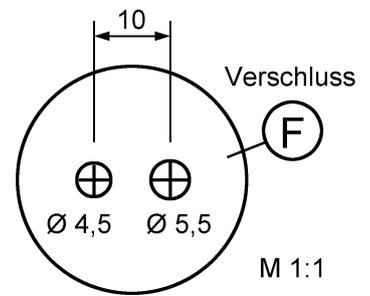
Erweitere die Zentrumsbohrung des Holzrades (E)-(Ø 30 mm) mit einem Ø 6 mm Bohrer und leime das Holzrad (E) so auf die Unterseite von Teil (C), dass die zwei Ø 6 mm Bohrungen genau übereinander liegen.

2. Befestige Brett (B) mit Holzleim und zwei Spanplattenschrauben 3 x 20 mm an einer Stirnseite von Grundplatte (A)-(110 x 100 x 20 mm). Teil (C) wird mit Leim und zwei Schrauben 3 x 16 mm oben an den vorgebohrten, stirnseitigen Löchern von Brett (B) festgeschraubt.

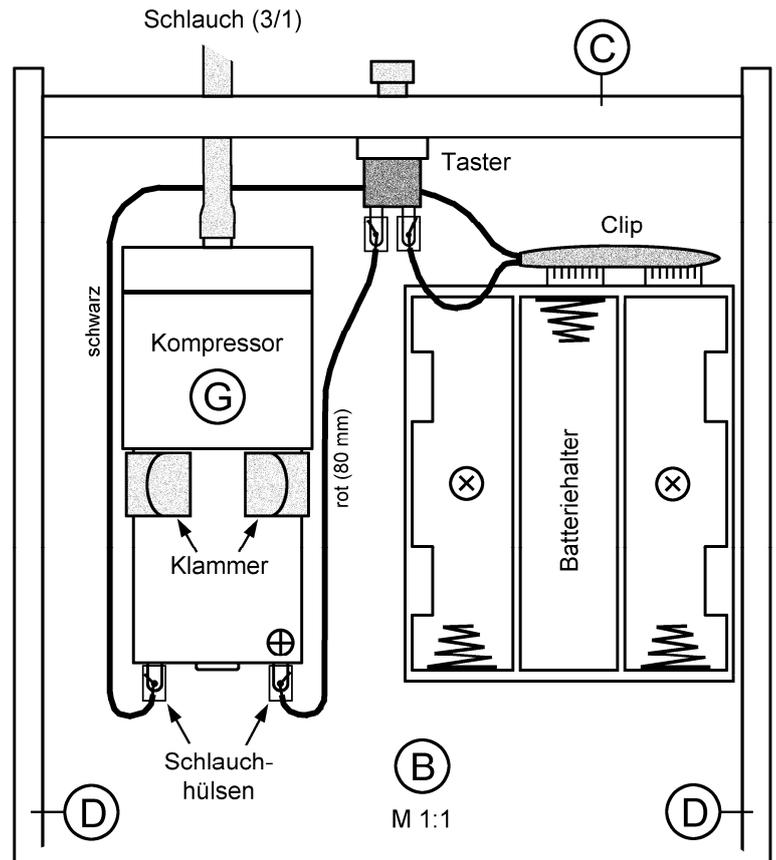
Befestige schließlich die zwei Seitenbretter (D) mit Leim und je drei Schrauben 3 x 16 mm seitlich am vorgebohrten Brett (B) und Grundplatte (A). Drehe die zwei Ringschrauben bis zum Gewindeende in die Ø 2 mm Bohrungen der beiden Seitenbretter (D) und öffne die Ringe mit einer Spitzzange so weit, dass später ein Gummiband eingehängt werden kann.



- Schleife alle Ecken und Kanten der Holzteile mit feinem Schleifpapier nach und lackiere das fertige Holzgestell. Wir empfehlen dazu farblosen und/oder farbigen Acryllack.
- Besorge eine leere Getränkeflasche (1 - 1,5 Liter) mit Kunststoff-Drehverschluss und bohre laut nebenstehender Zeichnung zwei Löcher in den Verschluss (F).  
Schräge je ein Ende der zwei längeren Schläuche mit einer Schere ab und schiebe die Schläuche durch die Bohrungen:  
Den dünneren Schlauch ( $\text{Ø } 3/1$ ) ca. 10 mm durch die  $\text{Ø } 4,5$  mm Bohrung und den zweiten Schlauch ( $\text{Ø } 4/1$ ) ca. 350 mm durch die  $\text{Ø } 5,5$  mm Bohrung. Drehe die NIRO-M6-Mutter auf das Ende des dickeren Schlauches, dass in die Flasche gesteckt wird. Es dient dazu den Schlauch zu beschweren, damit die Flasche restlos entleert werden kann.



- Gib etwas Leim auf das Gewinde des Einbautasters und drehe es von unten in die  $\text{Ø } 6,5$  mm Bohrung von Brett (C). Befestige die Metallklammer und den Batteriehalter mit Spanplattenschrauben  $3 \times 12$  mm an den vorgebohrten Löchern von Brett (B).  
Fädle den dünneren Schlauch durch das  $\text{Ø } 8$  mm Loch von Brett (C), schiebe ihn auf den vorderen Anschluss des E-Kompressors (G) und setze den Kompressor so in die Klammer, dass der Plus-Anschluss (+ rot) rechts liegt. Schneide vom roten Draht des Batterieclips ein 80 mm langes Stück, isoliere die Drahtenden ca. 8 mm ab und drücke den Clip auf die Kontakte des Batteriehalters. Schneide vom Silikonschlauch vier Stücke mit je 5 mm Länge. Schiebe sie auf die Drähte, verdrille die Litzen laut Plan an den Anschlusslaschen des Tasters und des Kompressors und fixiere sie mit den vier Schlauchhülsen. Lege drei Mignon-Batterien (je 1,5 V) ein und teste die Funktion des Tasters und des Kompressors.



- Drehe den Verschluss (F) auf eine volle Getränkeflasche (Flasche drehen!), schiebe das freie Schlauchende durch die  $\text{Ø } 6$  mm Bohrung von Teil (C) und Rad (E) und sichere die Flasche mit dem beiliegenden Gummiband. Stelle einen Trinkbecher unter den Getränkeauslauf und betätige den Taster zum Füllen des Bechers.

