

Aufbauanleitung : Kullerzirkus "Maximus"

Wir freuen uns, dass Sie sich für unseren " Kullerzirkus " entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie und vor allem die Kinder viel Freude daran haben werden. Durch den Einsatz der großen 50 mm Kugeln ist die Kugelbahn auch für Kinder unter drei Jahren uneingeschränkt bespielbar. Wichtig dafür ist, dass die Kleinteile (Dübel, Kugeln und Monde) gut verleimt werden.

Vorweg einige Anmerkungen zum Aufbau :

Wir empfehlen die Reihenfolge der Arbeitsschritte der Beschreibung zu befolgen, da sich der Zusammenbau so bewährt hat.

Sie benötigen für den Aufbau folgende Werkzeuge :

Hammer (empfohlen wird ein Gummihammer)

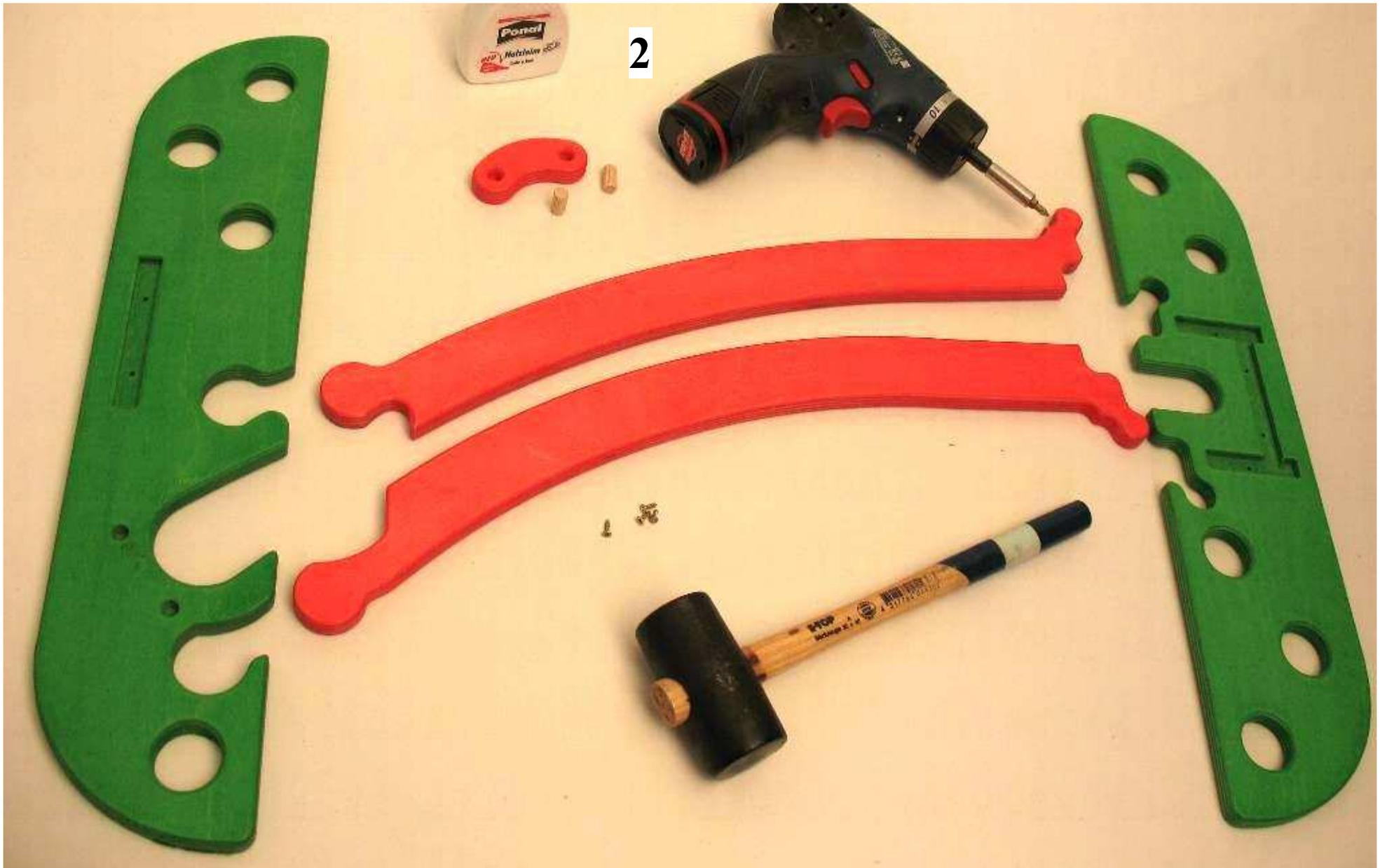
1 Schraubendreher (Schraubenzieher)
Kreuzschlitz Größe Nr. 1.

Dringend empfohlen wird jedoch ein Akkuschauber. Achten Sie darauf, dass Sie einen einwandfreien Bit der Größe PZ 1 haben, da der Kreuzschlitz in den kleinen Schrauben mit einem defekten Bit sehr schnell zerstört wird.

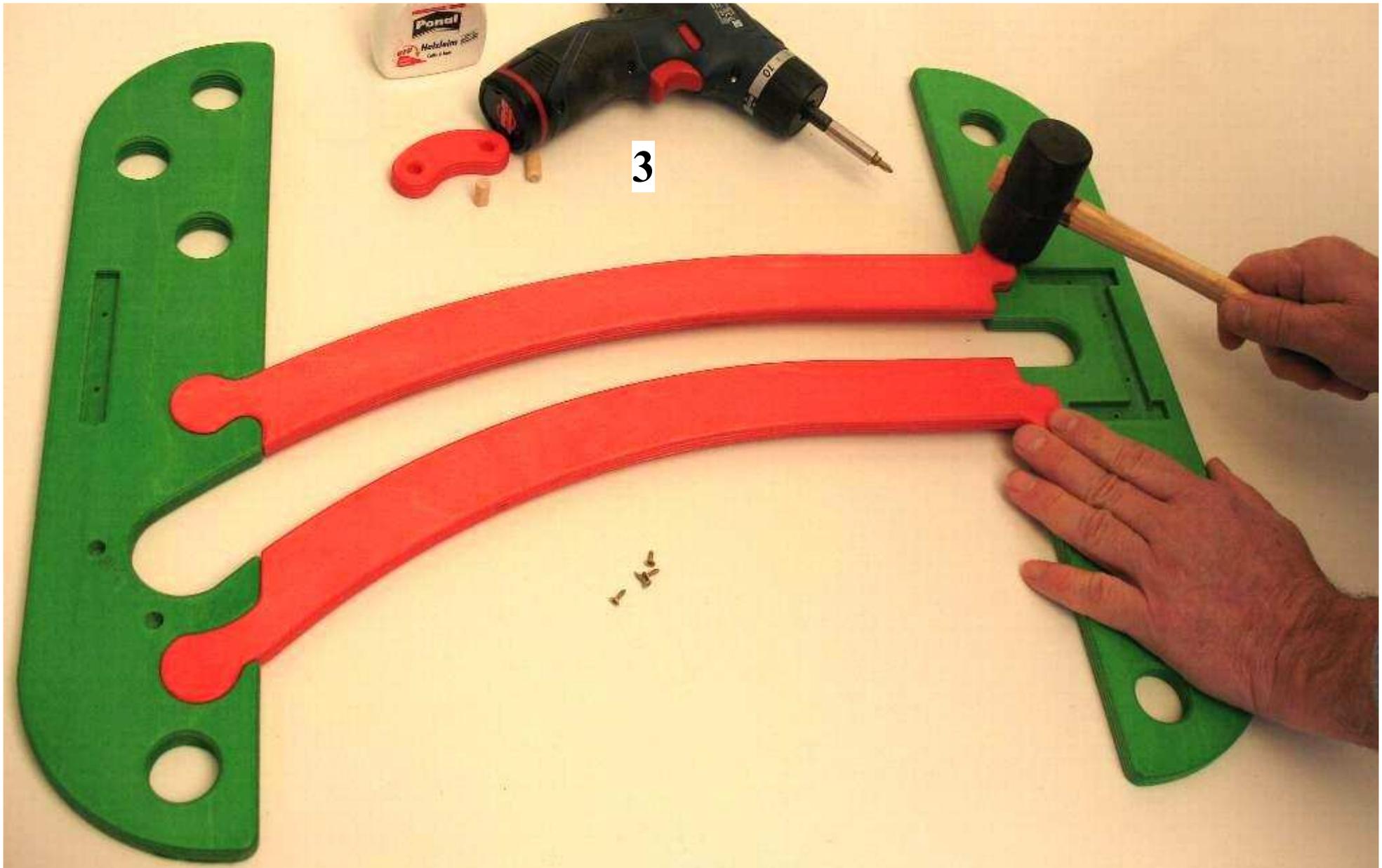
Zusätzlich wird ein wenig Holzleim (Ponal, UHU-Coll etc.) benötigt.

Ein weiterer Hinweis: Sie brauchen sich nicht an die Reihenfolge der Schienenarten zu halten. Sie können sich Ihren Kullerzirkus also individuell zusammenbauen. Auch das Glöckchen kann an anderer Stelle eingebaut werden.

Bleibt uns nur noch zu wünschen, dass Sie am Aufbau Freude haben werden und dieser problemlos klappt.

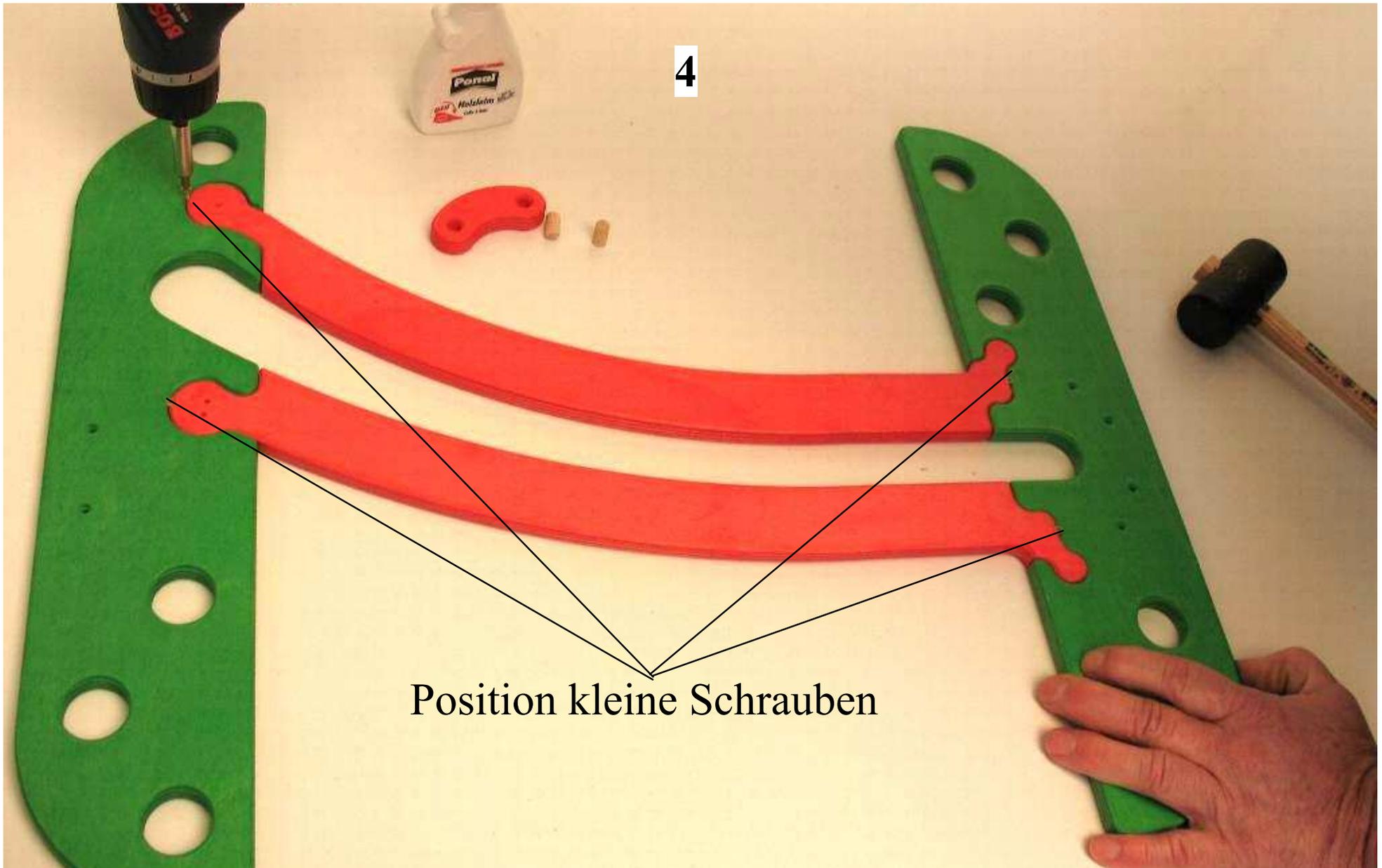


Beginnen Sie mit dem Zusammenbau des Grundes.



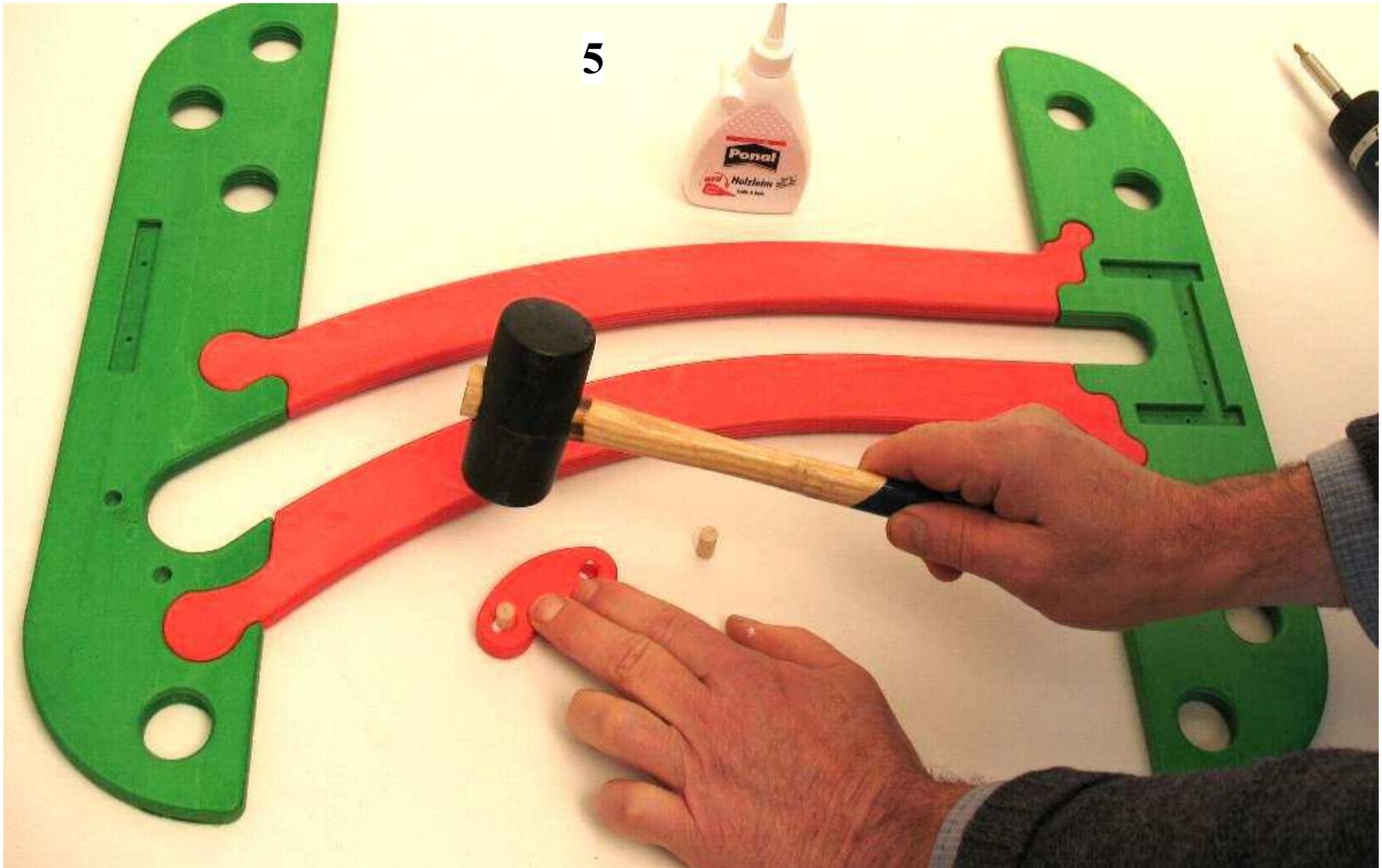
Stecken Sie die roten Verbindungsteile in die grünen Seitenteile.

4



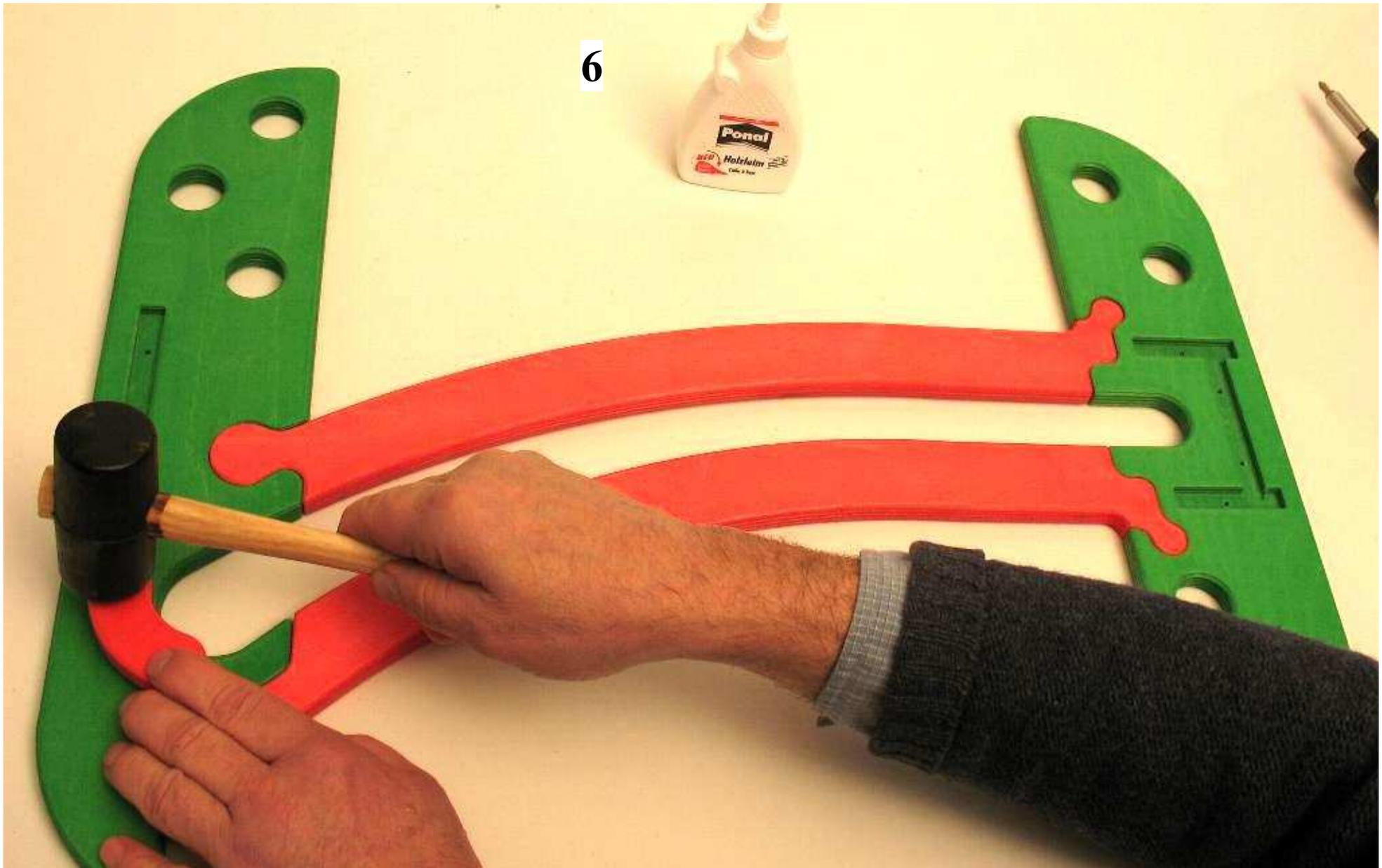
Position kleine Schrauben

Schrauben Sie die 4 kleinen goldfarbenen Schrauben
in die Ritzen der Unterseite.



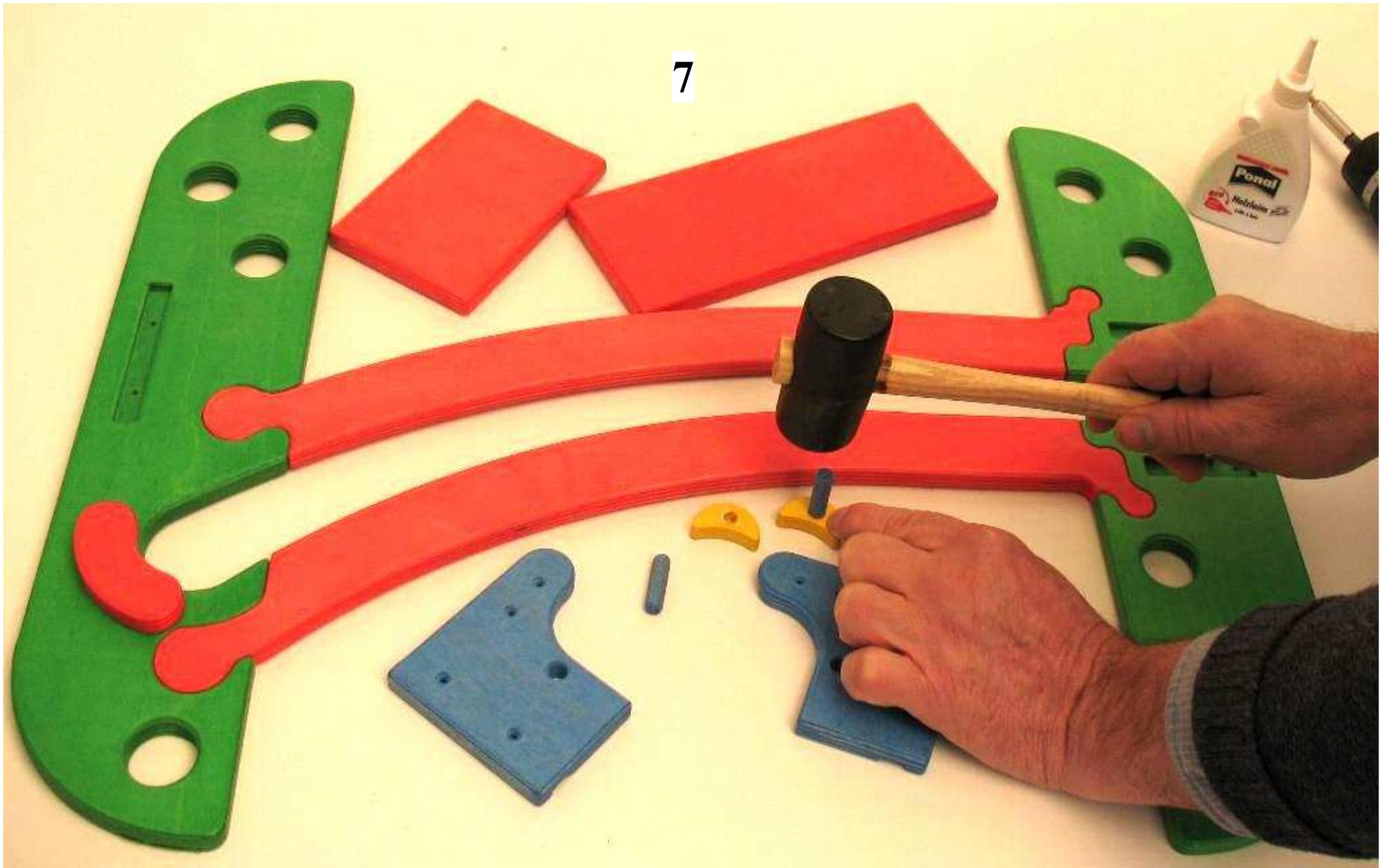
Leimen Sie in das rote Auslaufendstück zwei
ungefärbte $\varnothing 8 \times 16$ mm Dübel

6

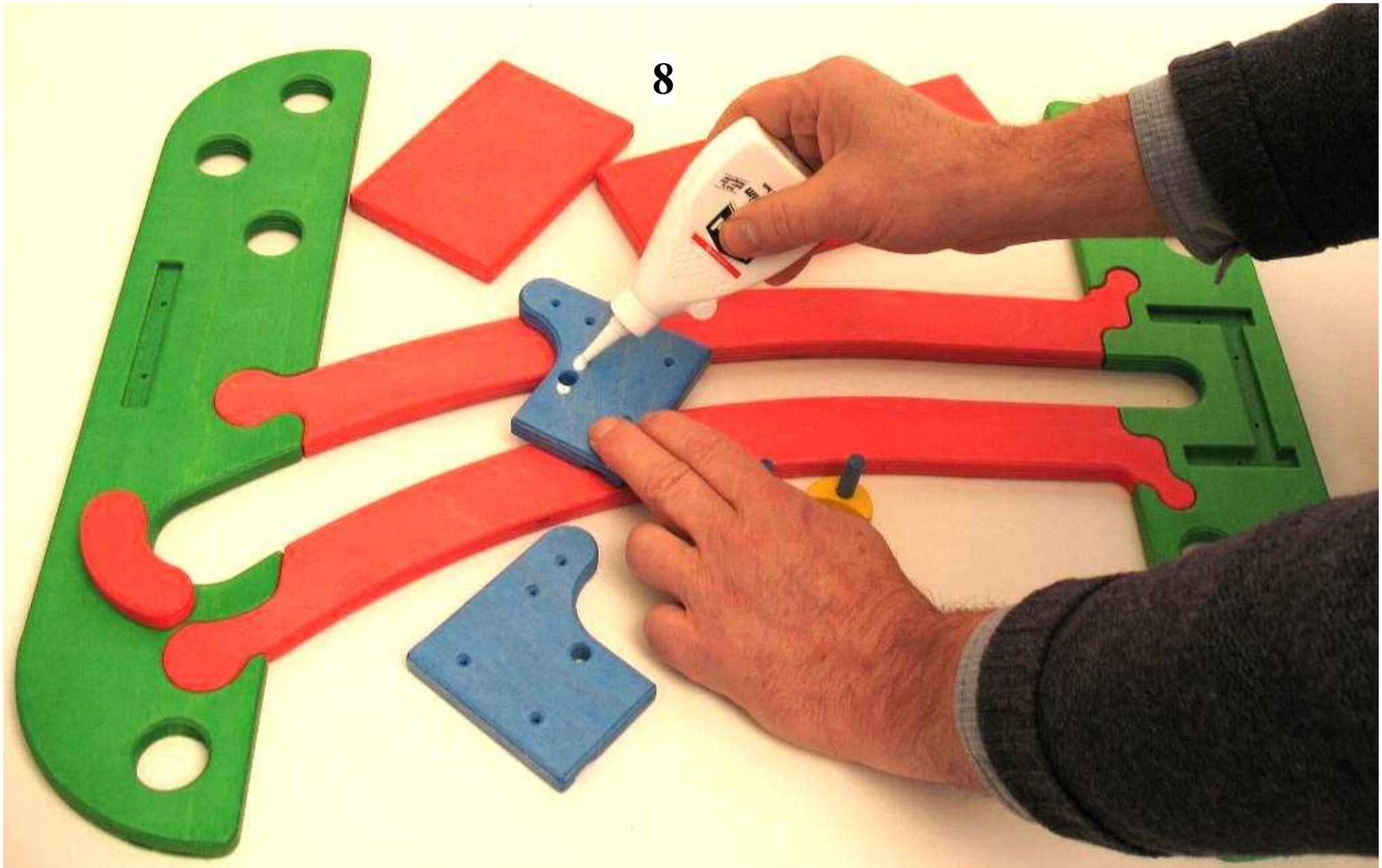


Leimen Sie das Auslaufendstück an das
Ende des Kugelauslaufes

7

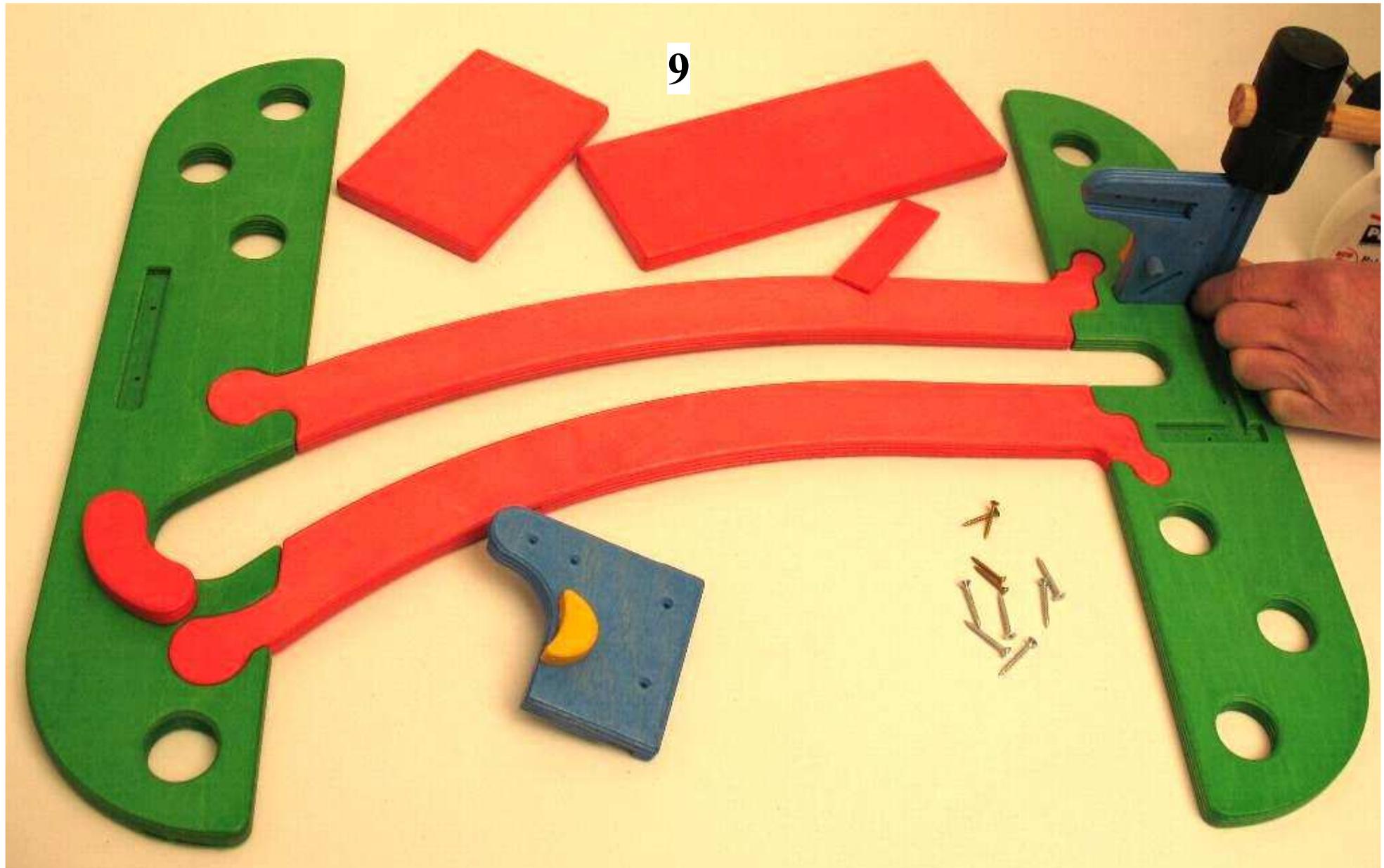


Leimen Sie in zwei Monde je einen blauen Dübel ein.



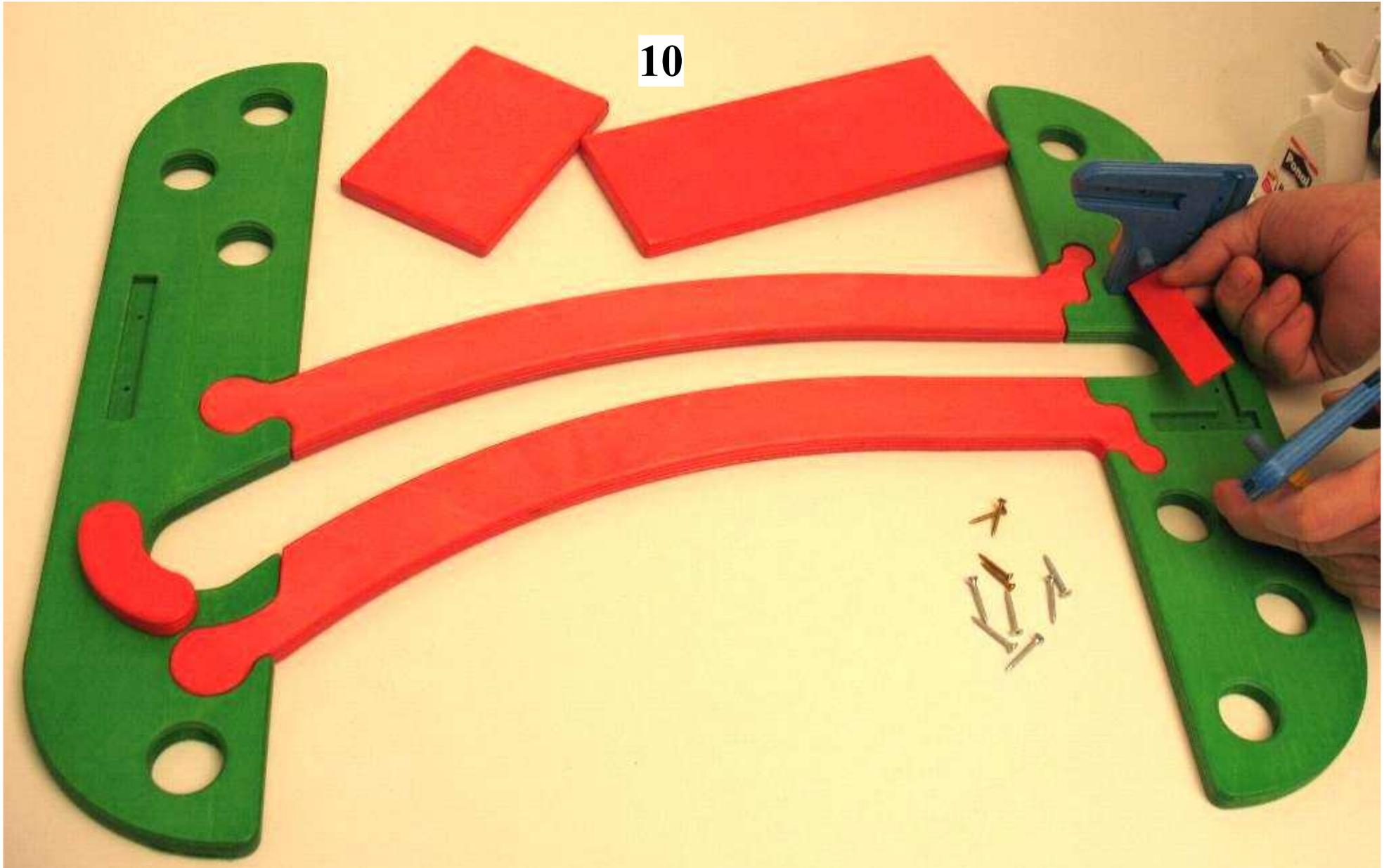
8

Diese leimen Sie in das $\varnothing 8$ mm Loch der beiden Grundseitenteile ein.

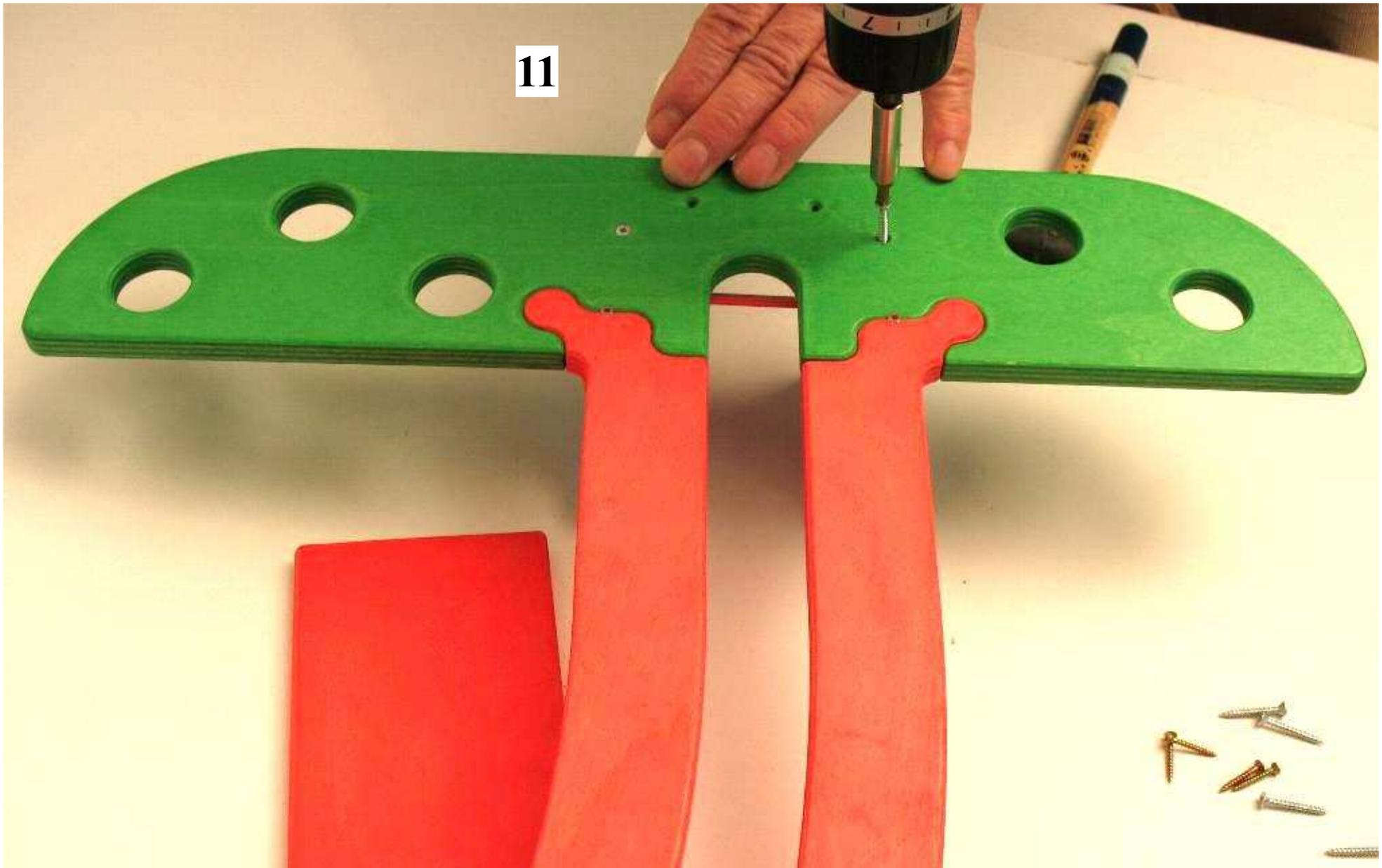


Stecken Sie die Grundseitenteile in die entsprechenden Aussparungen.

10

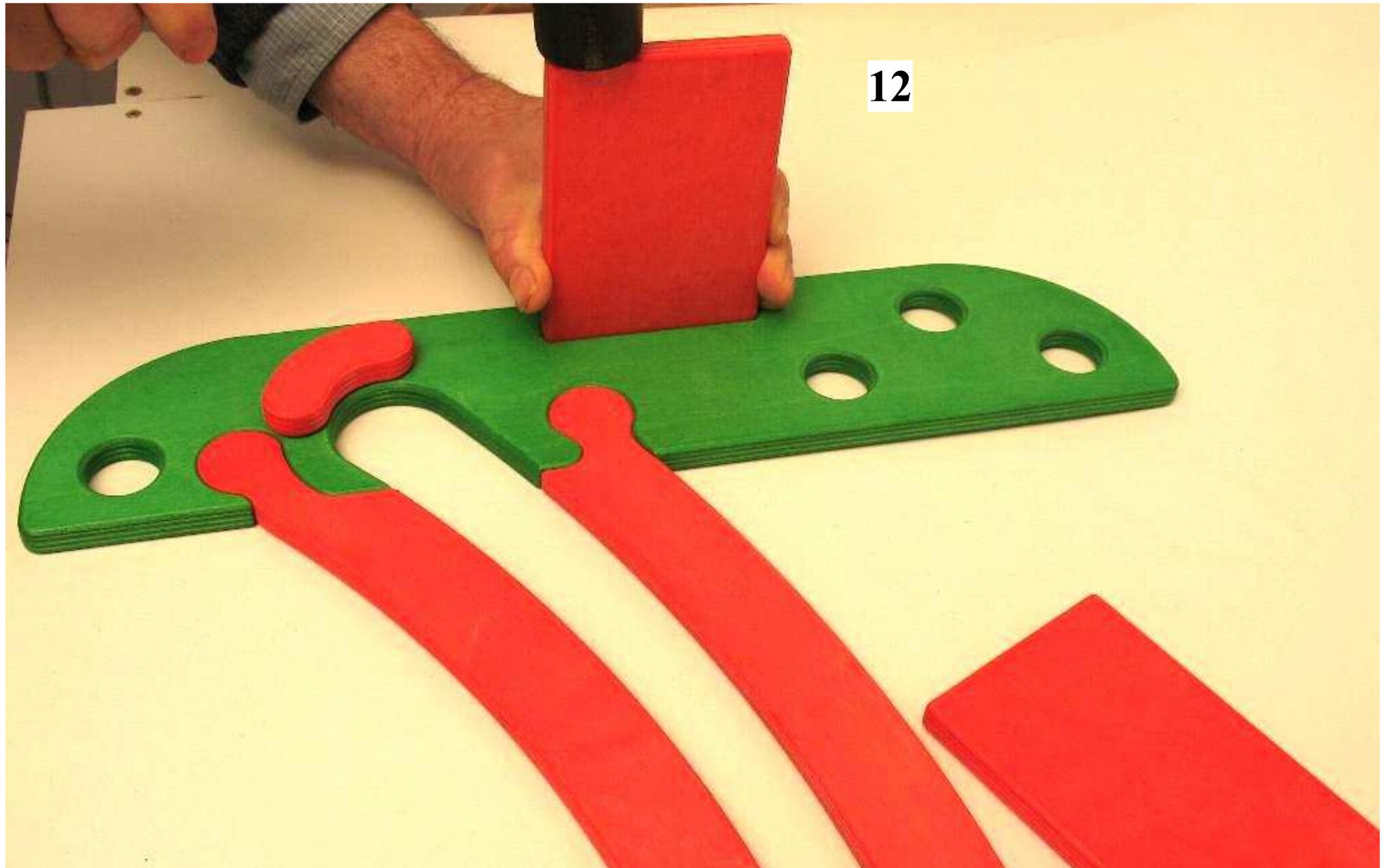


Wichtig ! Vergessen Sie nicht den roten
Kugelabweiser einzubauen !

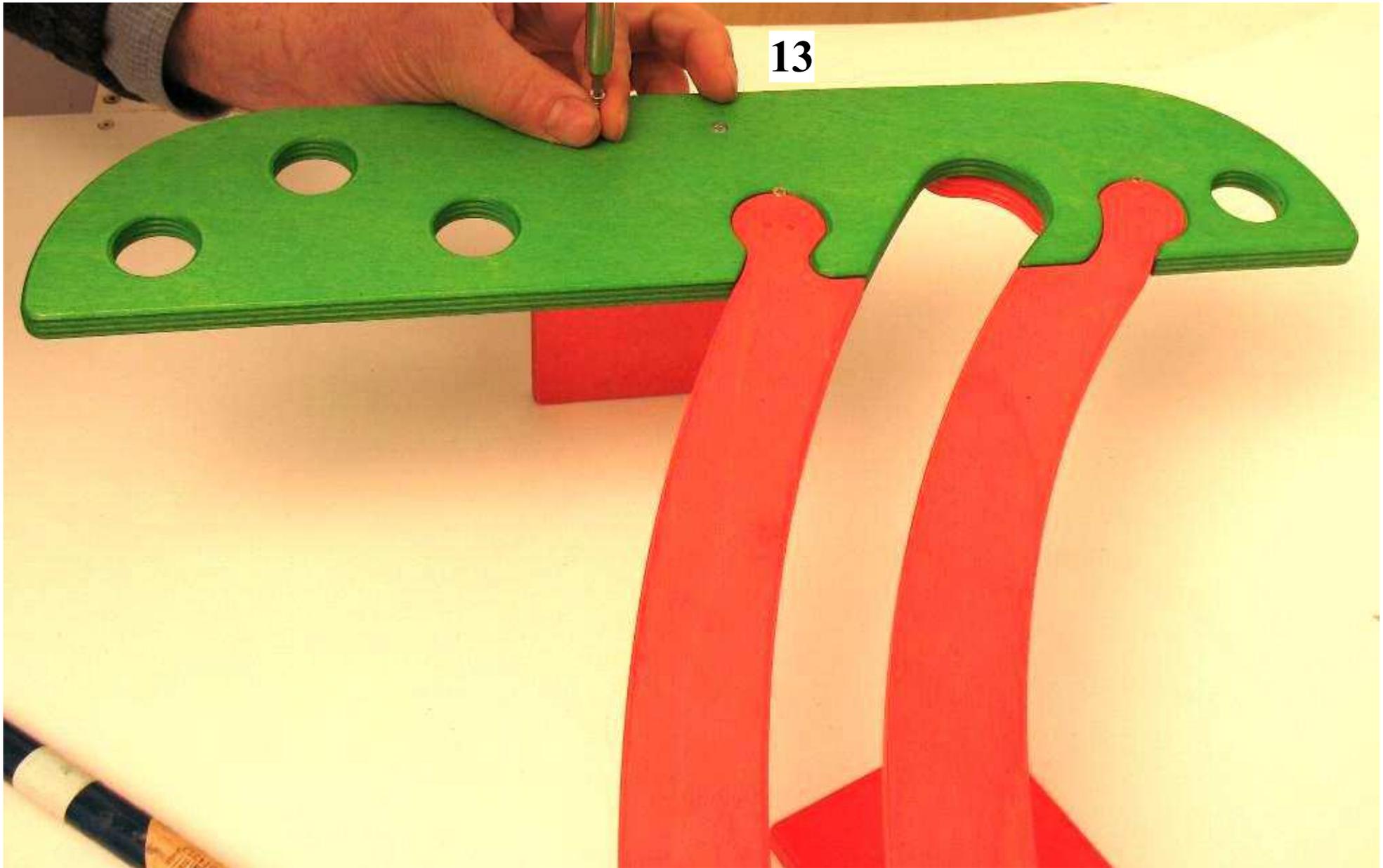


11

Verschrauben Sie beide mit zwei
silberfarbenen Schrauben von unten.

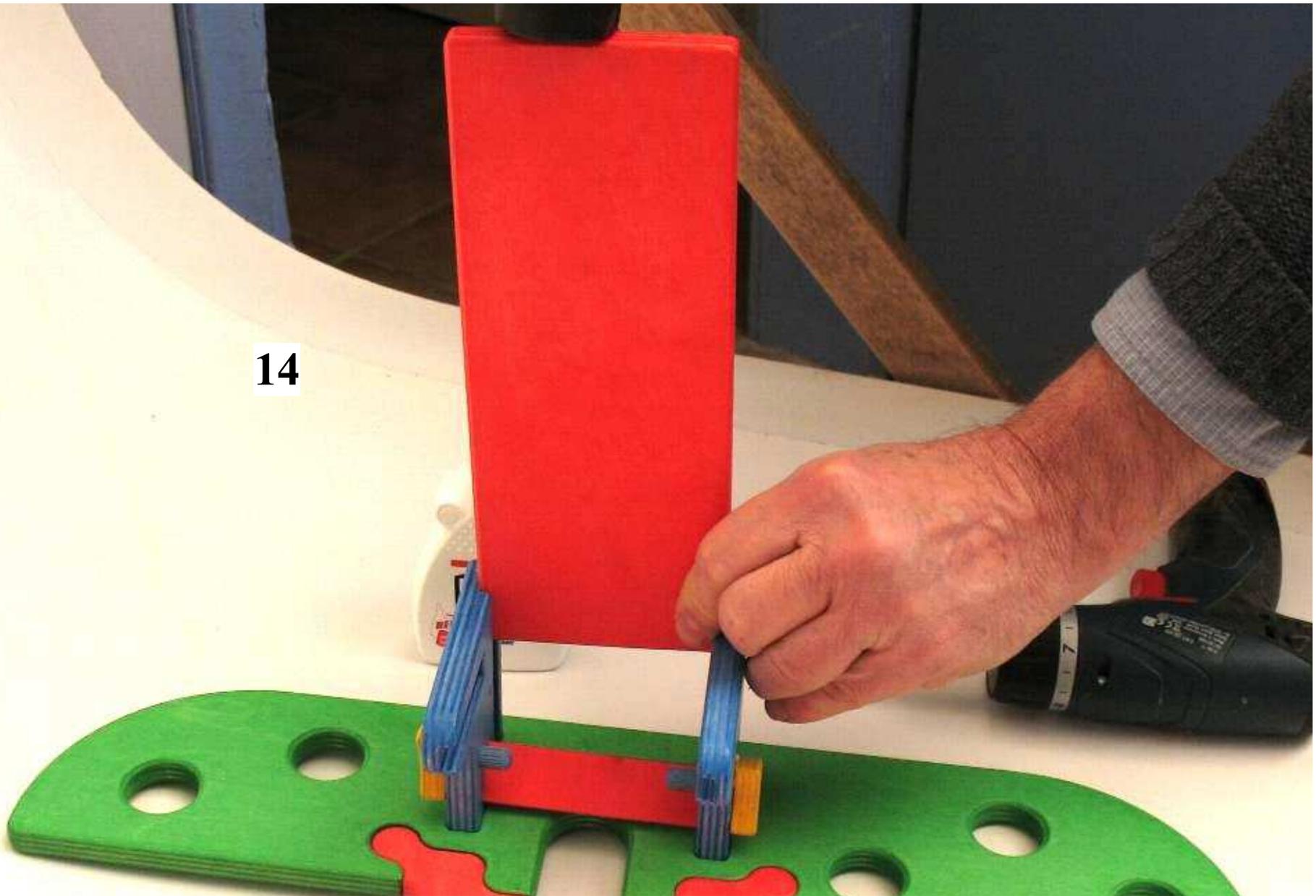


Auf der anderen Seite stecken Sie das
kurze rote Rückenteil in den Schlitz



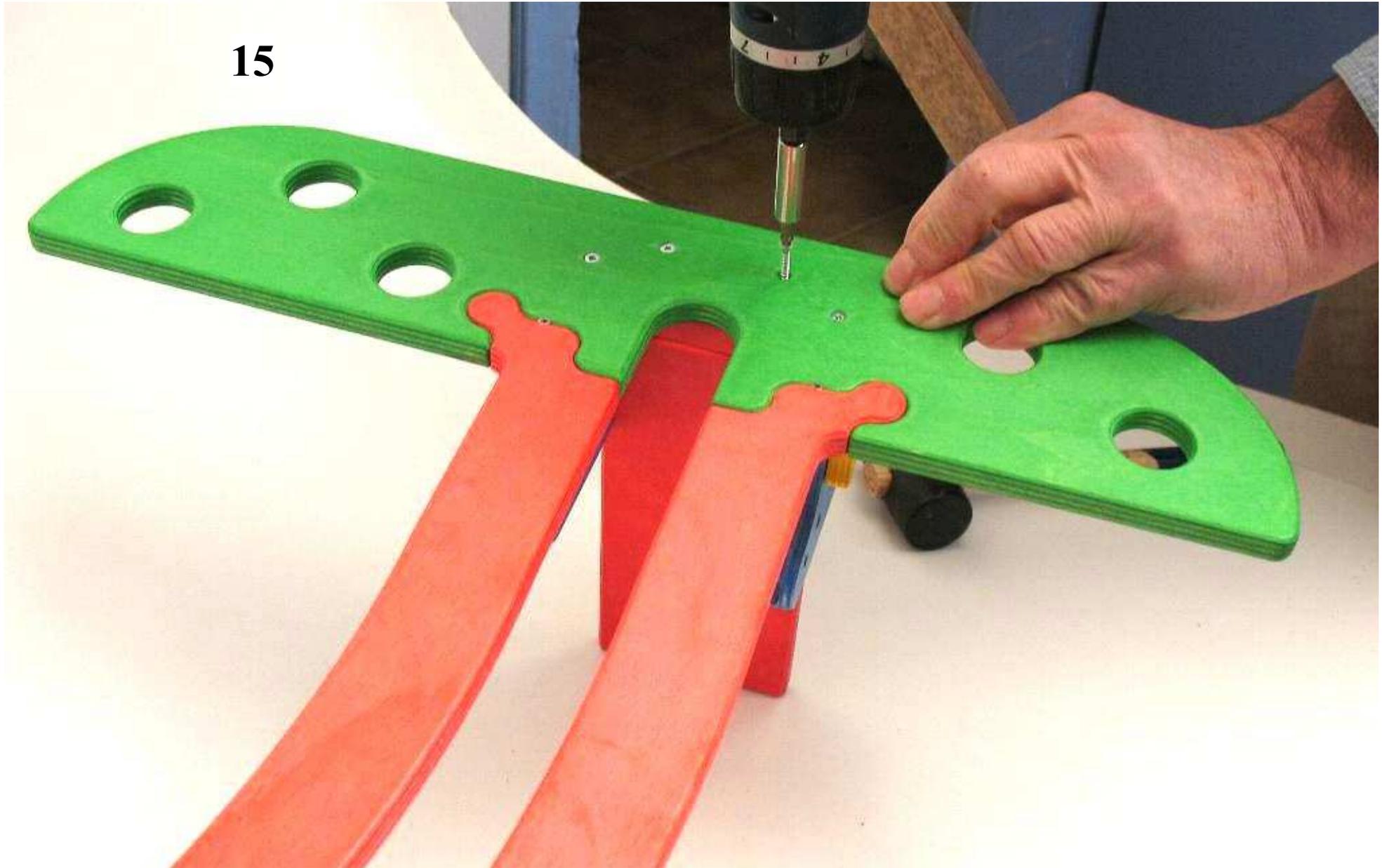
Verschrauben Sie es von unten mit zwei silbernen Schrauben

14

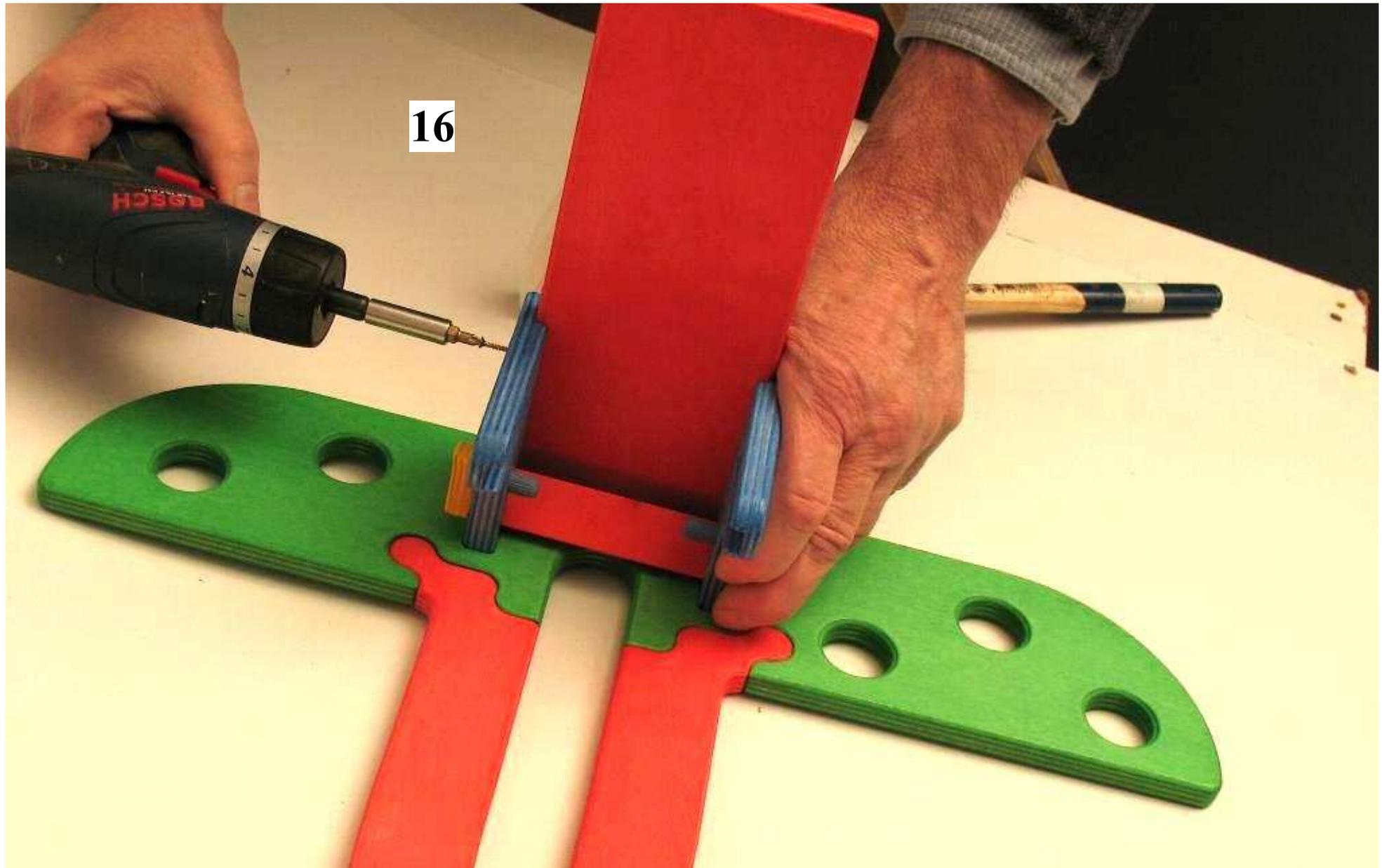


Stecken Sie das **längste** Rückenteil
zwischen die Grundseitenteile

15

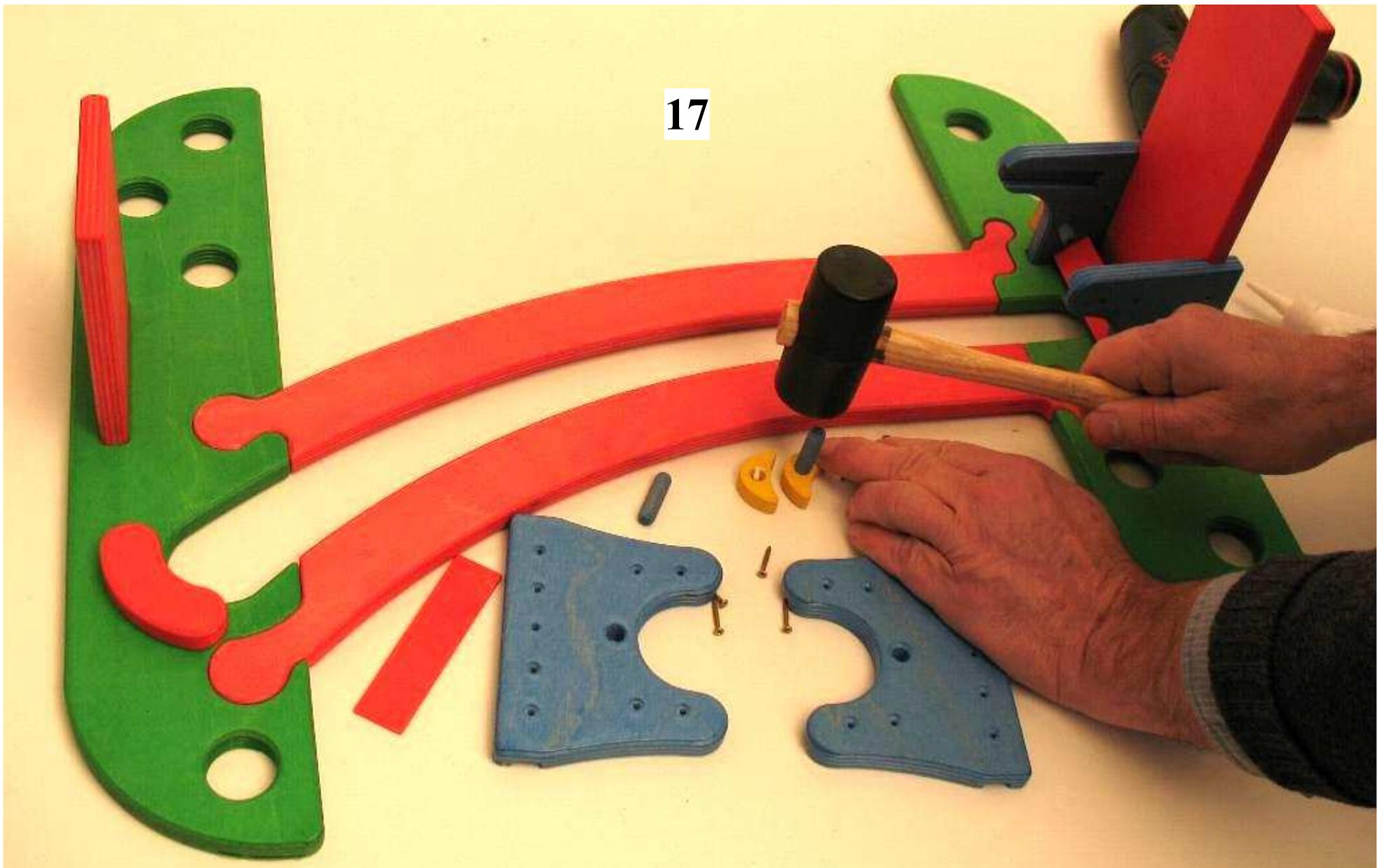


Verschrauben Sie es von unten mit zwei silbernen Schrauben

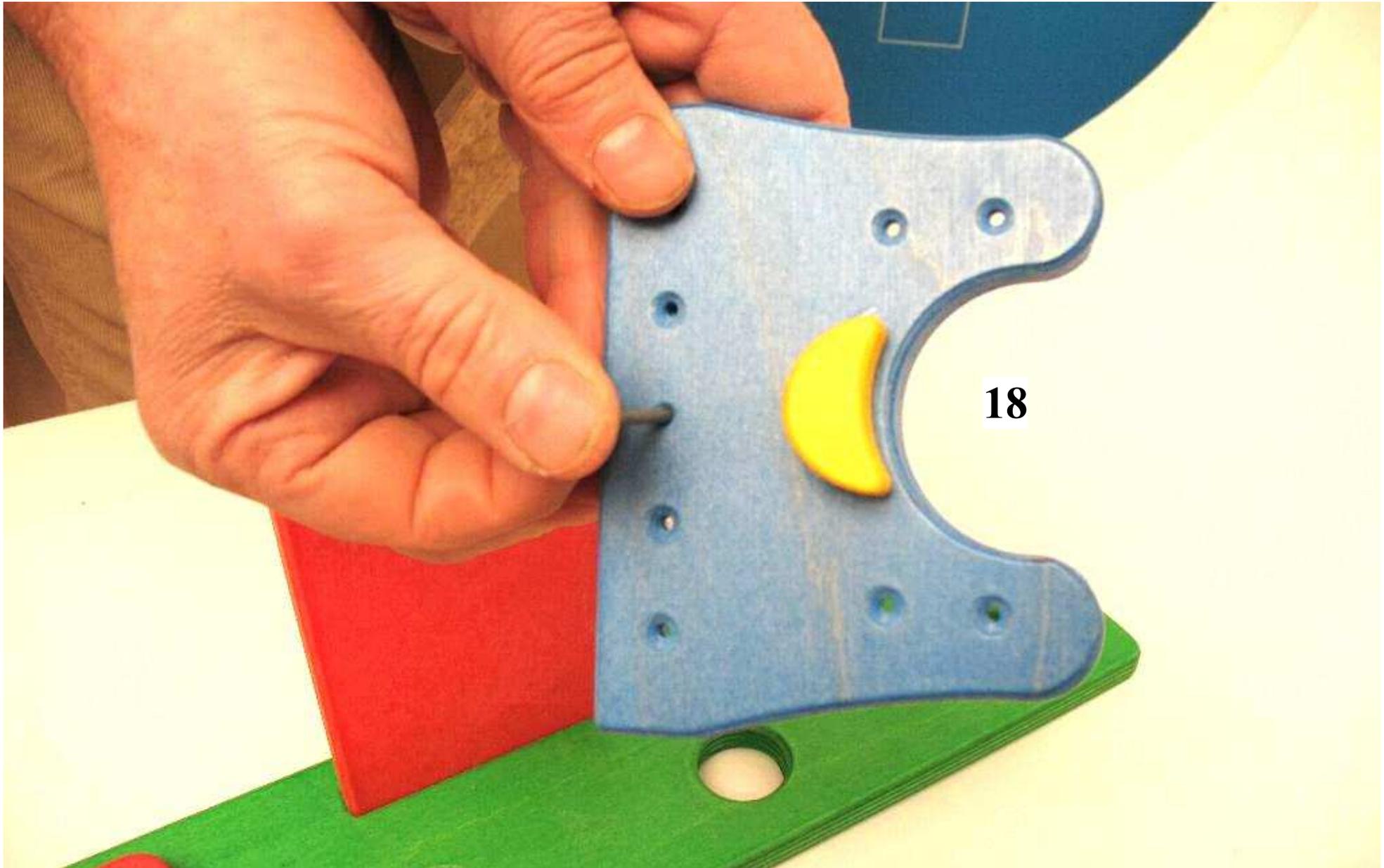


Von der Seite verschrauben Sie es mit vier goldfarbenen Schrauben

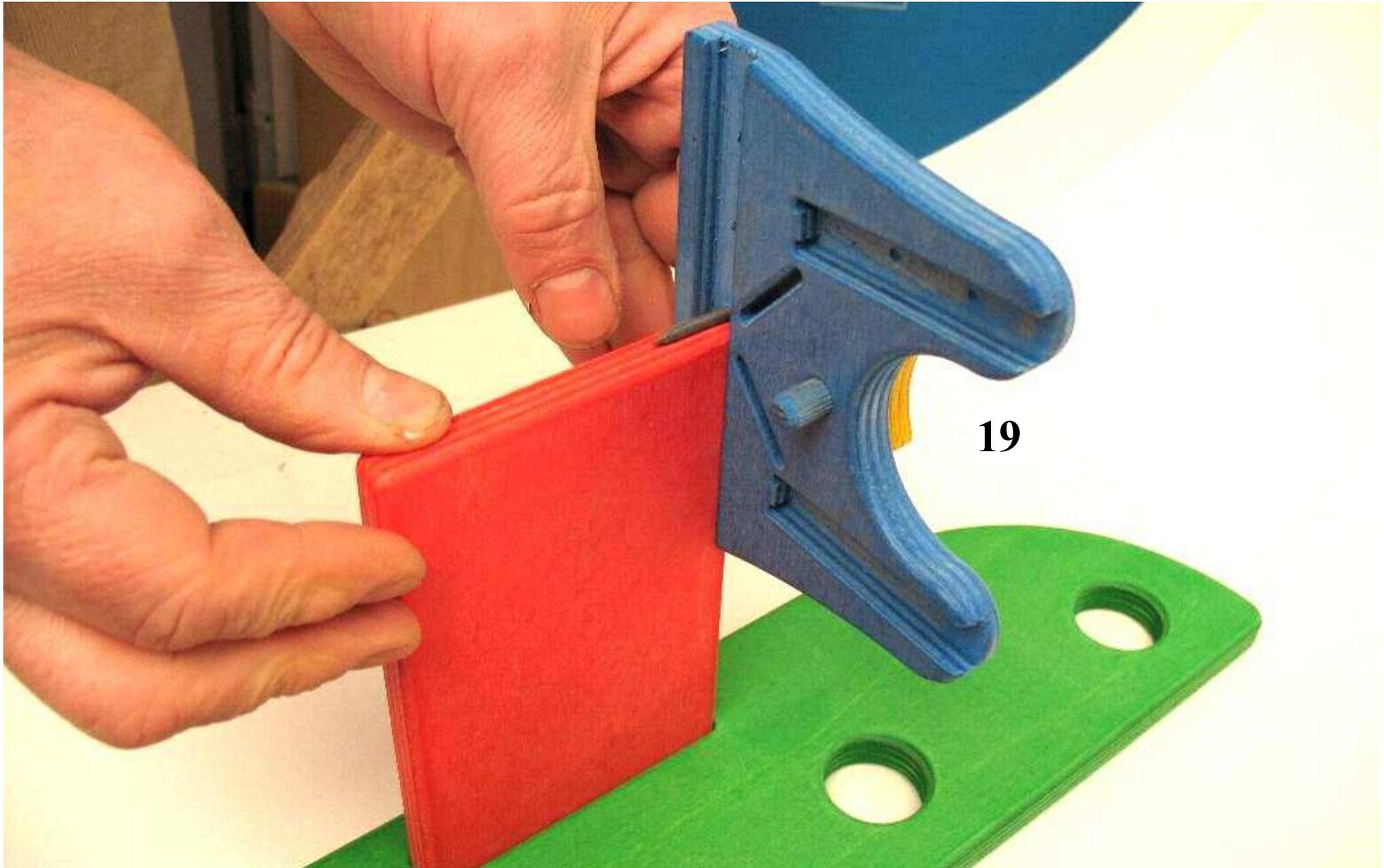
17



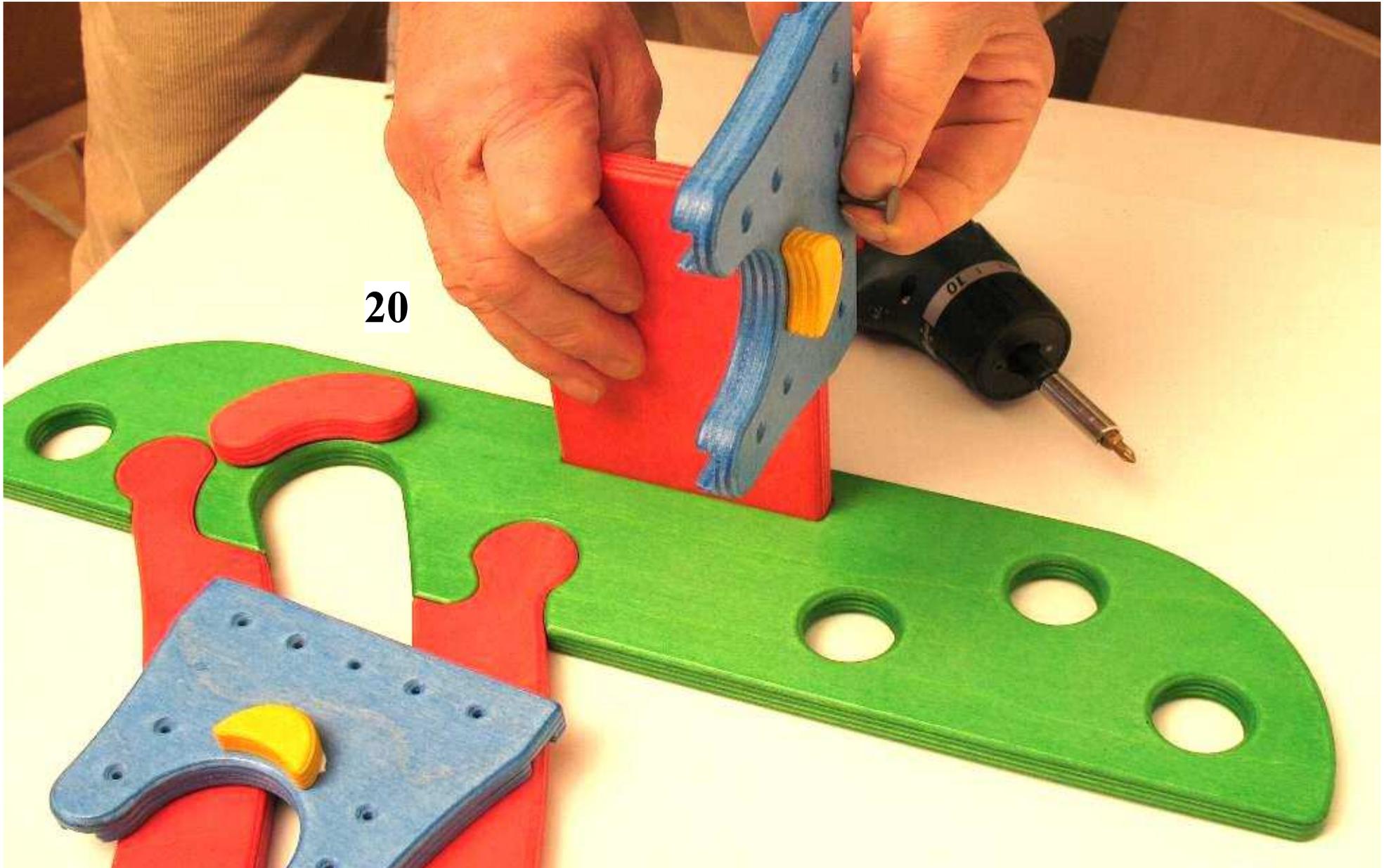
Leimen Sie in zwei blaue Seitenteile
mit blauen Dübeln zwei Monde fest



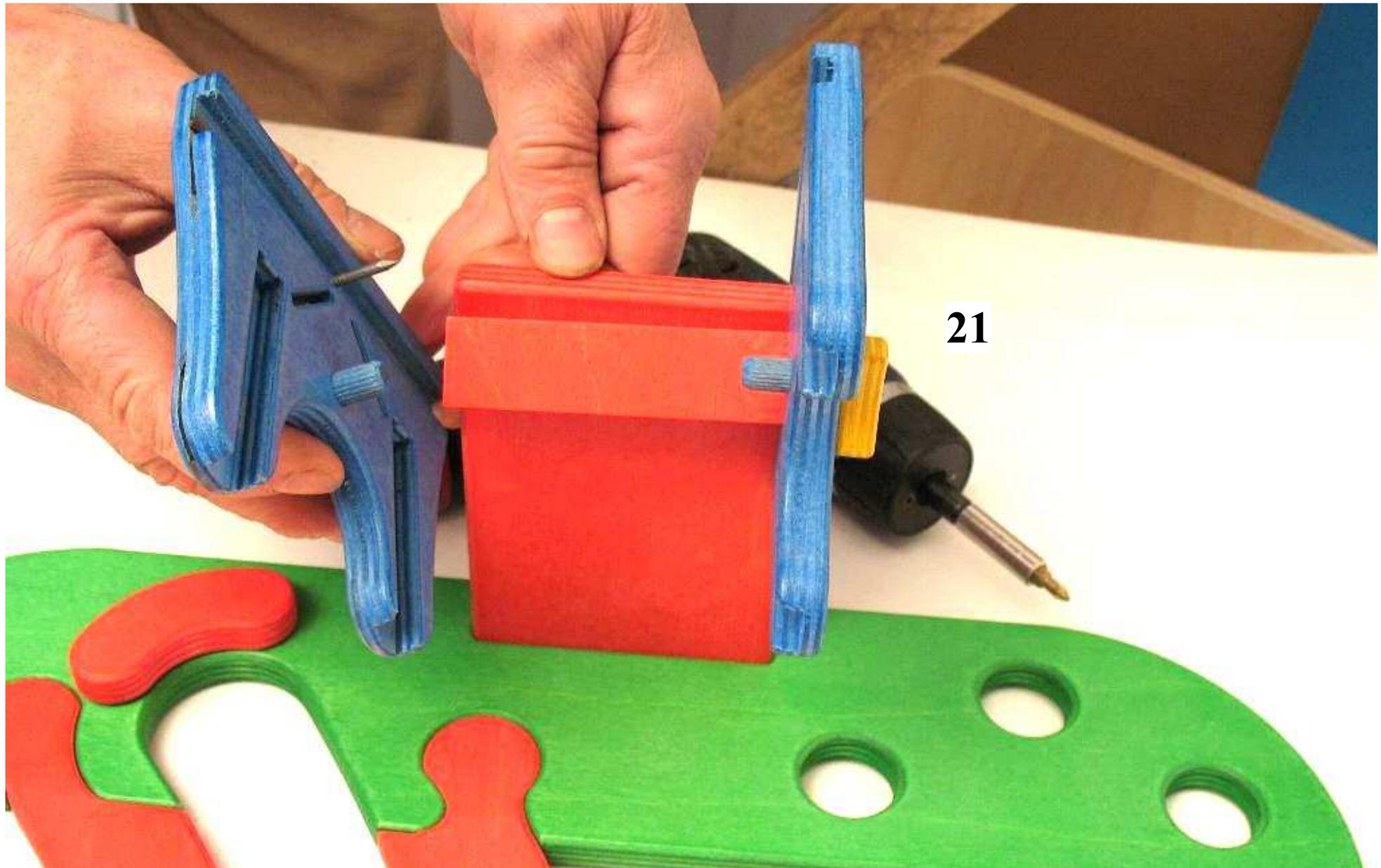
Stecken Sie den beigelegten Nagel durch das mittlere Loch des Seitenteiles.



Schieben Sie es auf das kurze Rückenteil,
bis der Nagel aufliegt und verschrauben es.

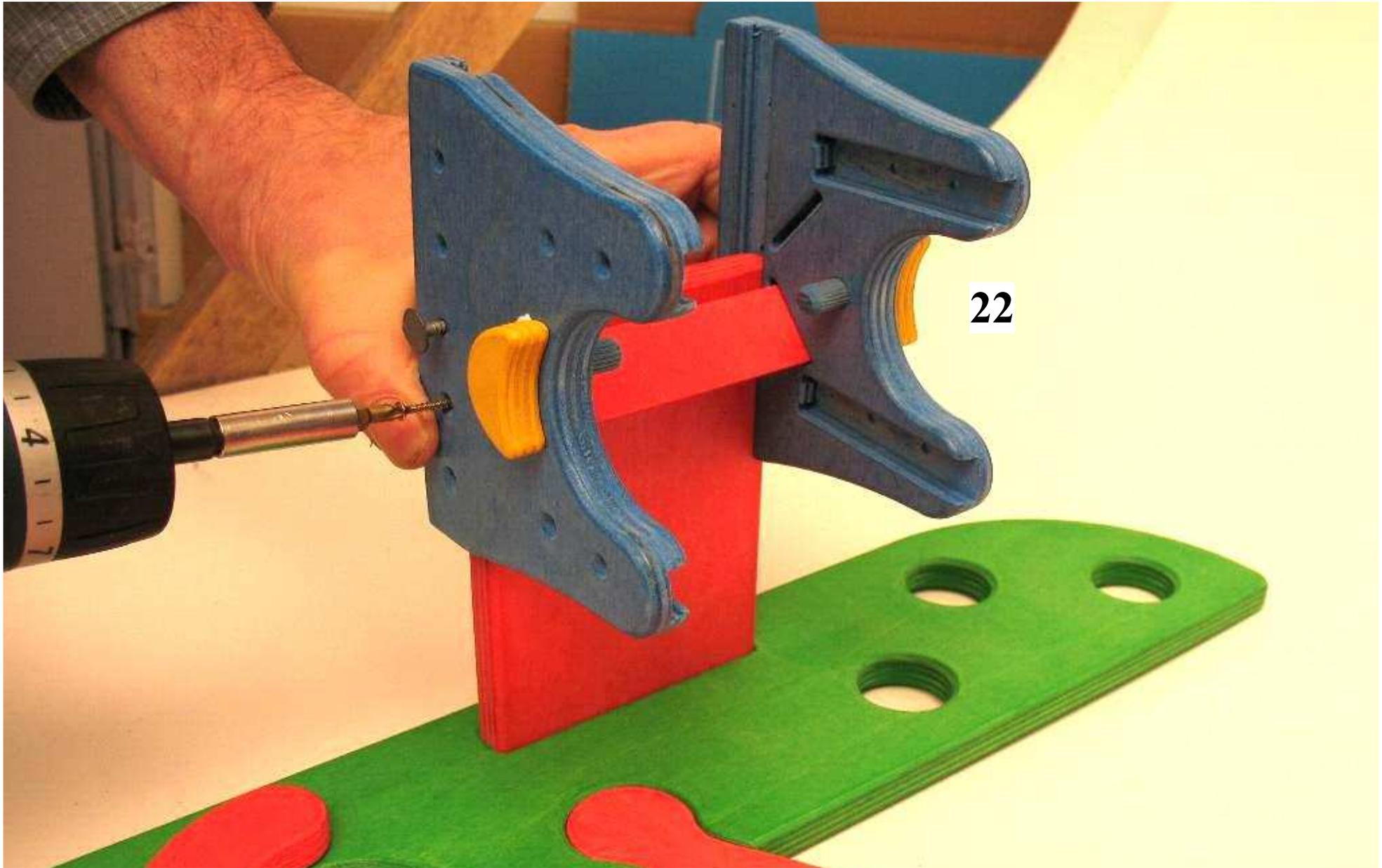


Ziehen Sie den Nagel wieder heraus und stecken ihn in das andere Seitenteil.



21

Beim Anbau des anderen Seitenteils stecken Sie einen roten Kugelabweiser in die unteren Schlitz.

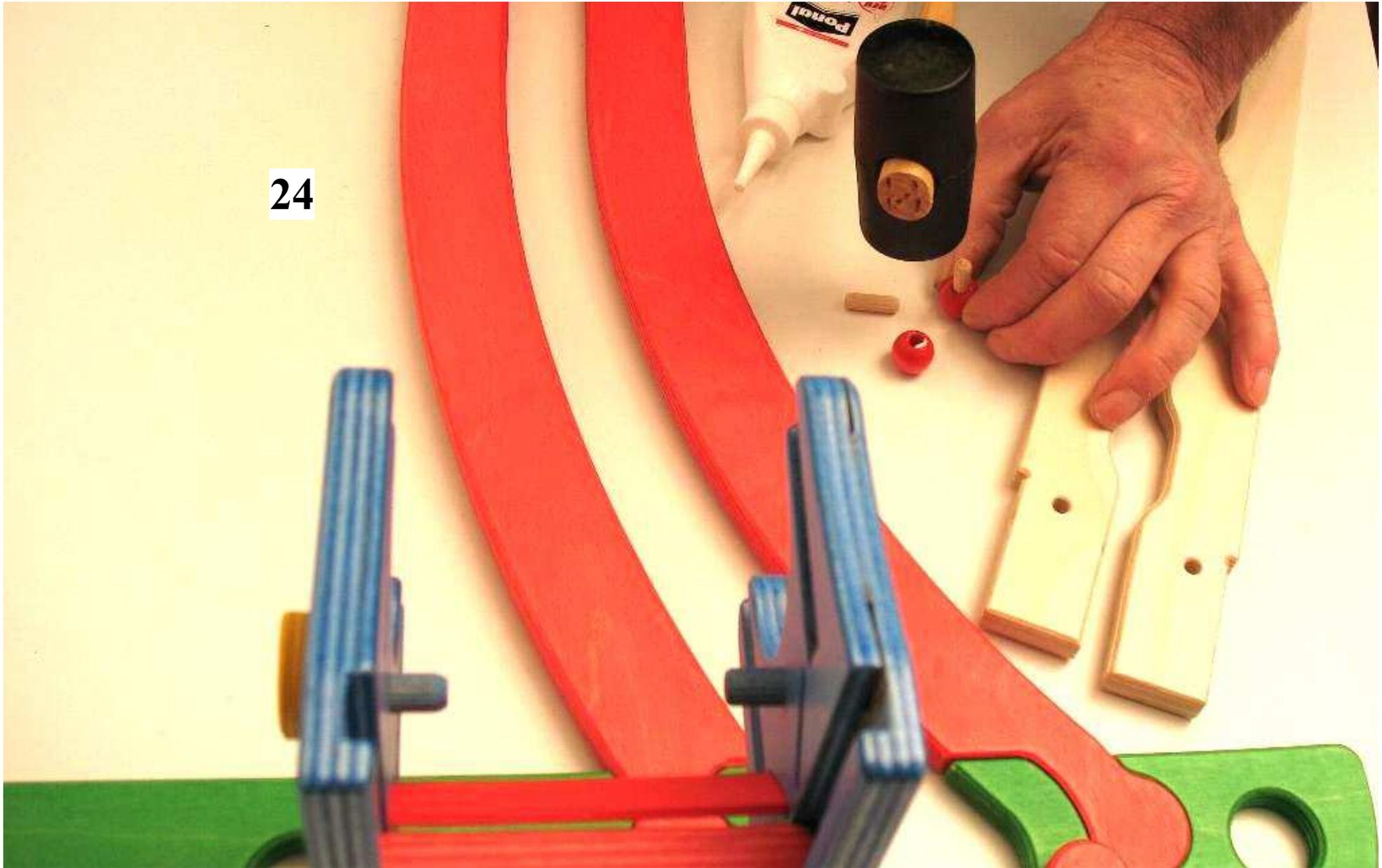


Verschrauben Sie das Seitenteil und ziehen Sie den Nagel heraus.

Wichtig ! Anmerkungen zum Einbau der Schienen

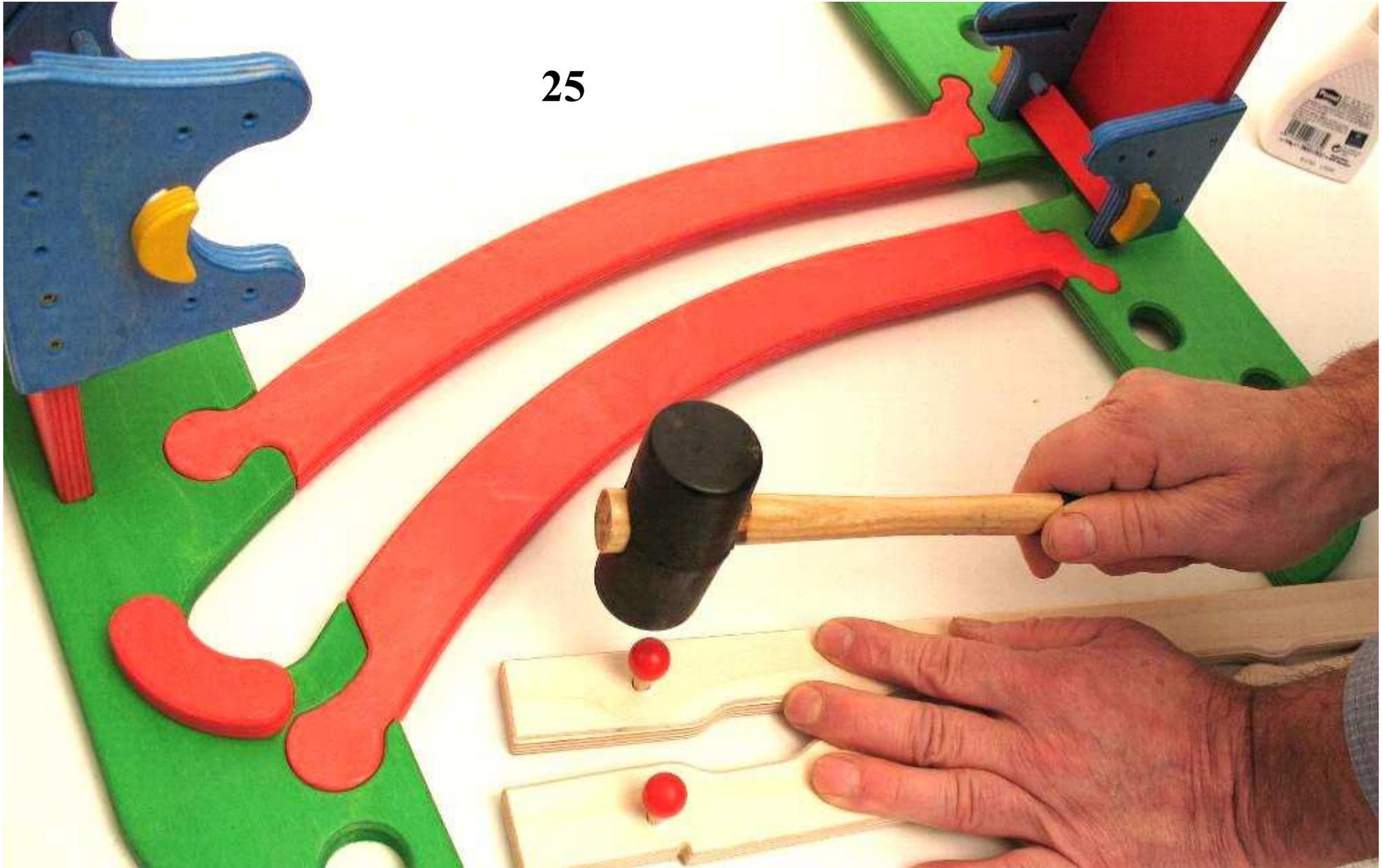
Beachten Sie bitte, dass die Schienen mit einem, bzw. zwei Punkten gekennzeichnet sind und somit immer ein Paar ergeben. Das Ende mit den Punkten muss an der höheren Seite eingebaut werden. Die Punkte befinden sich immer an der Unterseite der Schienen und somit ergibt sich die korrekte Einbaustellung automatisch. Desweiteren achten Sie darauf, dass die Schienen korrekt in die Aussparungen eingebaut werden. (Siehe Abb. 24 - 26)

24

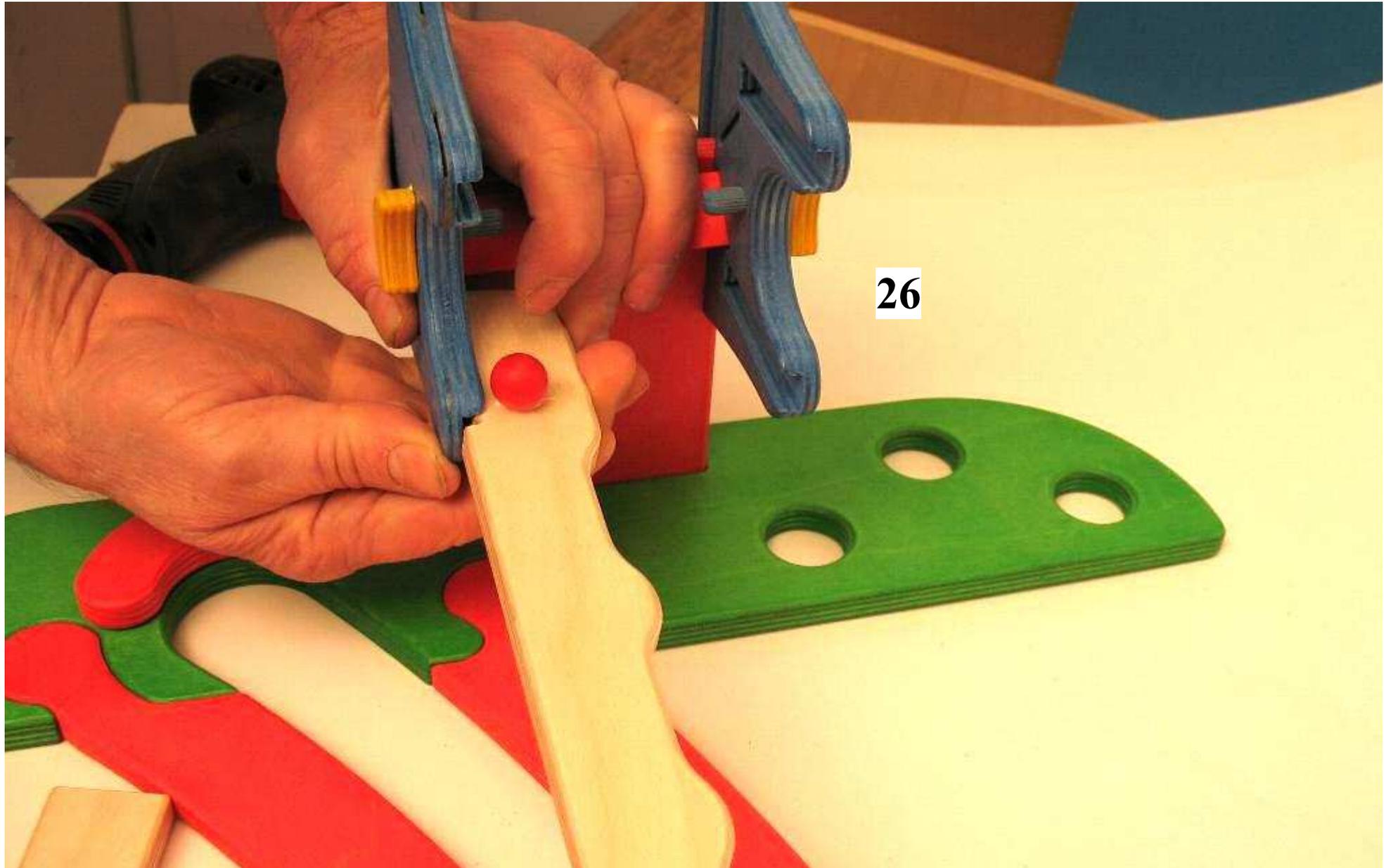


Beginnen Sie mit dem Einbau der Hoppelschienen. Leimen Sie als erstes die kleinen Dübel in beiden roten Kugeln.

25

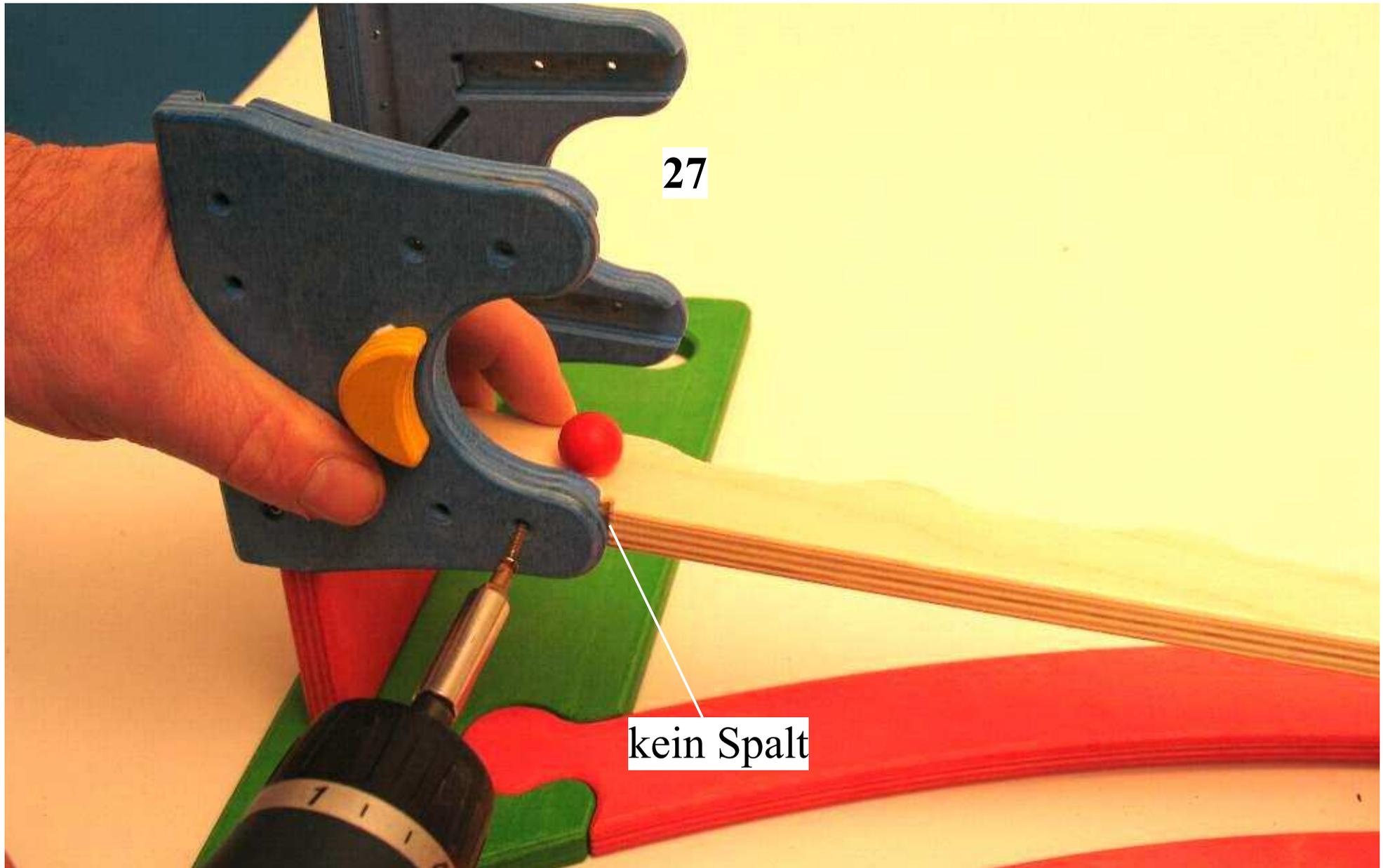


Diese leimen Sie dann in die Löcher der Hoppelschienen

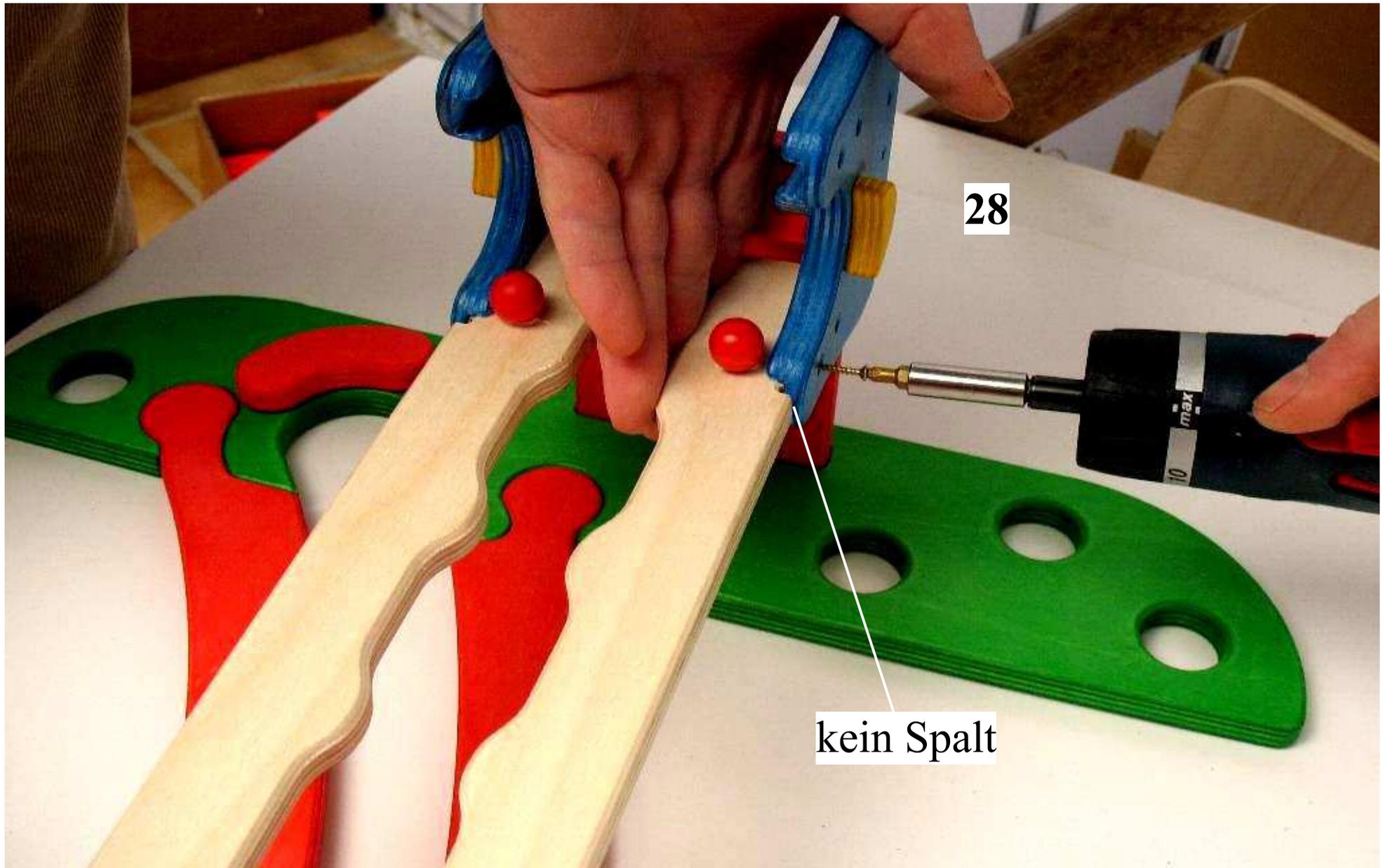


26

Stecken Sie die Aussparung der Schienen exakt
in die Aussparung der Seitenteile.

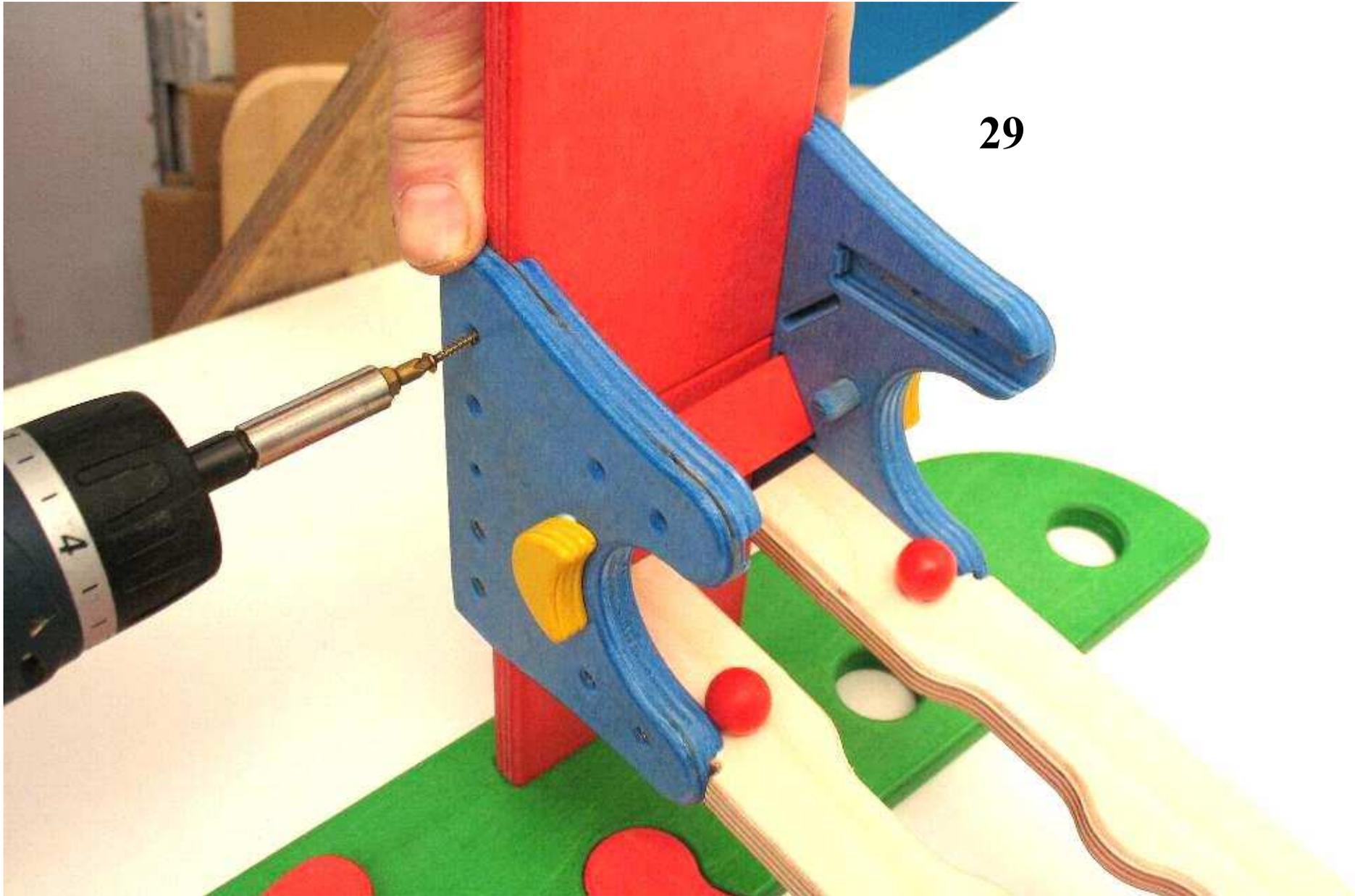


Es darf kein Spalt vorhanden sein, drücken Sie gegebenenfalls die Seiten etwas zusammen.

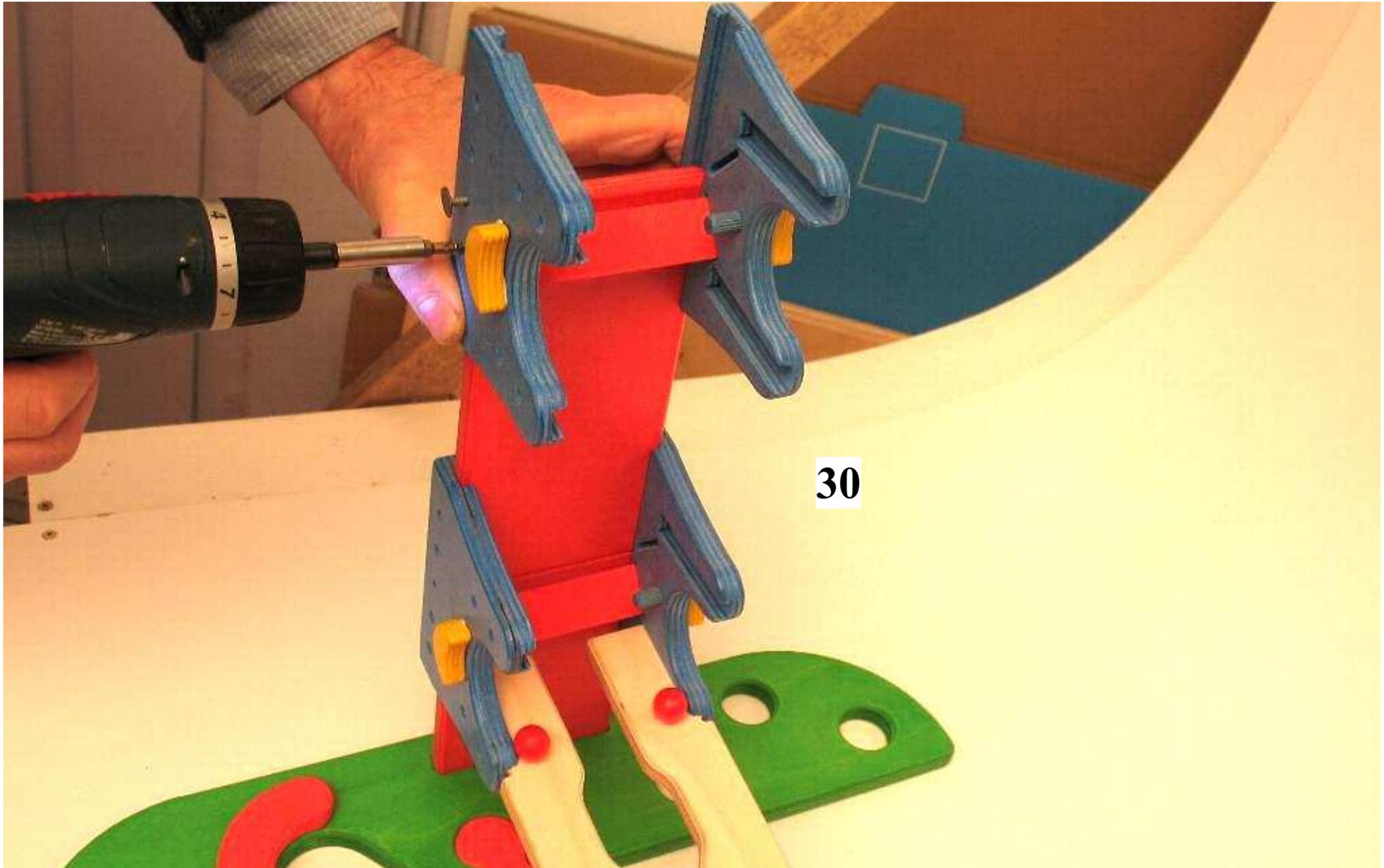


Verschrauben Sie alles mit acht Schrauben.

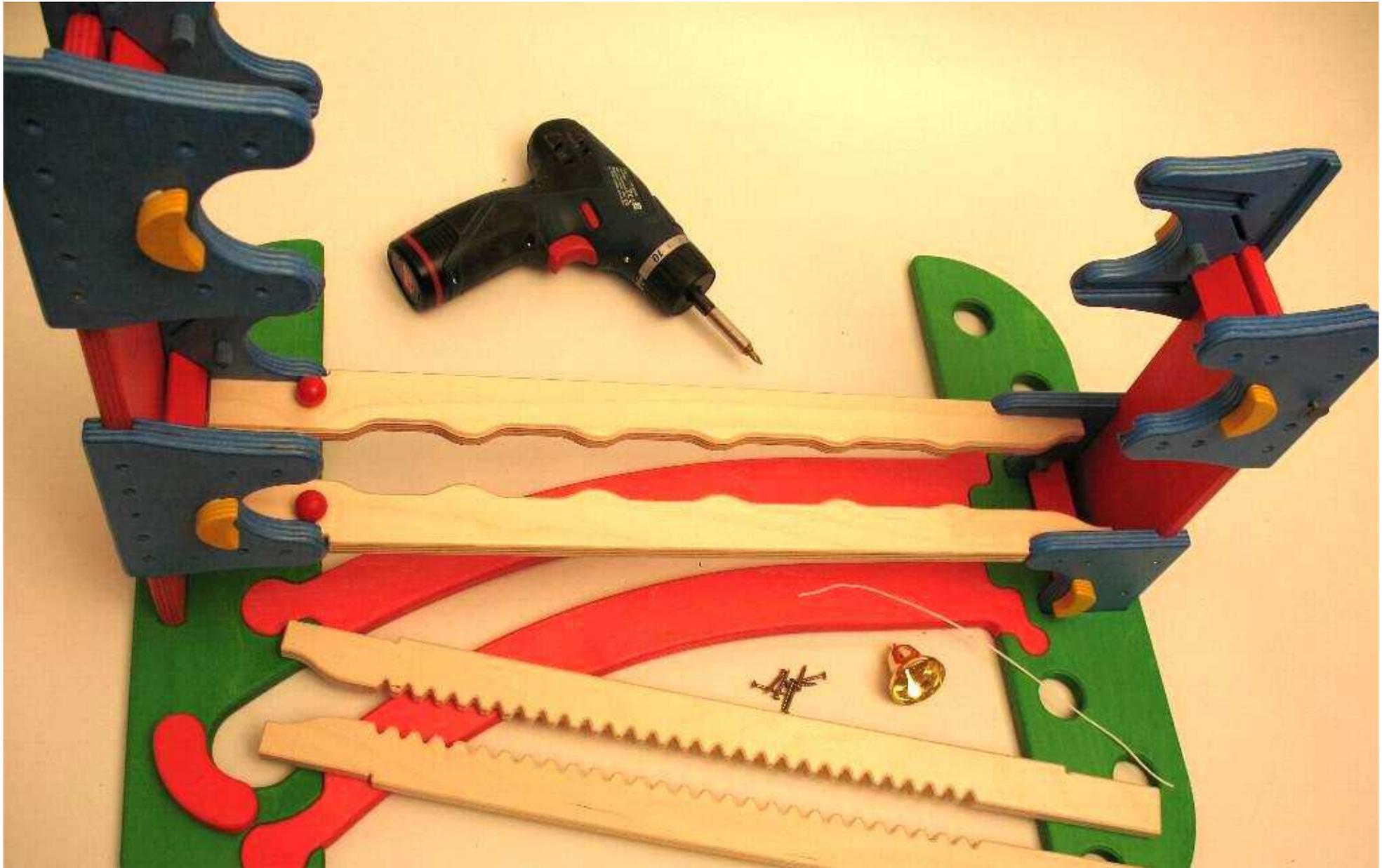
29



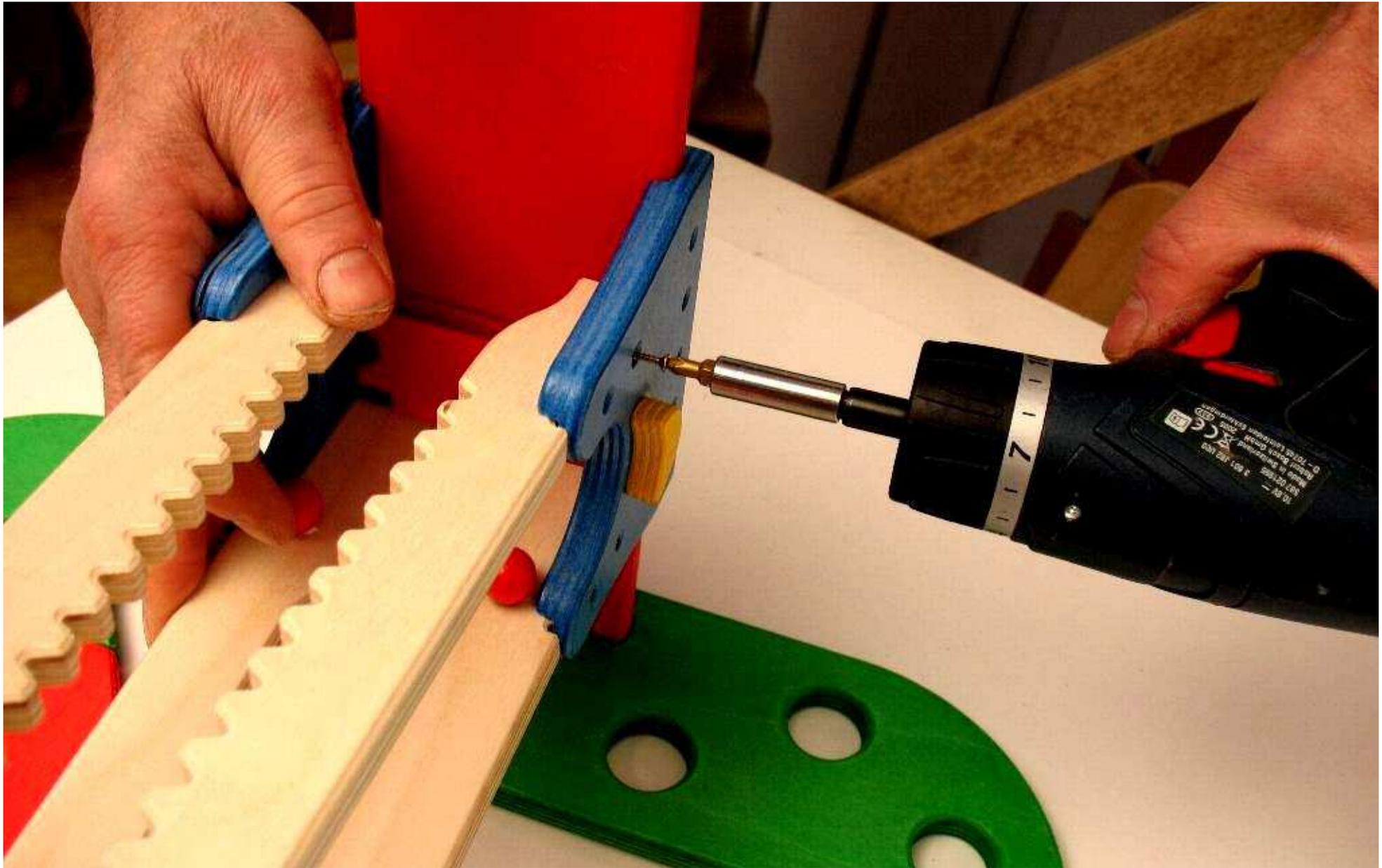
Stecken Sie ein rotes Rückenteil auf das kurze Rückenteil und verschrauben alles.



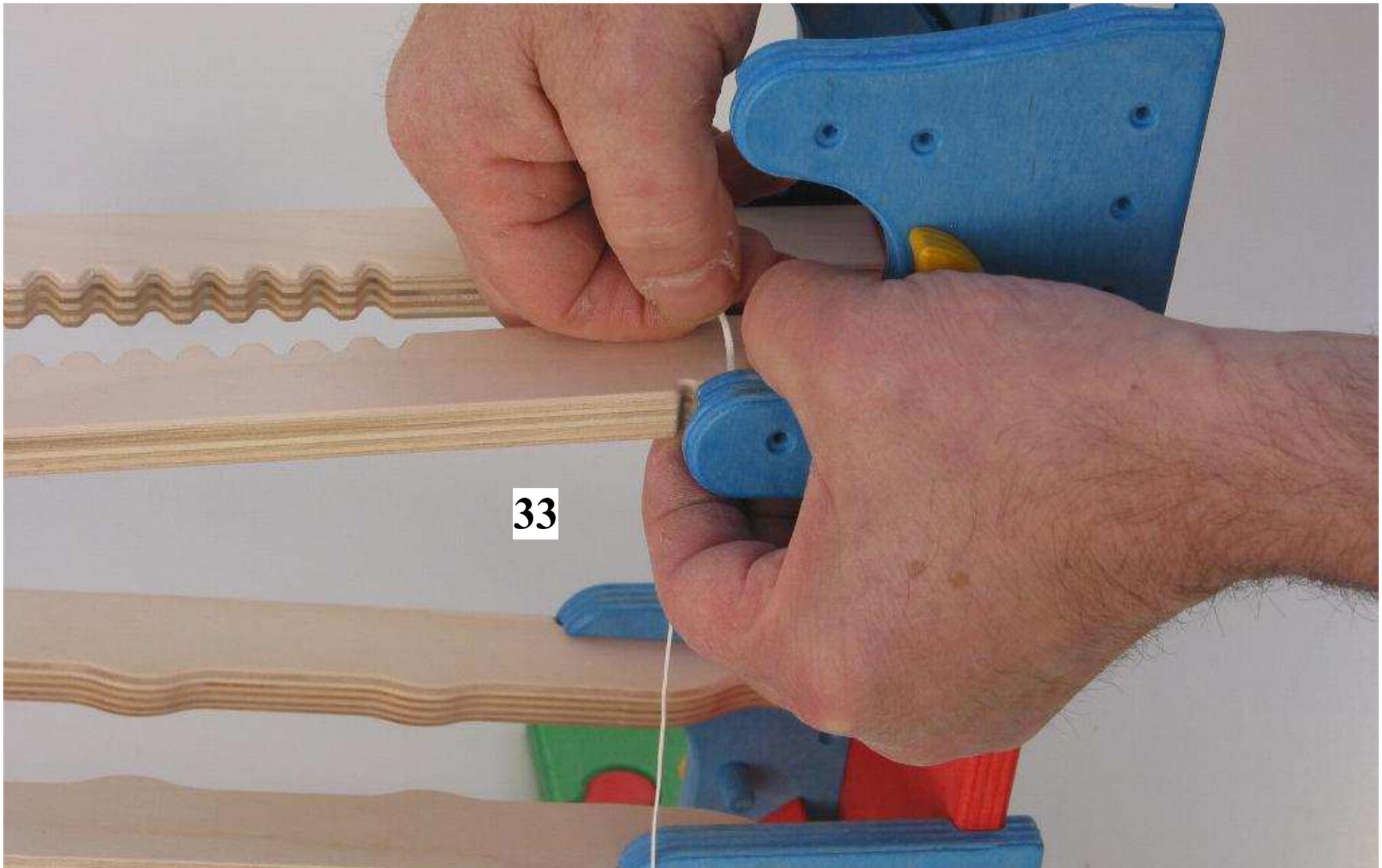
Bauen Sie wie unter Punkt 16 - 21 beschrieben
weitere 4 Seitenteile an.



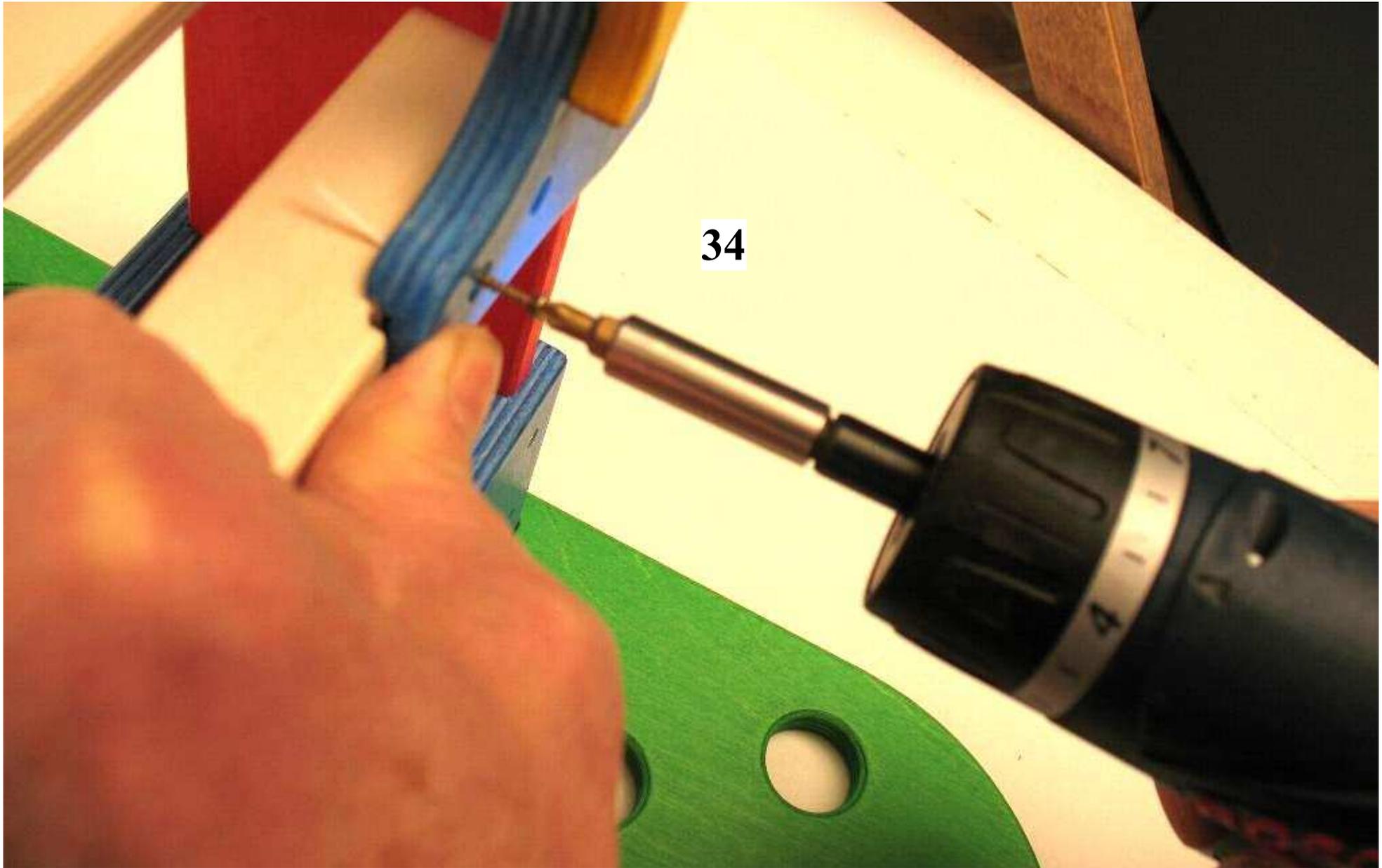
Kullerzirkus mit den angebauten Seitenteilen und den jetzt einzubauenden Ratterschienen mit Glöckchen.



Stecken Sie die Ratterschienen in die Aussparungen der untersten freien Seitenteile und verschrauben Sie sie erst nur am unteren Ende.

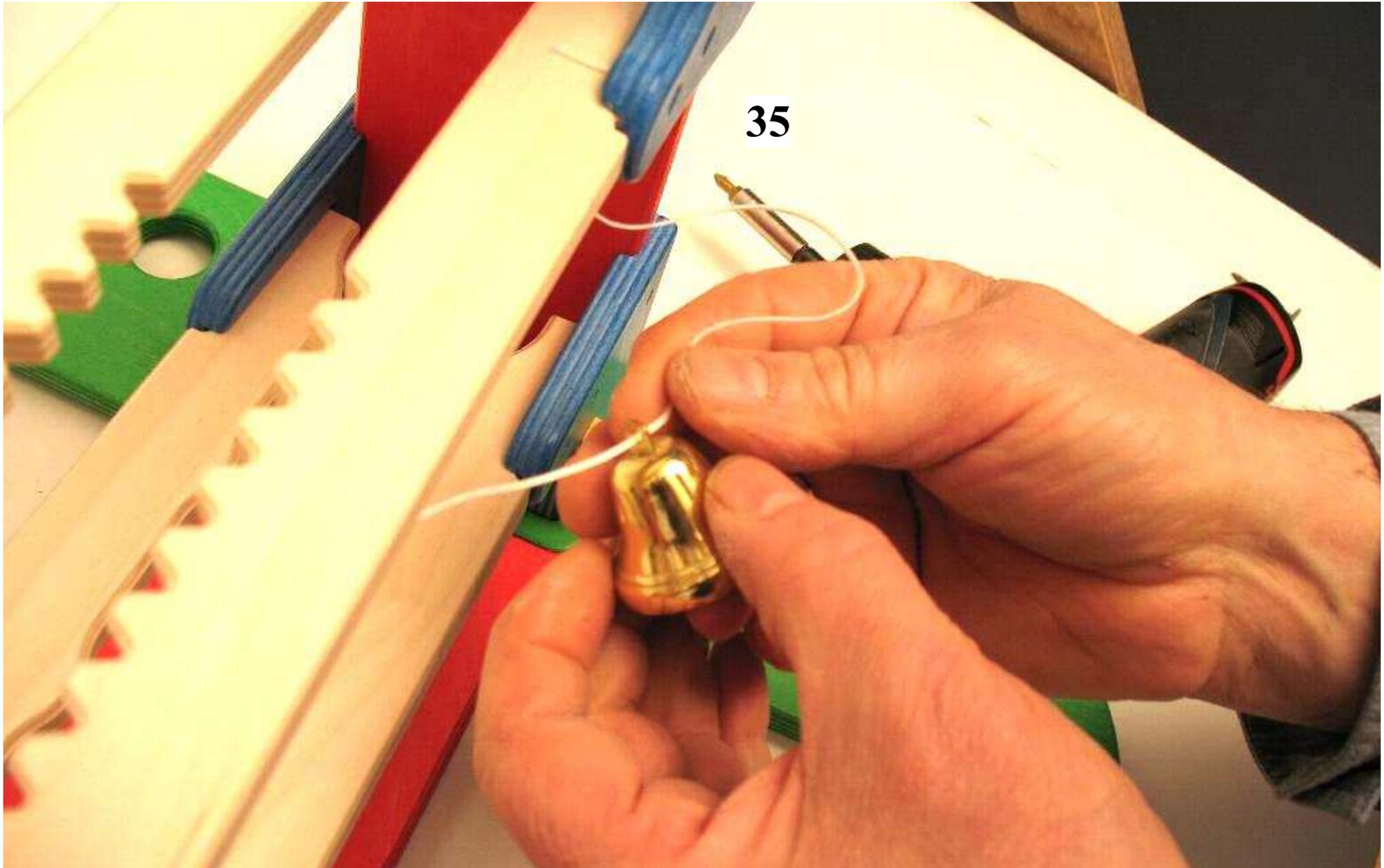


Am oberen Ende klemmen Sie einen Faden zwischen Schiene und Seitenteil.

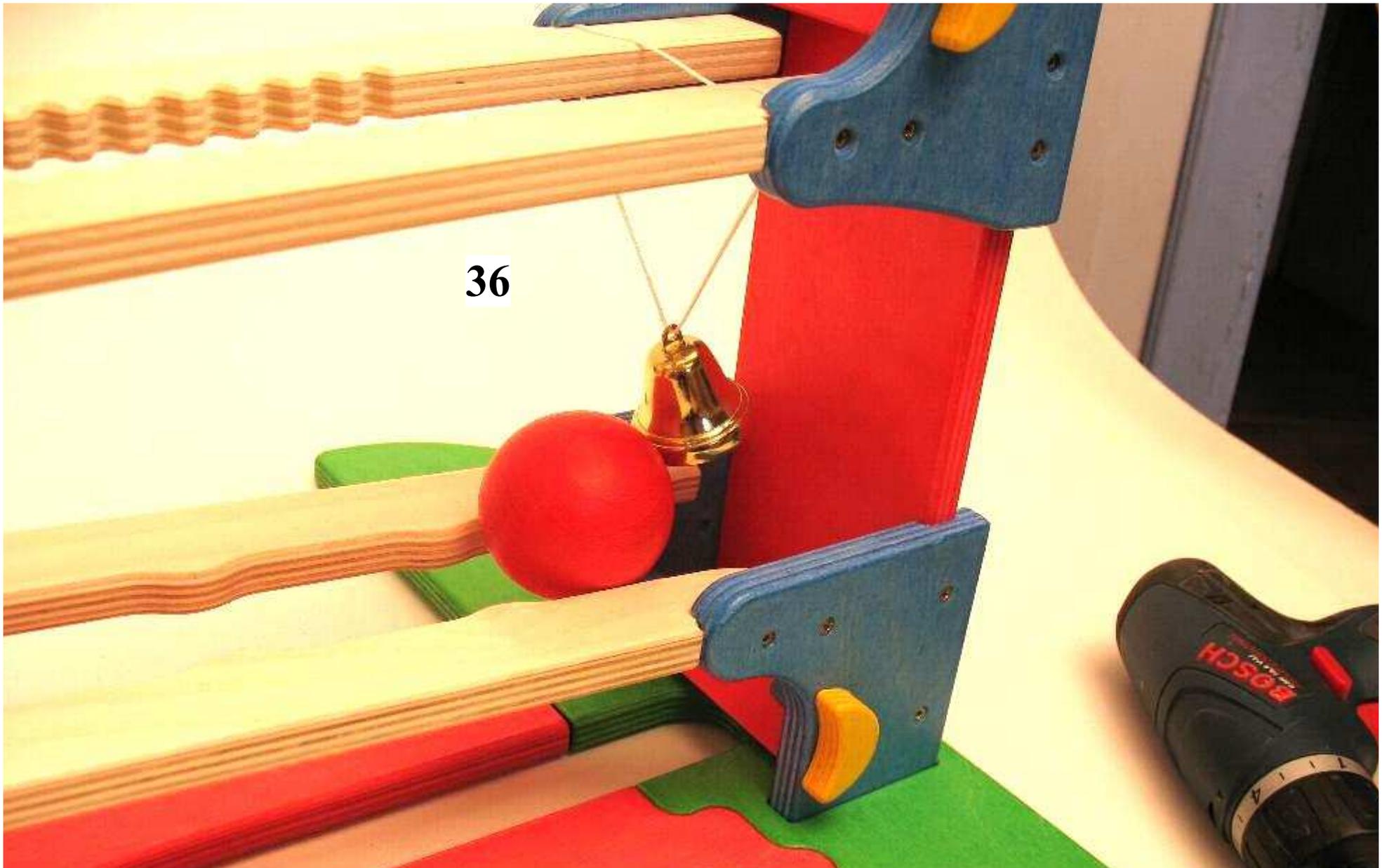


Schrauben Sie die Schienen fest.

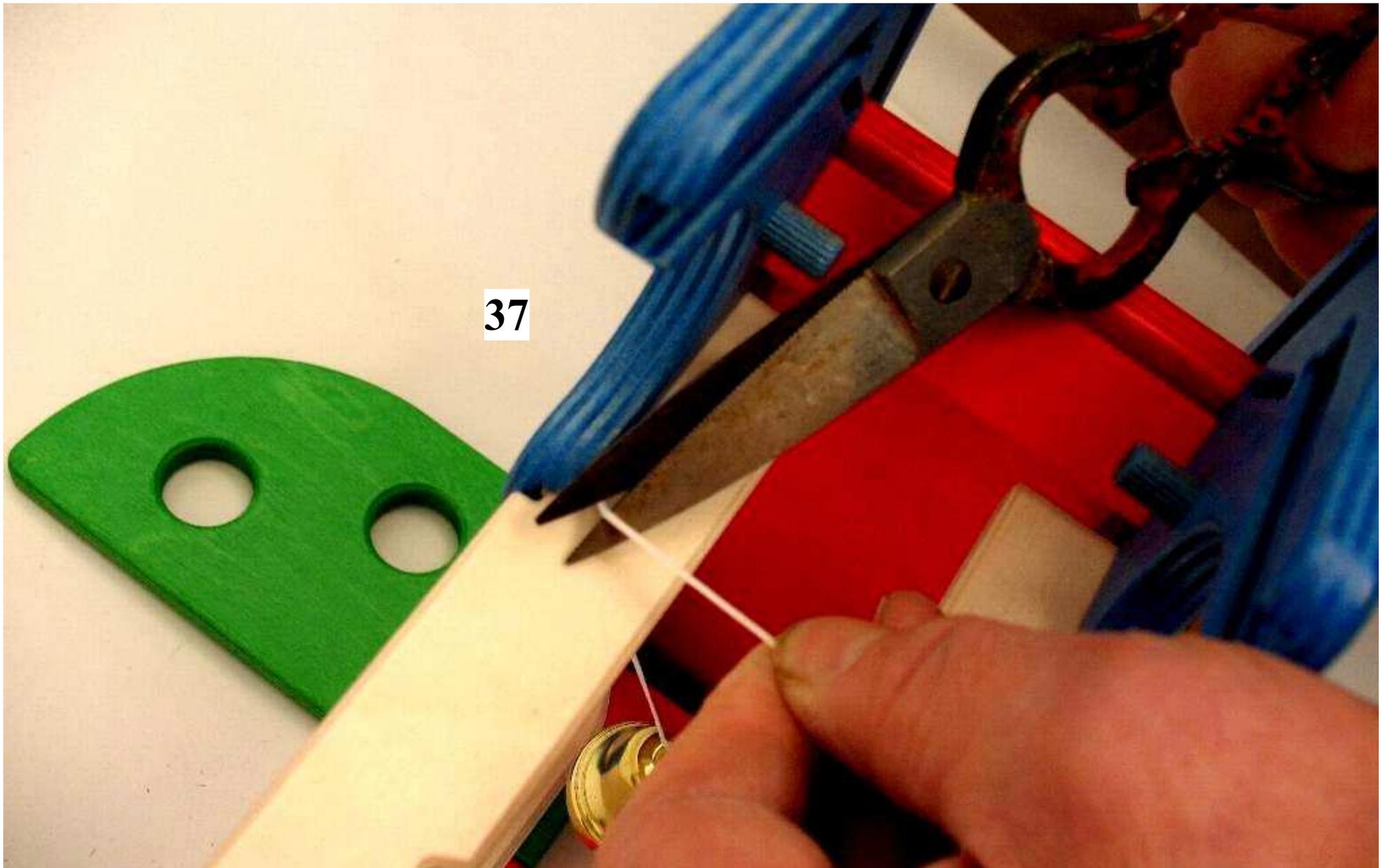
35



Fädeln Sie den Faden durch die Öse des Glöckchens und klemmen ihn an der anderen Seite ebenfalls zwischen Schiene und Seitenteil.

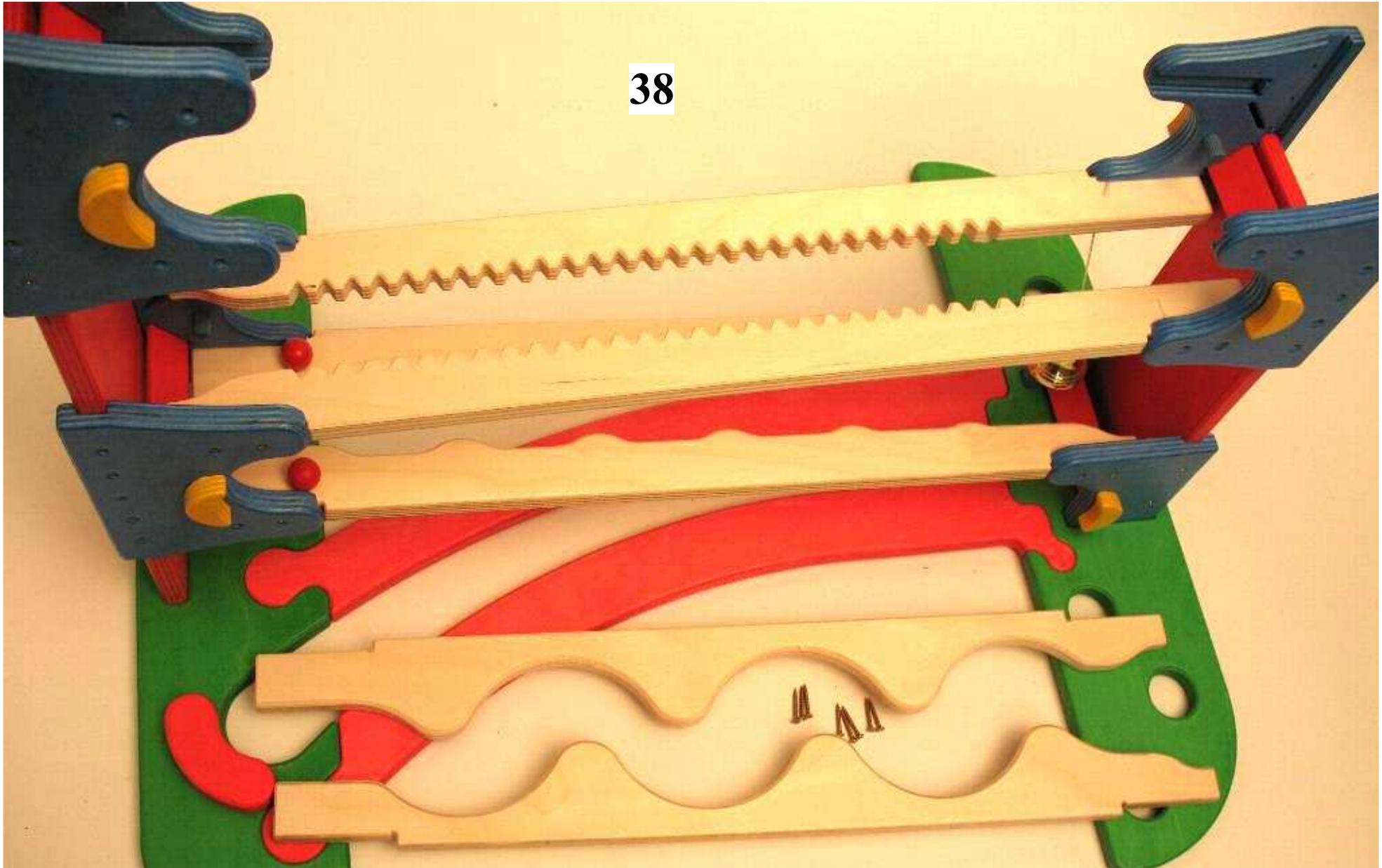


Stellen Sie die Höhe des Glöckchens so ein,
dass es gut von der Kugel getroffen wird.



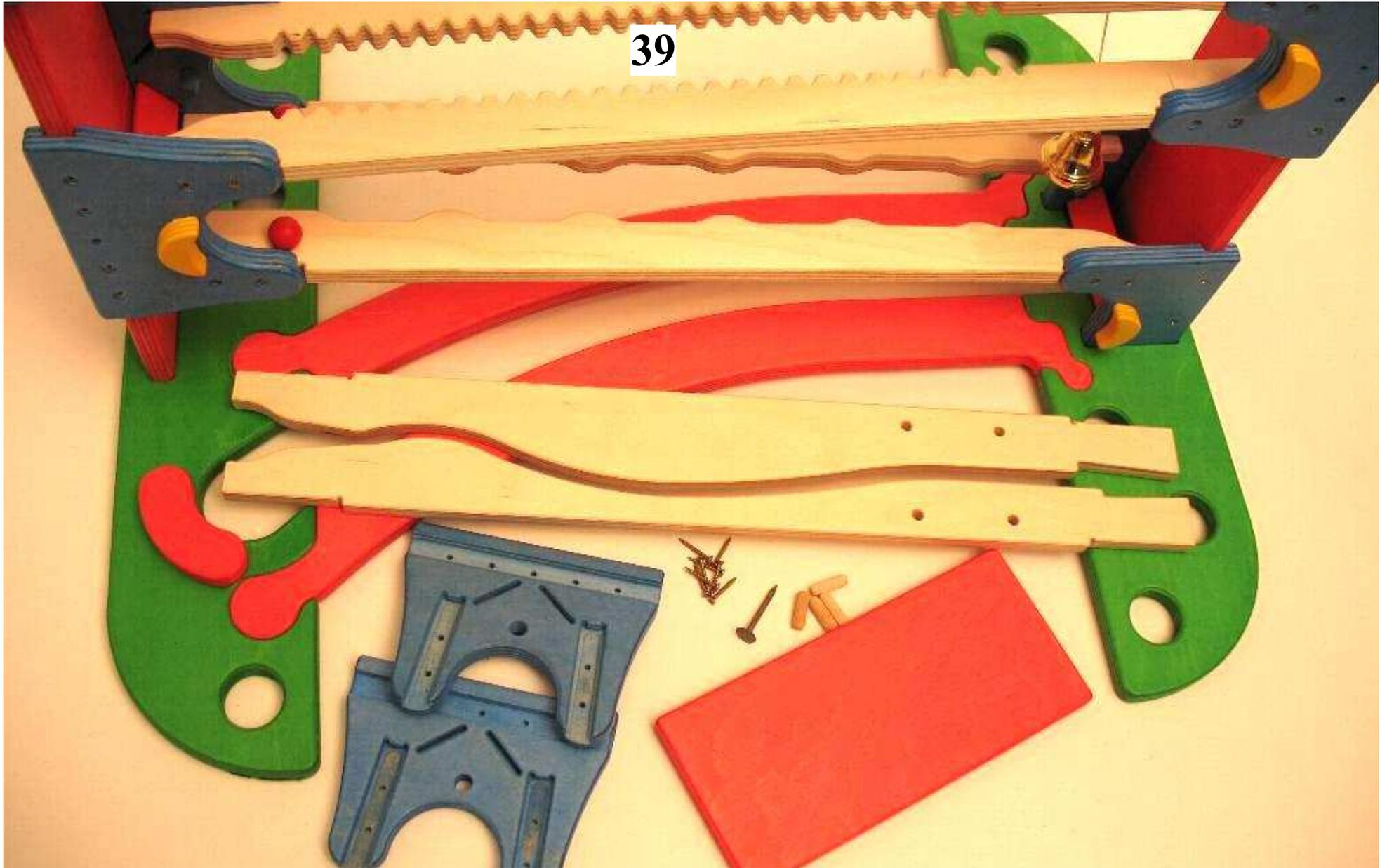
Verschrauben Sie die Schiene und kürzen die überstehenden Enden des Fadens.

38

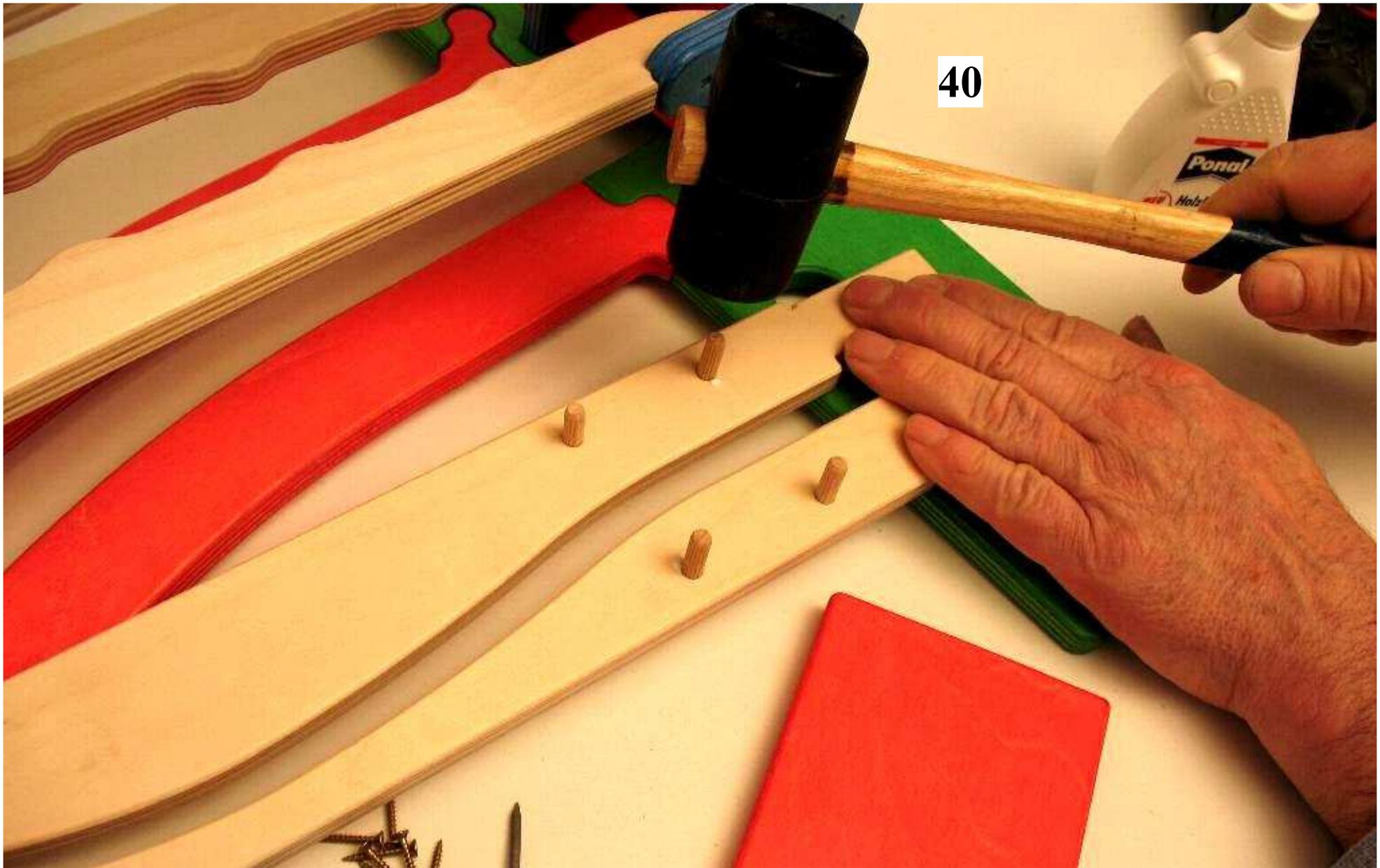


Stecken Sie das Slalomschiene-paar
in die Aussparungen und verschrauben es.

39

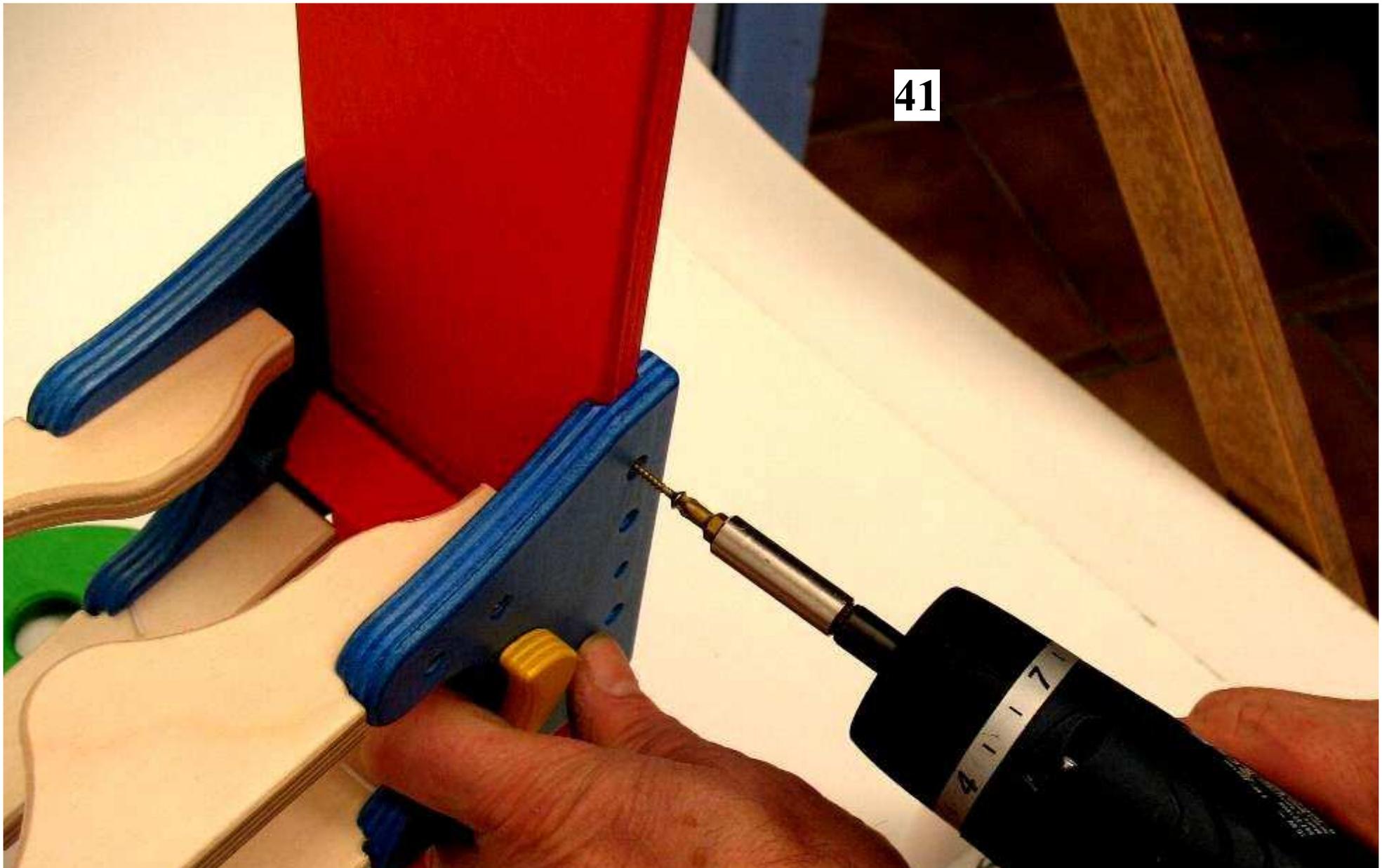


Bauen Sie als nächstes die
Kugelwechselschienen ein

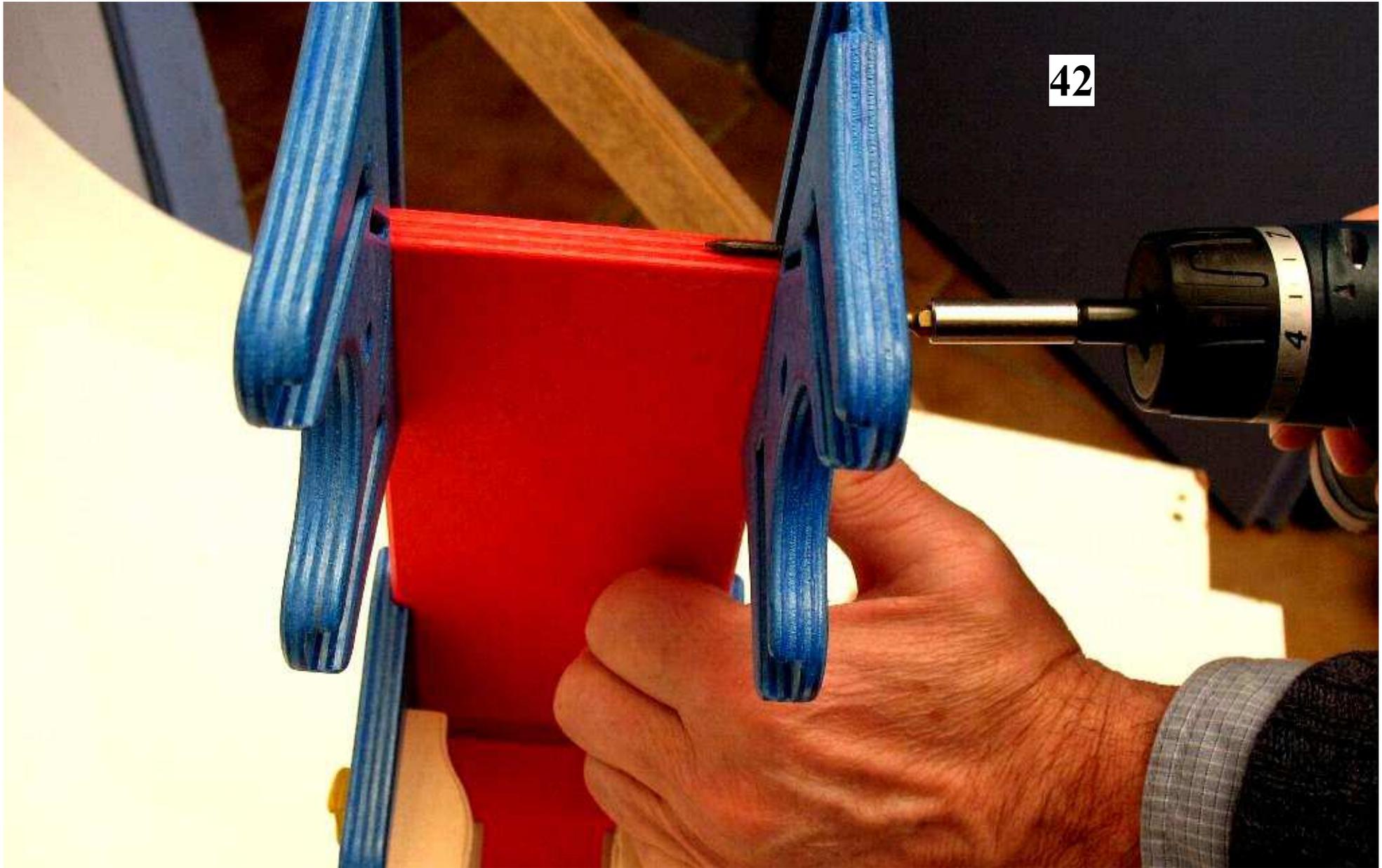


Leimen Sie vier kleine Dübel in die
Löcher des Schienenpaares

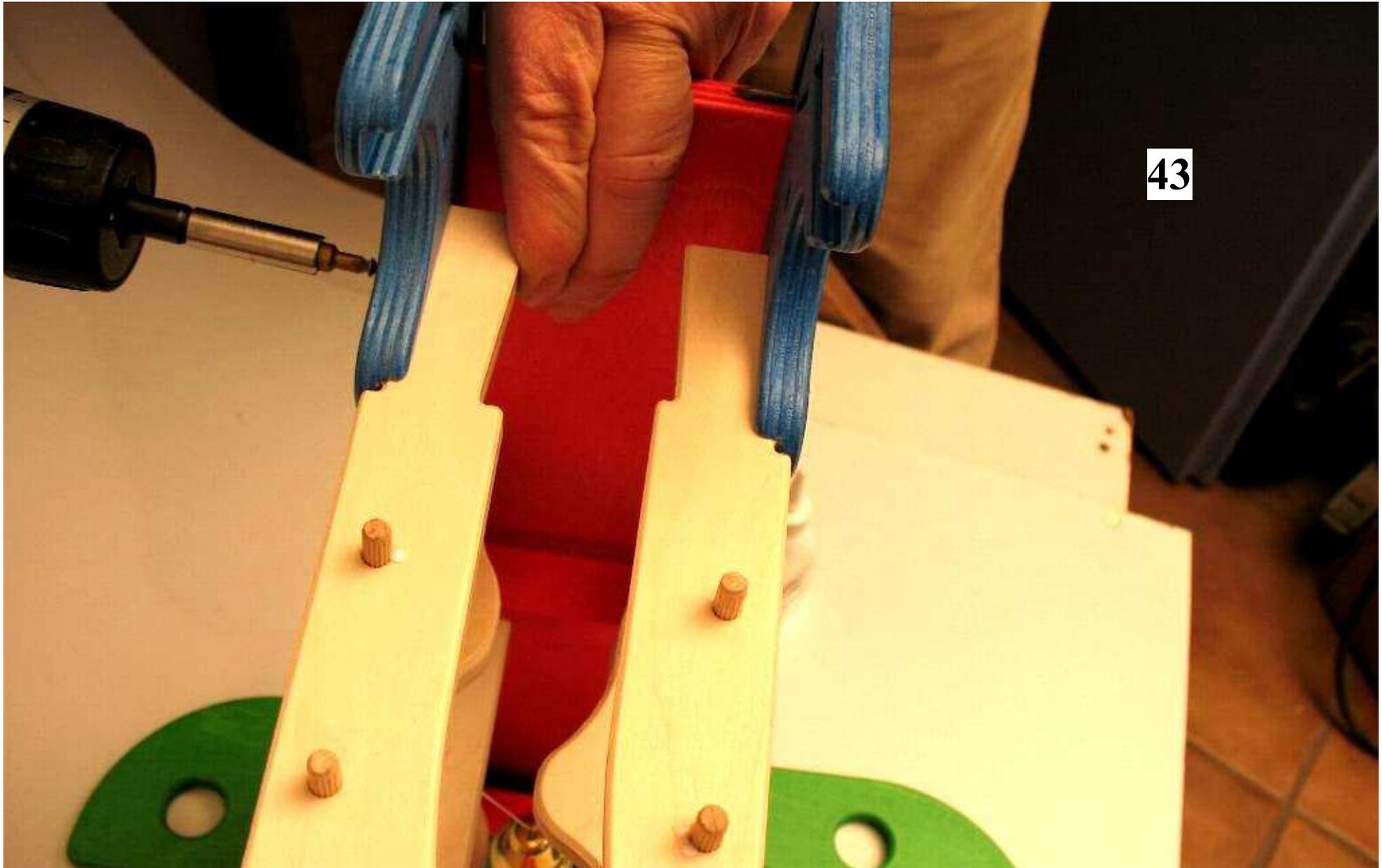
41



Schieben Sie ein weiteres rotes Rückenteil ein und verschrauben es.



Schrauben Sie 2 Seitenteile **ohne** roten Kugelabweiser an.



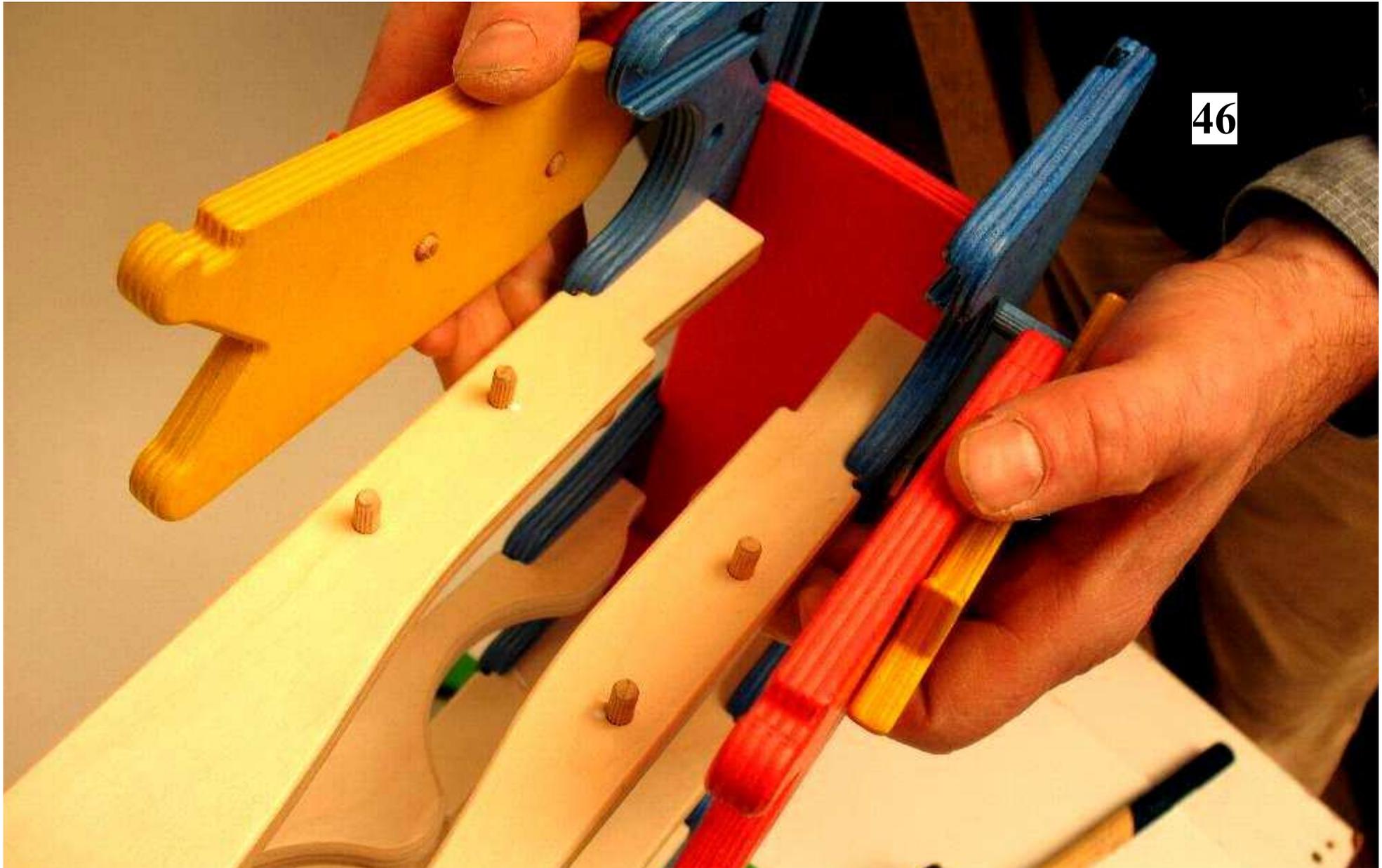
Verschrauben Sie die Kugelwechselschienen.



Leimen Sie in die Sterne zwei kleine
und einen blauen Dübel

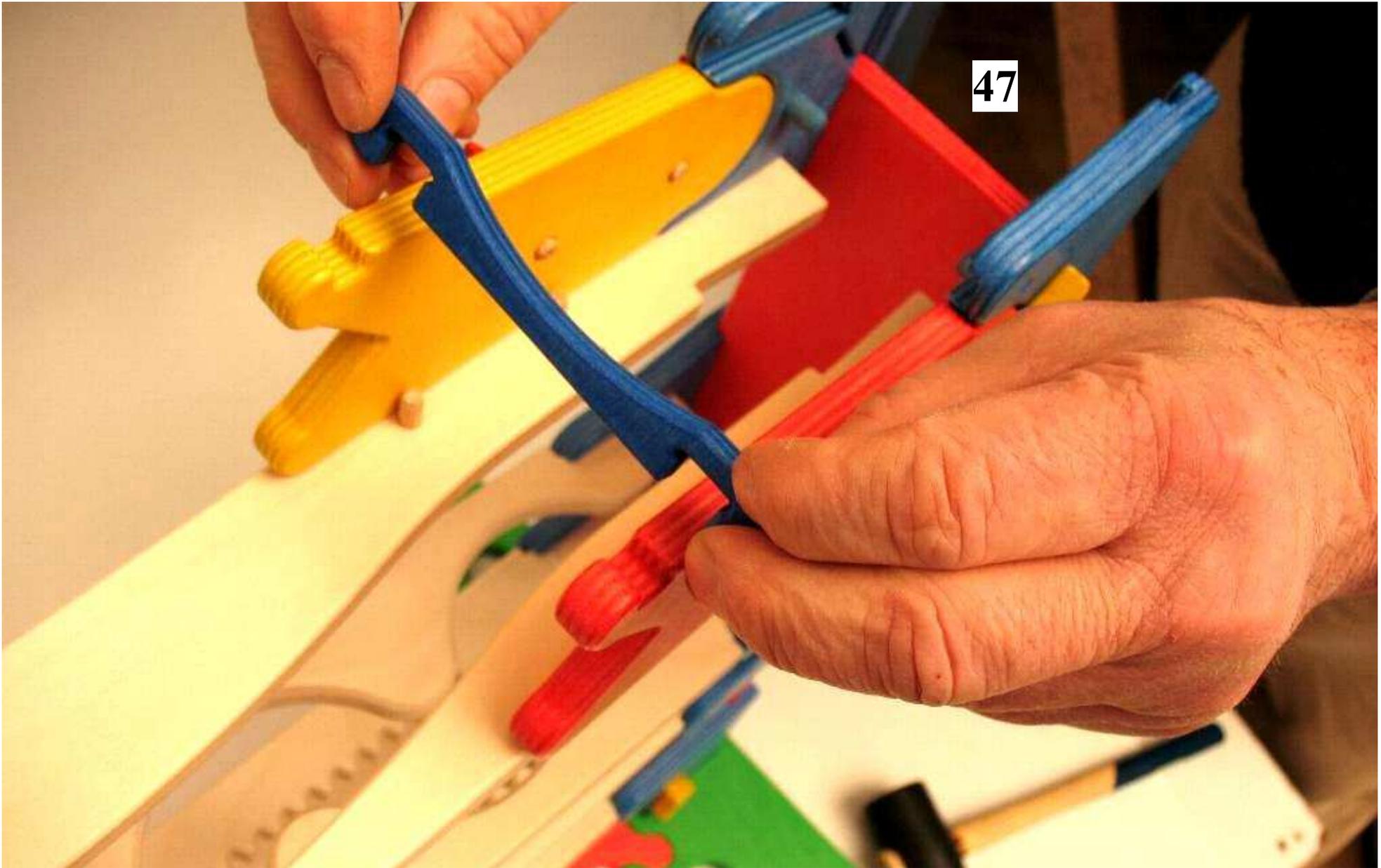


Stecken Sie die Sterne auf die Abdeckungen des Kugelwechsels.



Achten Sie darauf, dass die Aussparungen
beim Anstecken an das Seitenteil nach oben zeigen

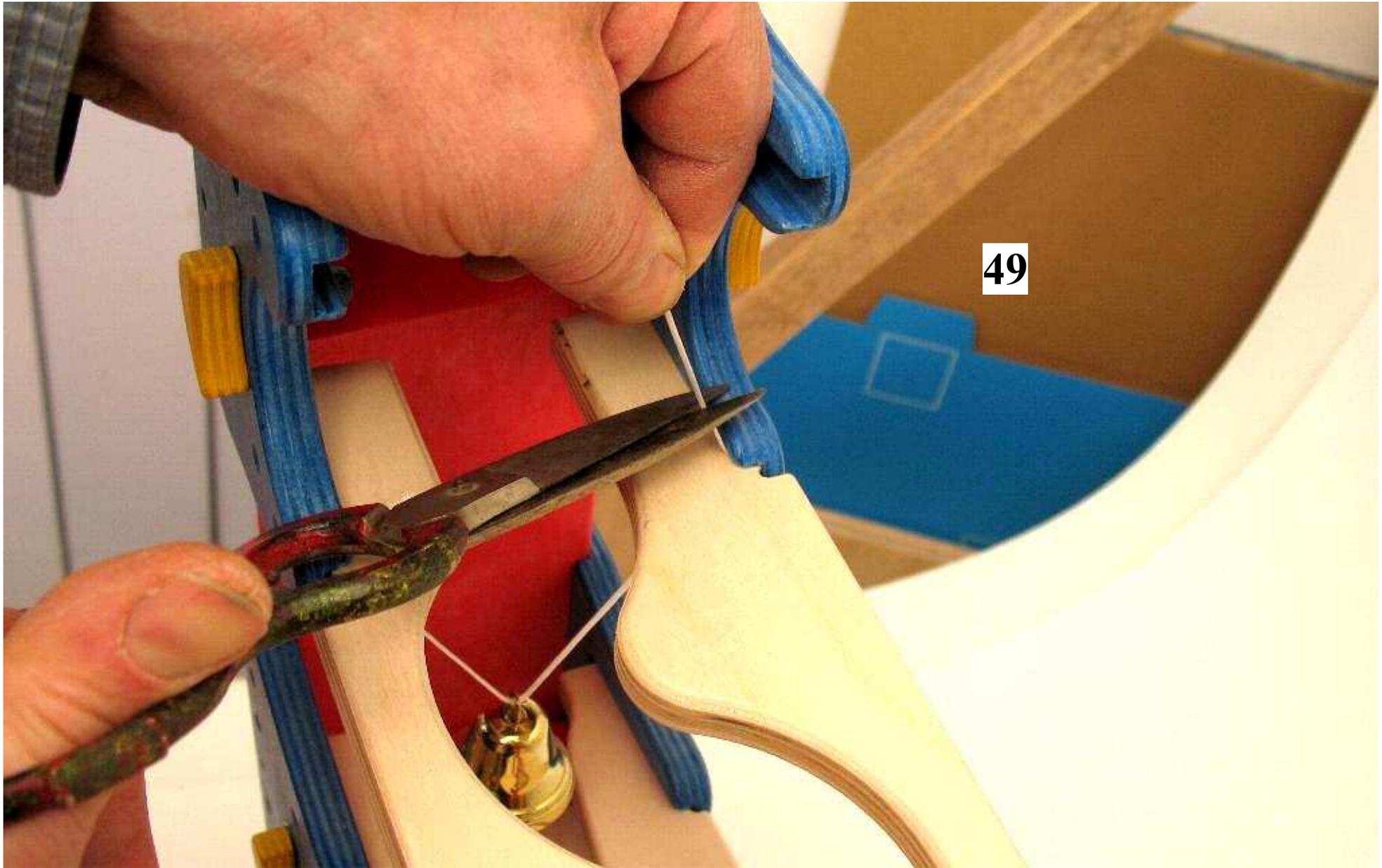
47



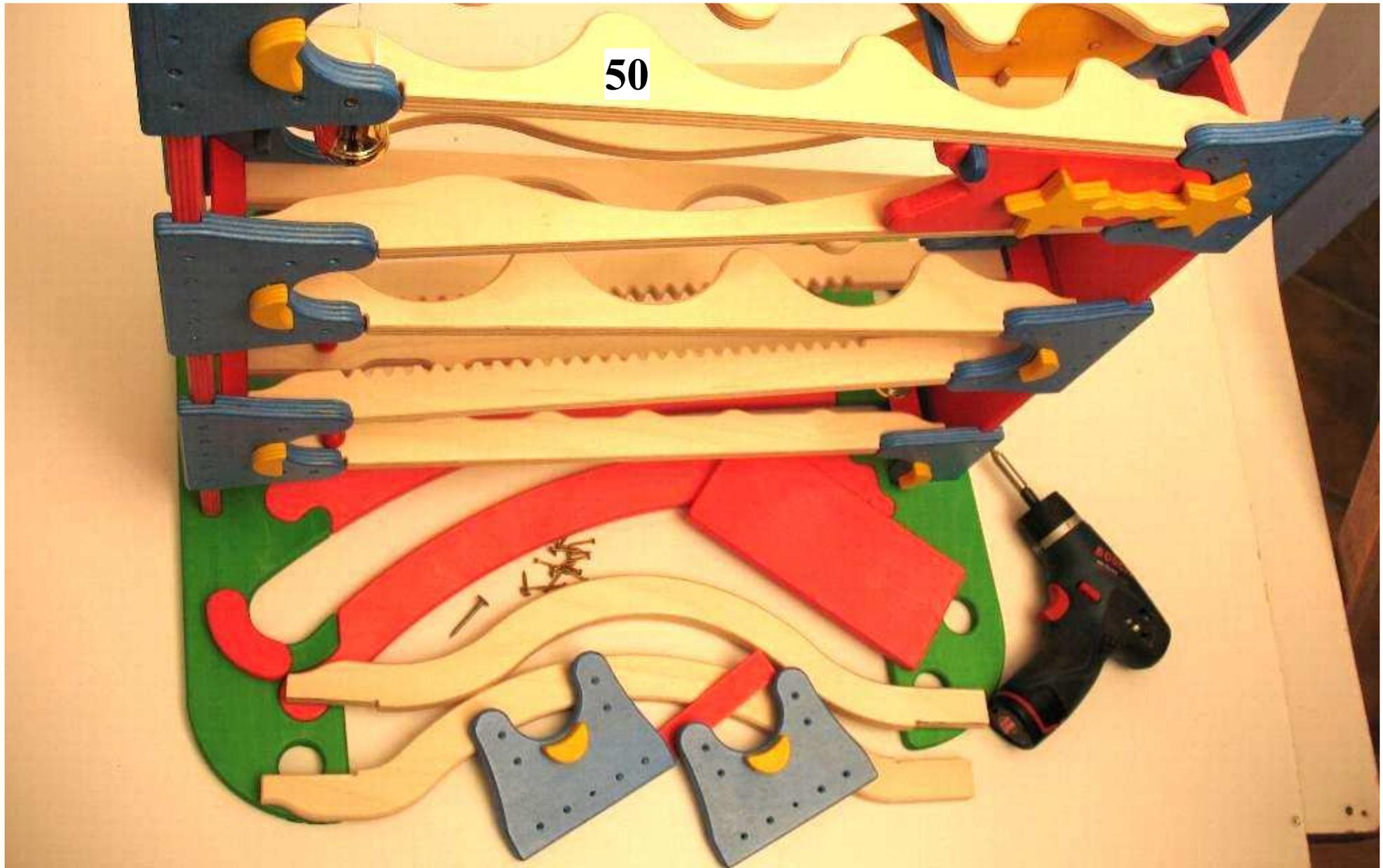
In die Aussparungen stecken Sie den blauen Bügel



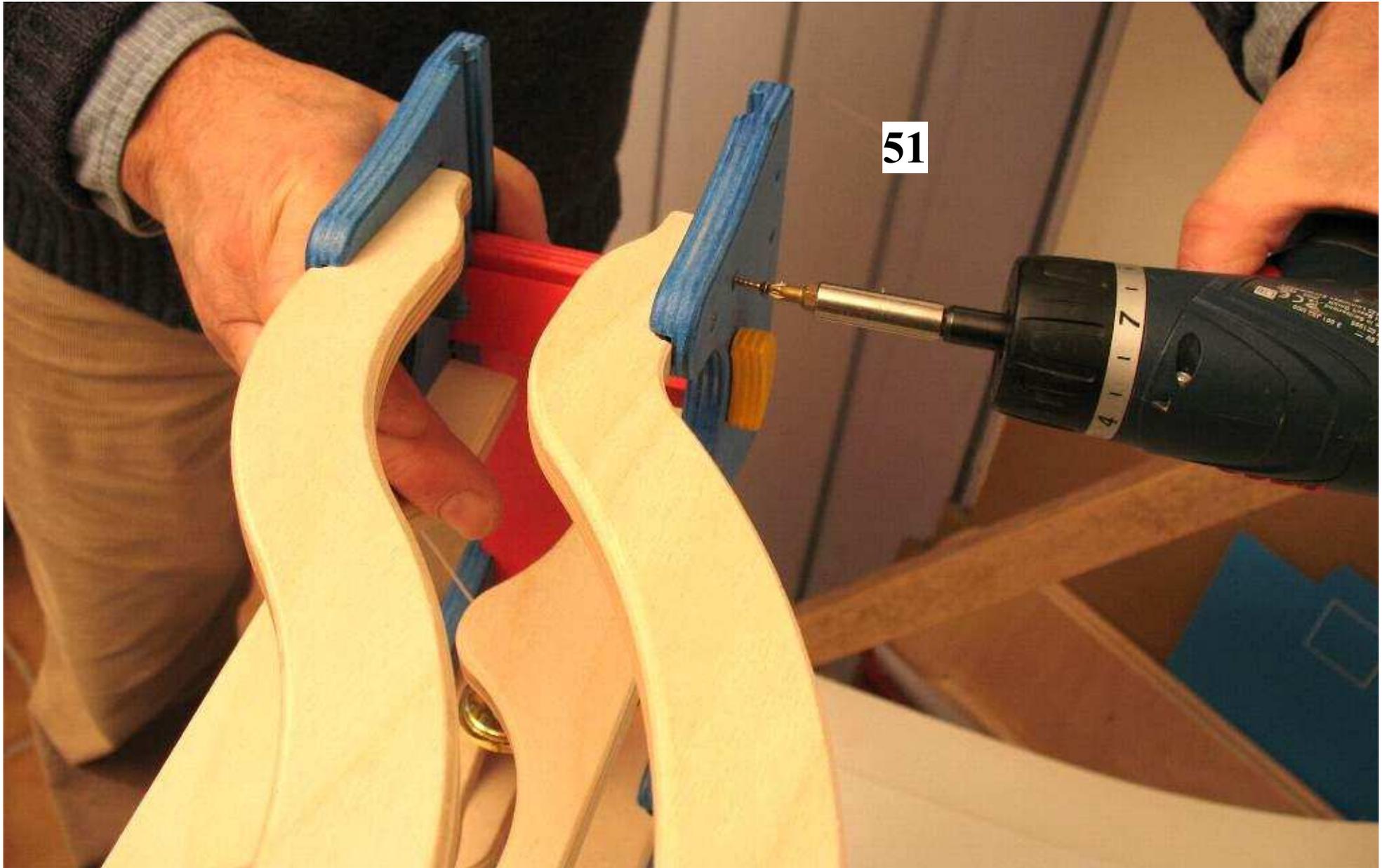
Als nächstes bauen Sie nach bekanntem Schema ein Slalomschienenpaar an.



An der Oberseite der Schienen befestigen
Sie ein weiteres Glöckchen



Über dem Slalomschienenpaar bauen Sie nun nach bekanntem Schema ein Kurvenschienenpaar an.



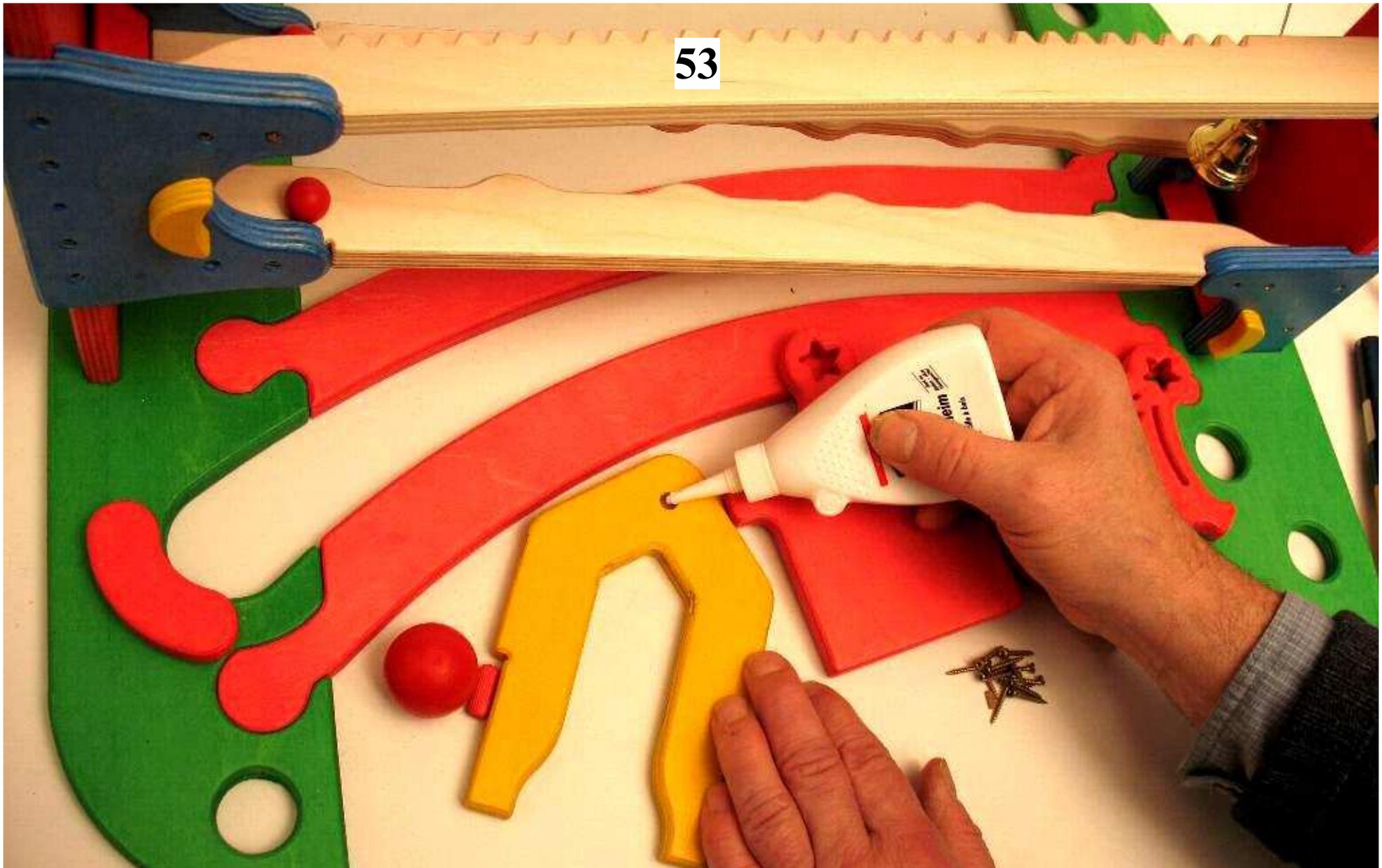
Verschrauben des Slalomschienenpaares.



52

Über diesem wird das letzte Kurvenschienenpaar
mit einem Glöckchen eingebaut

53



Achtung Änderung !
Überspringen Sie Punkt 53- 54 !

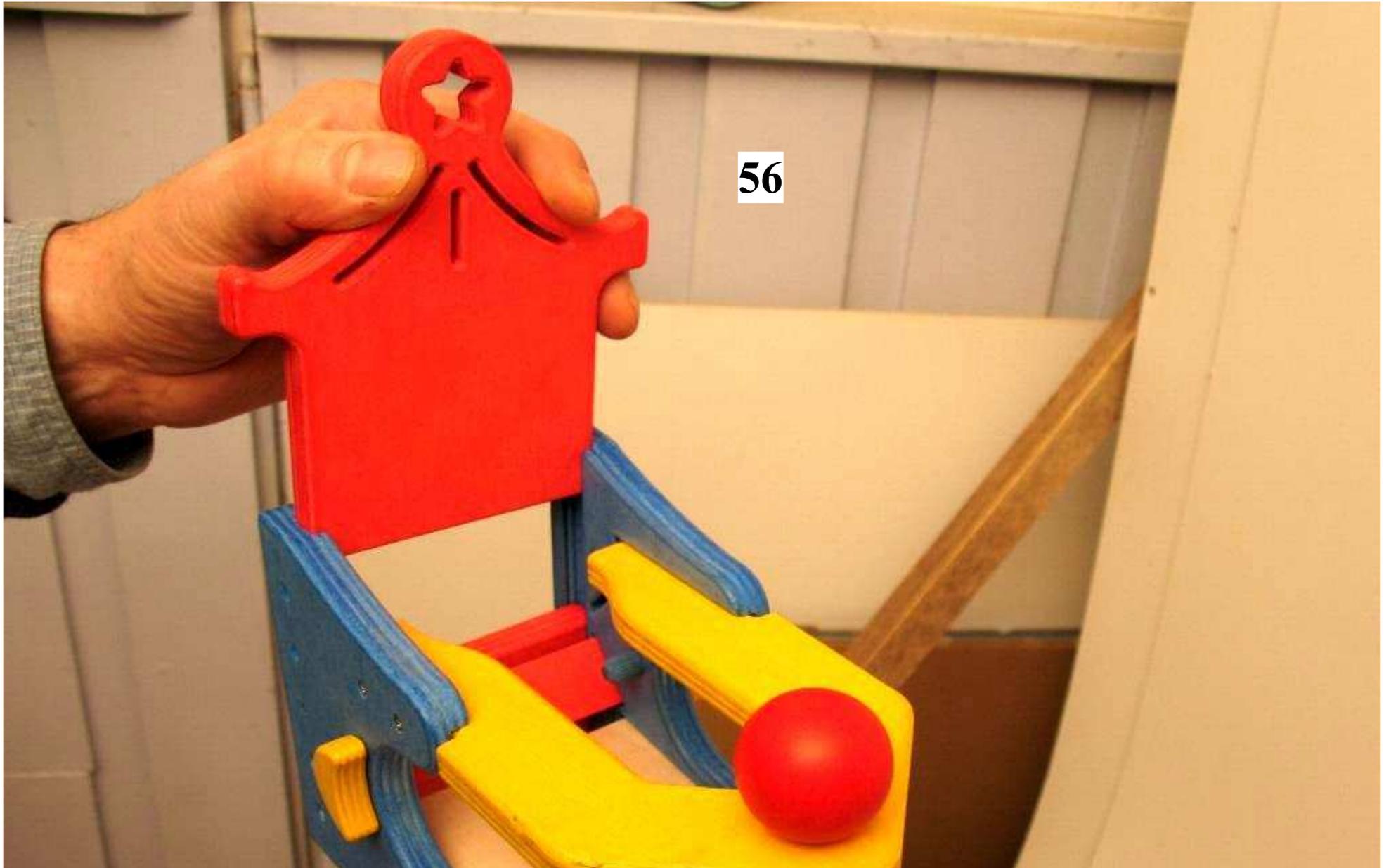
54



Neue Applikation am Einwurf bereits
montiert !

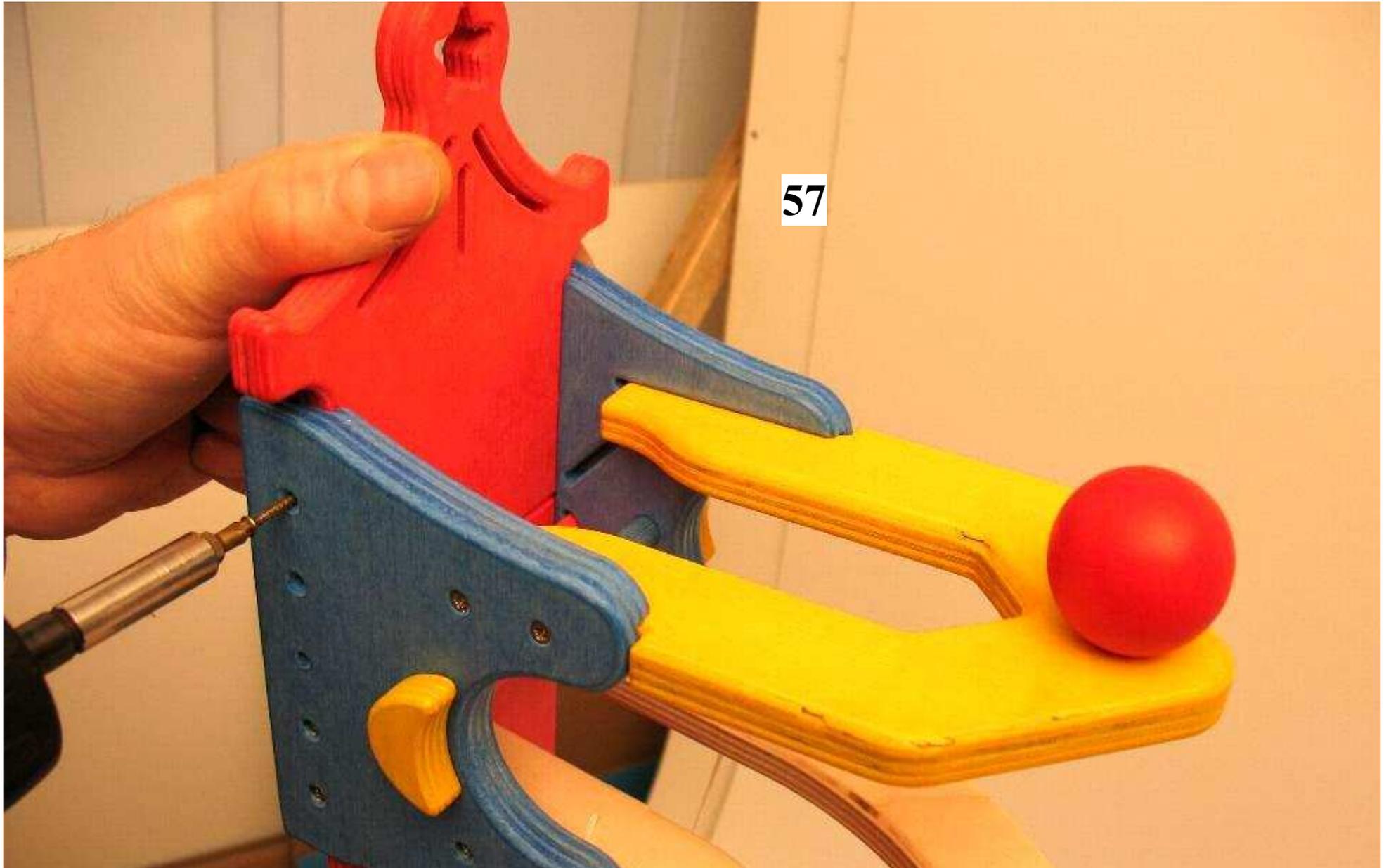


Schieben Sie den Einwurf in die oberen Seitenteile und verschrauben ihn.



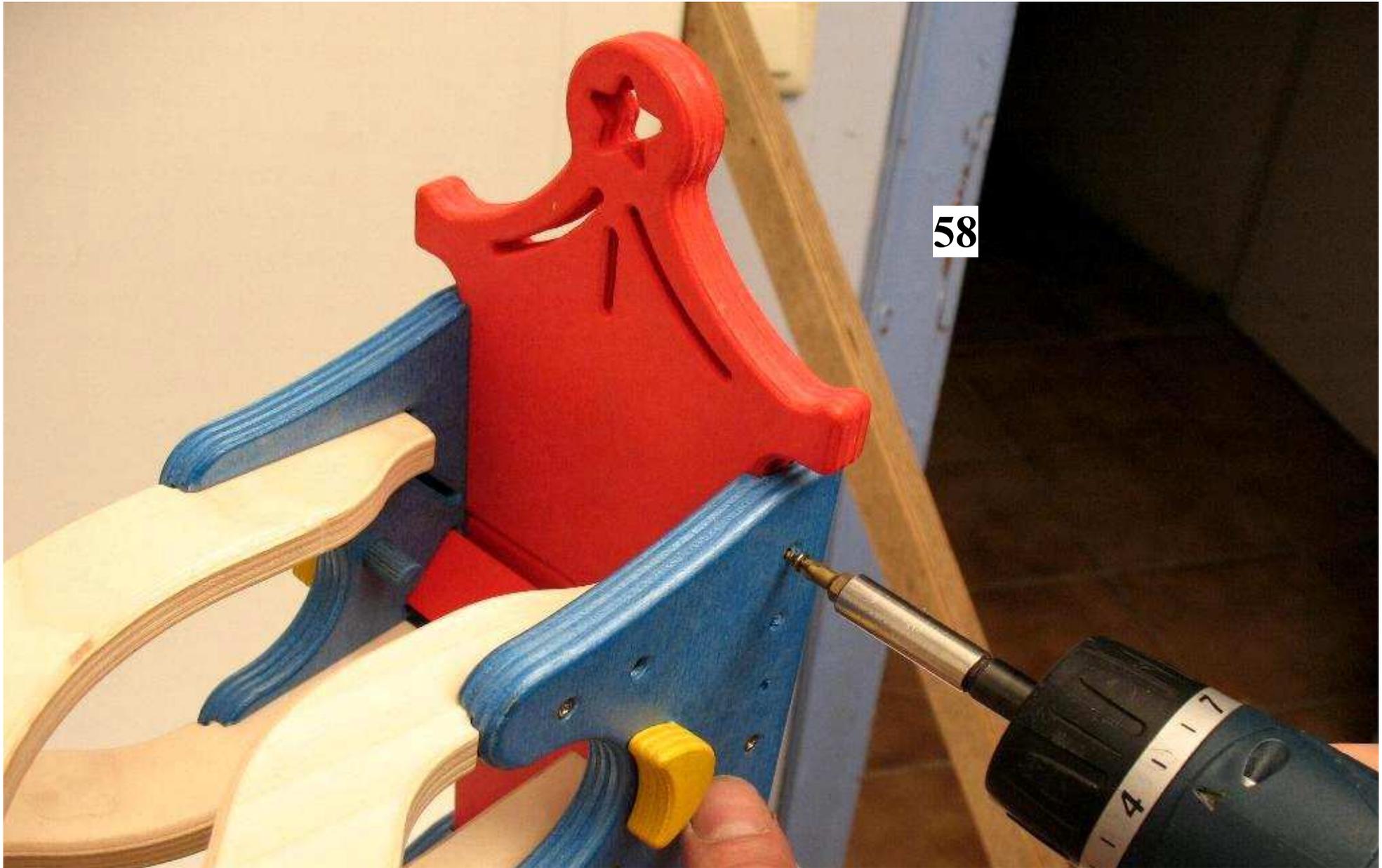
56

Stecken Sie die Spitzen in den
Nut der Seitenteile

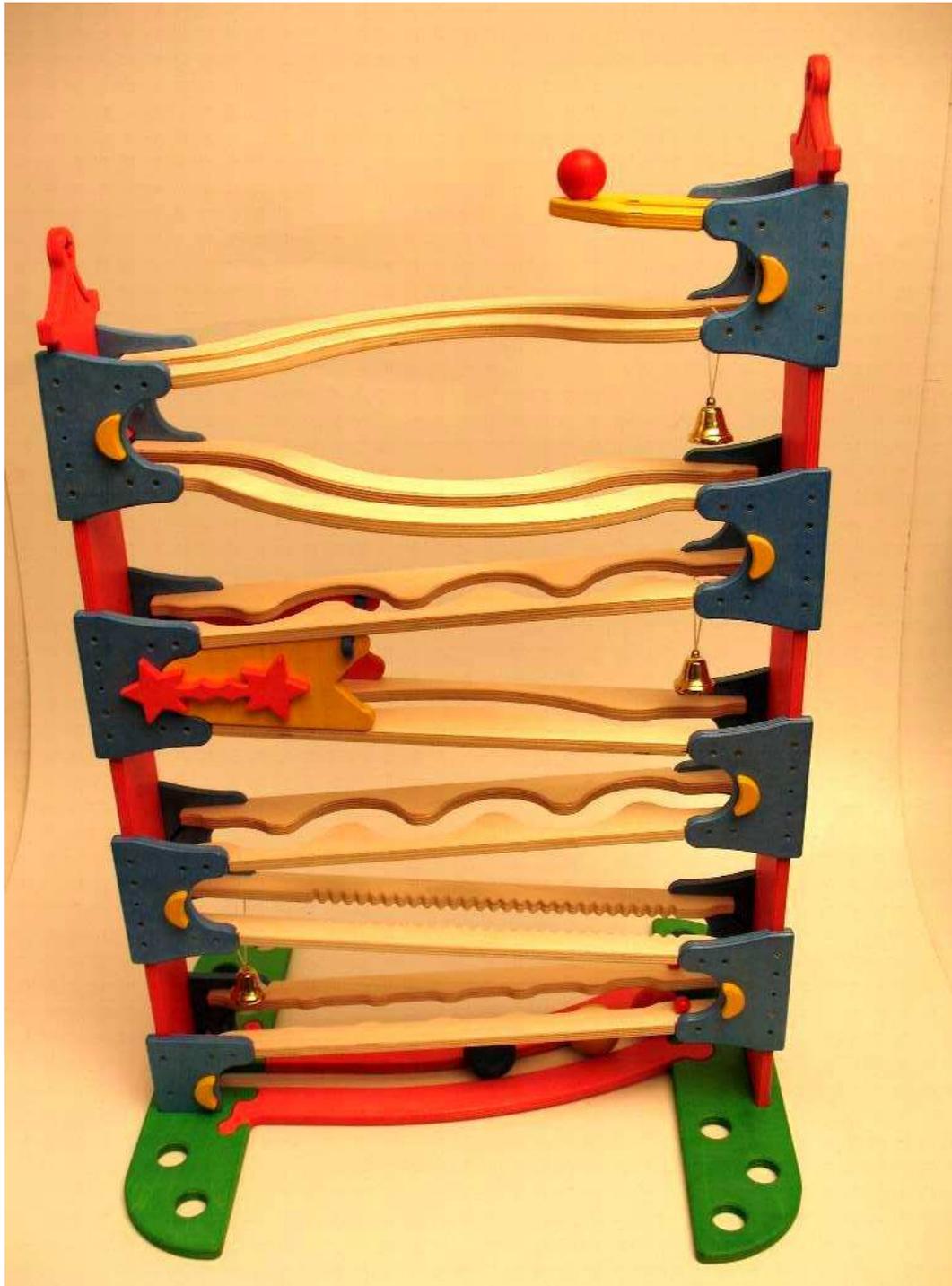


Verschrauben Sie die Spitzen mit
je vier Schrauben.

58



Fertig ist der Kullerzirkus und bereit zum ersten Probelauf.



59

Rückansicht
fertiger
Kullerzirkus

Vorderansicht fertiger Kullerzirkus "Maximus"

Achtung !

Anmerkung zum Kugelwechsel

Um den Kugelwechsel außer Kraft zu setzen, können Sie das beigelegte Brettchen (8 x 11 cm) in den Kugelwechsel einschieben. Bei kleineren Kindern wird dies empfohlen, da sie sich über das Liegenbleiben einer Kugel ärgern.

Kullerzirkus "Maximus"

© 2015 Ulli Gumpert



Ulli Gumpert
48720 Rosendahl

Diesen Hinweis bitte aufbewahren

