



N1010 – Kabeltrommel mit Gestell
Bauanleitung

Sicherheitshinweise/Haftungsausschluss

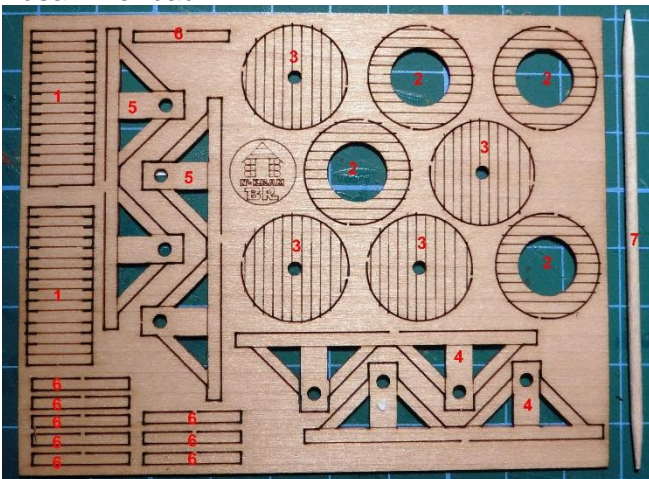
Dieser Bausatz ist kein Spielzeug sondern ein sehr filigraner Modellbauartikel. Er gehört auf keinen Fall in die Hände von Kindern unter 14 Jahren. Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Kleinteilen oder Verpackungsbeuteln, sowie Verletzungsgefahr durch spitze Teile.

Daher übernehmen wir für Personen- oder Sachschäden die durch das Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise verursacht werden, keine Haftung.

Sollten Sie Probleme beim Zusammenbau des Bausatzes haben, kontaktieren Sie uns einfach unter: N-Kram-BR@online.de.

1. Beschreibung

Der Bausatz besteht aus Furnierholz und Pappe. Die einzelnen Elemente sind auf dem Foto markiert. Das dient der Identifizierung beim Zusammenbau.



Die einzelnen Bauteile lassen sich am besten mit einem scharfen Skalpell aus dem Träger trennen. Es wird empfohlen, nur die jeweils gerade benötigten Teile herauszutrennen. Zum Zusammenkleben kann man z.B. Weißleim, Sekundenklebergel oder speziellen Kleber verwenden. Es ist jedoch zu beachten, dass das Furnier durch zu viel Wasser wellig werden kann. Das müsste dann durch Klammern wieder rückgängig gemacht werden.

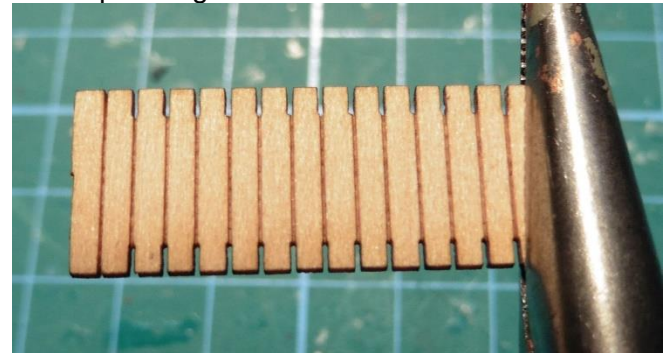
2. Zusätzlich benötigtes Material

- scharfes Skalpell
 - Kleber
- Bei Bedarf
- Draht
 - Farbe

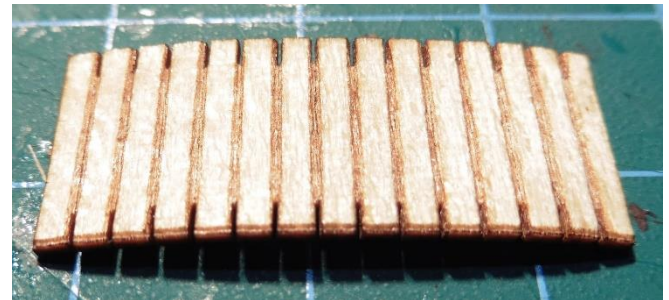
3. Zusammenbau

Dieser Bausatz ist eher etwas für Fortgeschrittene, erfahrene Modellbauer.

Zuerst werden die Innenteile Nr. 1 herausgetrennt und entlang der gravierten Linien vorsichtig angeknickt. Ganz vorsichtig und nicht ganz durch. Eine Spitzzange kann helfen.



Man kann den Bausatz zwar auch noch zusammenbauen, wenn ein oder mehrere Elemente durchgebrochen hat, aber das ist dann aufwändiger. Also ganz sachte. Es geht darum, das Teil beweglich zu machen. Im Idealfall sieht es dann so aus:



Wenn alle Stege angebrochen sind, kann man das Teil dann um einen Bleistift wickeln und mit einem Ring 2 fixieren. Die Gravur auf dem Ring zeigt zum flachen Teil des Bleistiftes.



Wenn das soweit geklappt hat, ist das Schwierigste bereits erledigt.

Bauanleitung N1010 – Kabeltrommeln mit Gestell

Dann klebt man einen Ring 2 auf eine Scheibe 3. Die Gravur auf der Rückseite sollte um 90 Grad zu der am Ring verdreht sein.



Jetzt wird in die innere Kante des Ringes Kleber gegeben, ringsherum. Aber nicht in der Mitte, sonst pappt der Bleistift nachher fest.

Dann einfach den Bleistift samt dem Innenteil der Kabeltrommel in den Ring setzen, so dass sich alle Teile innerhalb des Ringes befinden.

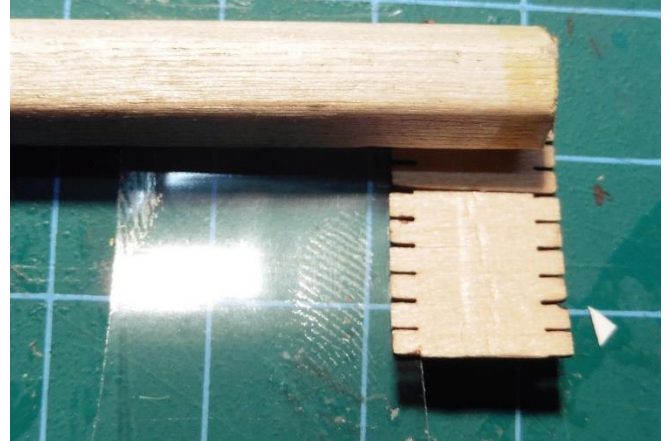


Nun muss man nur noch den Bleistift herausnehmen, den oberen Rand mit Kleber bestreichen, den noch beweglichen Ring nach oben schieben und die zweite Scheibe aufkleben, wieder um 90 Grad versetzt.



Wenn tatsächlich die Stege mehr als einmal durchbrochen sind, klappt dieses Verfahren nicht mehr so gut. Dennoch kann der Bausatz

noch gerettet werden, das ist mir auch mehrfach schon passiert. Man legt einfach einen Streifen Klebeband oder Isolierband mit der Klebeseite nach oben auf die Arbeitsfläche. Darauf werden die Bruchstücke des Innenteiles nur mit dem obersten Stückchen und der Bleistift gelegt.

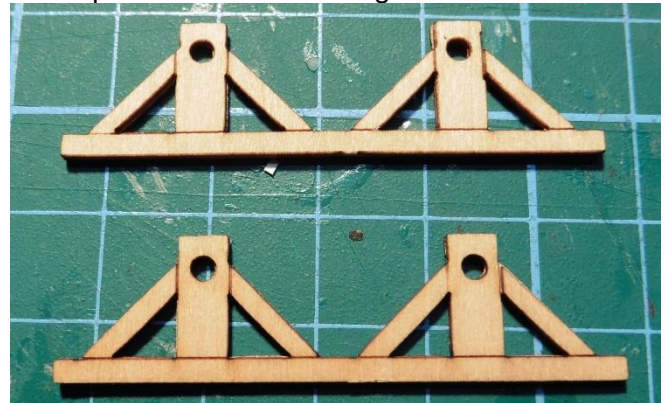


Dann wird alles wieder um den Bleistift gewickelt, mit einem Ring (Gravur wieder zur flachen Seite) fixiert und das ganze wieder in das Ring/Scheibe-Bauteil geklebt.



Zuletzt das Klebeband entfernen und wie vorher beschrieben die zweite Scheibe ankleben. Das Ganze nochmal, es sind zwei Kabeltrommeln.

Für das Gestell werden zweimal je ein Bauteil 4 und 5 passend aufeinander geklebt.



Bauanleitung N1010 – Kabeltrommeln mit Gestell

Fertigstellung:

Für die Endmontage hilft es ungemein, den Wagen, der dann das Gestell transportieren soll, als Lehre zu verwenden. Das stellt die Passgenauigkeit sicher. Es funktioniert aber auch ohne den Wagen.

Man teilt den Zahnstocher in zwei Teile und montiert ein Seitenteil eine Trommel und das zweite Seitenteil zusammen. Mit der zweiten Trommel wird ebenso verfahren und es sieht dann so aus:



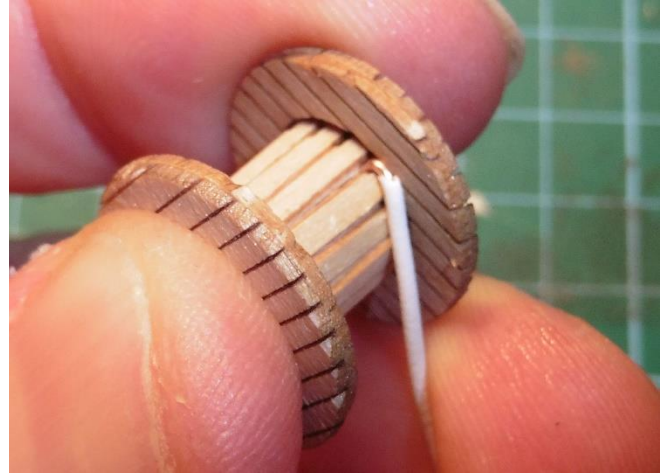
Jetzt das Ganze in den Wagen setzen und die Seitenteile an den Außenseiten links, rechts und in der Mitte mit den Streben 6 fixieren.



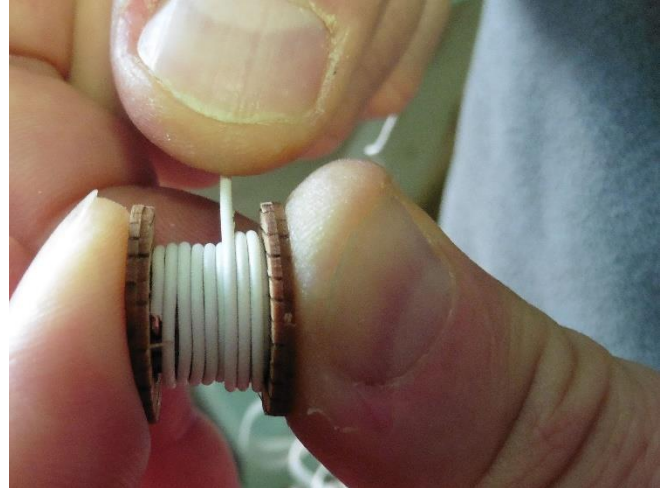
Wenn dann eine ausreichende Stabilität erreicht ist, kann man die Trommelachsen festkleben und bündig zu den Seitenteilen abschneiden.

Abwandlungen:

Bevor die Achsen festgeklebt werden, kann man auch noch etwas Draht um die Trommeln wickeln. Hier muss man aber aufpassen, dass das Ganze nicht zu schwer wird. Einfach den Draht ein kleines Stückchen abisolieren, abwinkeln und dann wickeln.



Beim weiteren Wickeln sollte man darauf achten, genug Druck auf die Scheiben der Trommeln auszuüben, damit diese nicht vom Draht weggedrückt werden.



Die fertigen Trommeln wieder ins Gestell einbauen und die Achsen verkleben und bündig abschneiden.

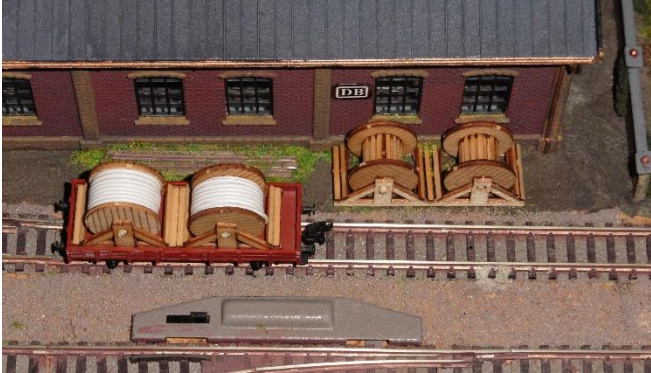


Man kann alles Mögliche auf dieser Trommel transportieren, Kupferlackdraht, Drainagerohre...

Bauanleitung N1010 – Kabeltrommeln mit Gestell

Mit Phantasie und ein paar kleinen Ausdrucken oder Dekorationen sind dem Modellbauer keine Grenzen gesetzt.

Hier noch ein paar Beispiele von meiner eigenen Anlage:



Wir wünschen viel Spaß mit dem Bausatz.

N-Kram-BR