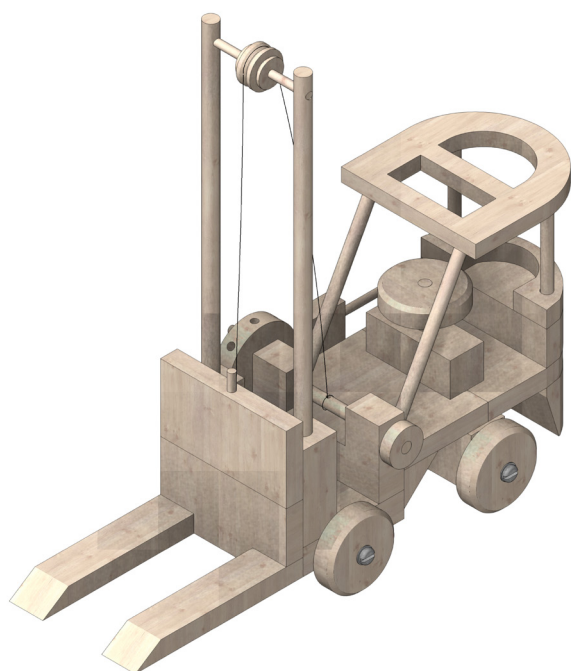
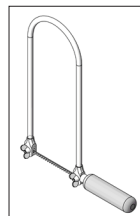


101.152

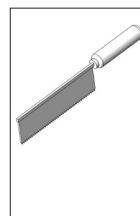
Winden-Gabelstapler



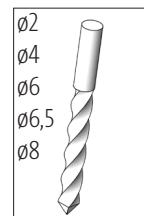
Benötigtes Werkzeug:



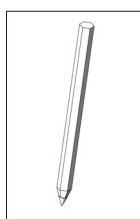
Laubsäge oder Dekupiersäge



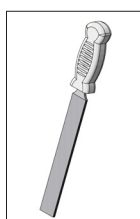
Feinsäge



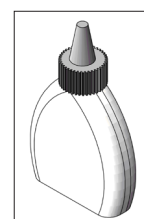
Bohrer



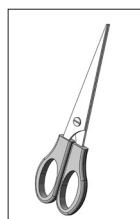
Bleistift



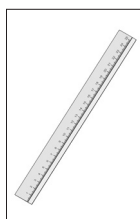
Werkstattfeile



Holzleim



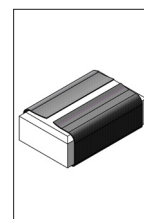
Schere



Lineal



Schlitzschraubendreher



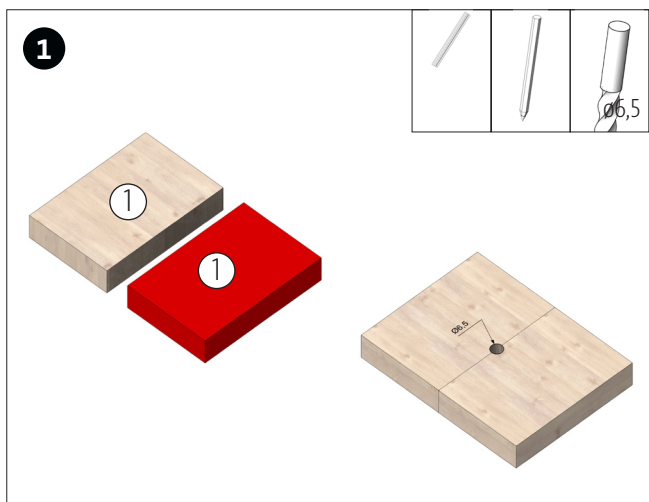
Schleifpapier

Hinweis

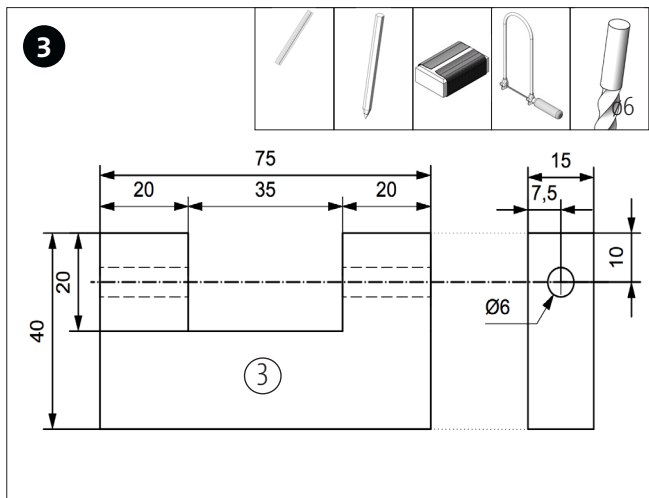
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bau-satz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzleiste	2	75x50x10	Grundplatte	1
Holzleiste	1	75x60x15	Gabelaufnahme	2
Holzleiste	1	75x40x15	Kurbelaufnahme	3
Holzleiste	2	75x30x20	Sitzaufbau/Hinterachse	4
Holzleiste	1	75x30x10	Sitz	5
Holzleiste	3	50x20x20	Gabel+Lenkrad	6
Holzleiste	1	75x30x30	Sitzaufbau Unterteil	7
Holzleiste	2	100x20x10	Gabel	8
Holzleiste	1	50x20x10	Feststellhebel	9
Holzleiste	2	75x40x10	Gabel	10
Holzleiste	1	75x15x15	Verstärkung Grundplatte	11
Rundstab	2	Ø4x100	Kurbel	12
Rundstab	2	Ø8x250	Gabel	13
Sperrholz	1	80x80x8	Dach	14

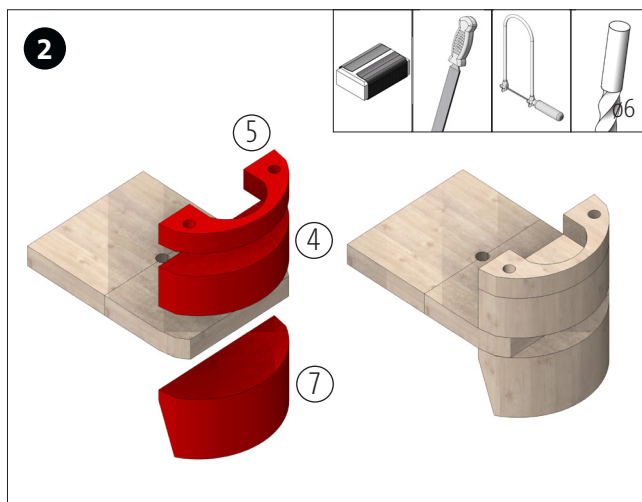
Holzrad ohne Bohrung	5	ø40	Lenkrad und Räder	15
Holzrad	1	ø40	Kurbel	16
Rundstab	2	ø6x250	Dachaufbau	17
Holzrad	1	ø20	Kurbel	18
Schnurlaufrad	1	ø20	Schnurführung	19
Schnurlaufrad	1	ø15	Schnurführung	20
Perlenkordel	1		Schnur	21
Unterlegscheibe	1	ø25	Befestigung Hinterachse	22
Unterlegscheibe	8	ø9	Befestigung Räder	23
Halbrundkopfschraube	4	ø4x30	Befestigung Räder	24



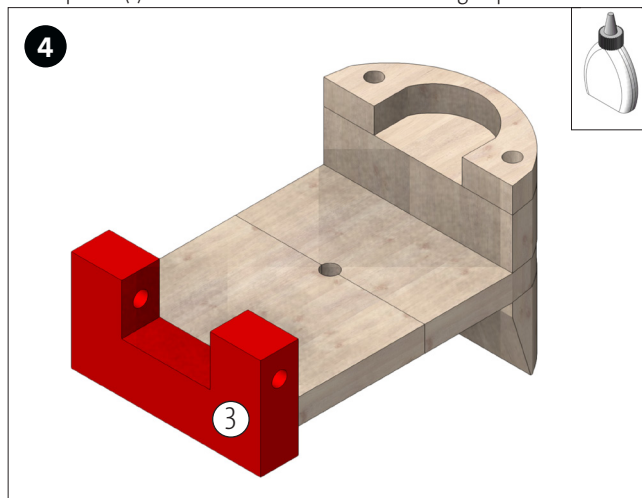
Die Grundplatte (1) wie abgebildet zusammen leimen. Nach Trocknung des Leimes den Mittelpunkt markieren und eine Bohrung $\varnothing 6,5$ durch bohren.



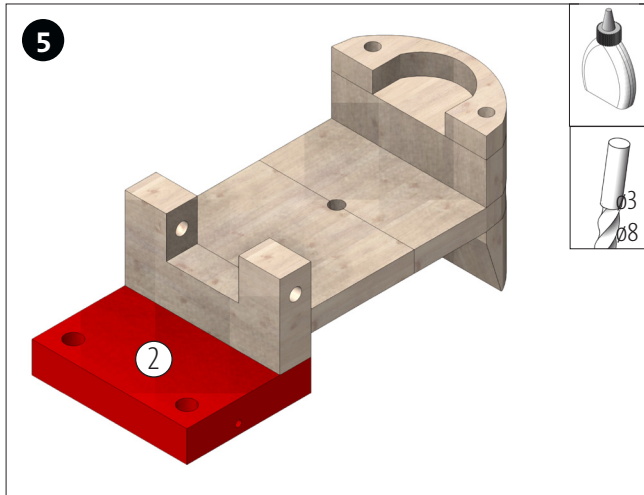
Die Holzleiste für die Kurbelaufnahme (3) nach Bemaßung zuschneiden und bohren. Sägeschnitte säubern.



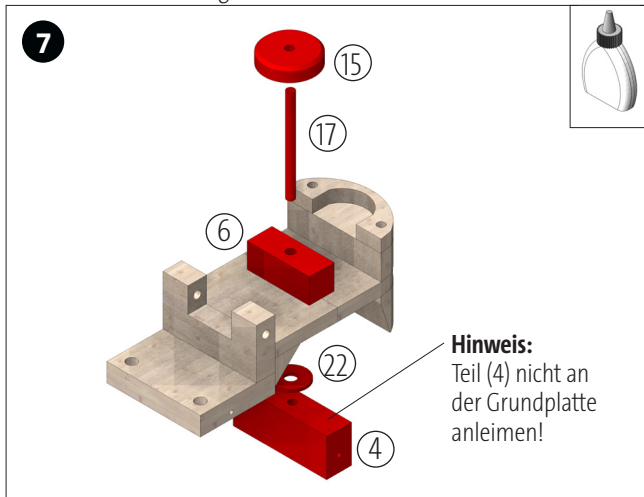
Die Holzleisten 4,5 und 7 zur Hand nehmen und nach Schablone (Seite 7) zuschneiden. Die Bohrungen im Teil (5) durchbohren. Anschließend alle Teile wie abgebildet verleimen. Die überstehenden Ecken der Grundplatte (1) mit der Werkstattfeile der Rundung anpassen.



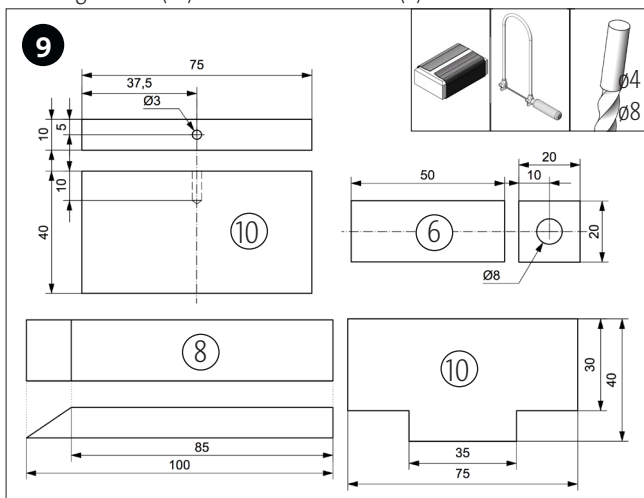
Die fertige Kurbelaufnahme (3) wie abgebildet anleimen so dass die lange Kante der Aussparung bündig zur Grundplatte sitzt.



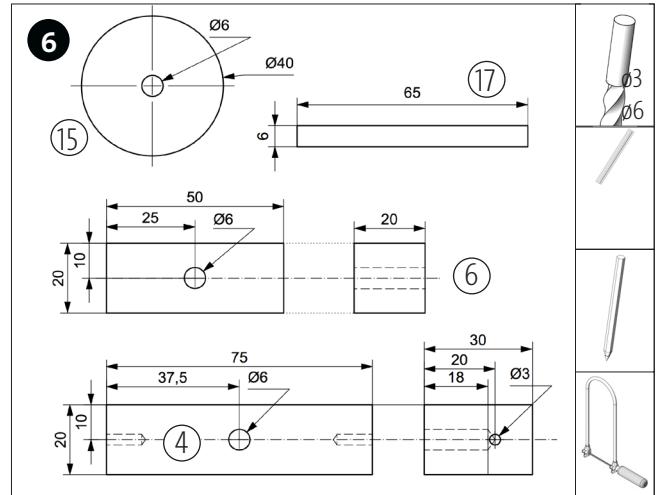
Die Bohrungen für die Gabelaufnahme (2) von der Schablone (Seite 7) übertragen. Bohrungen $\varnothing 8\text{mm}$ durchbohren, ebenso die seitlichen Bohrungen für die Räder $\varnothing 3$ anbringen. Die Gabelaufnahme wie abgebildet festleimen. Leim gut trocknen lassen.



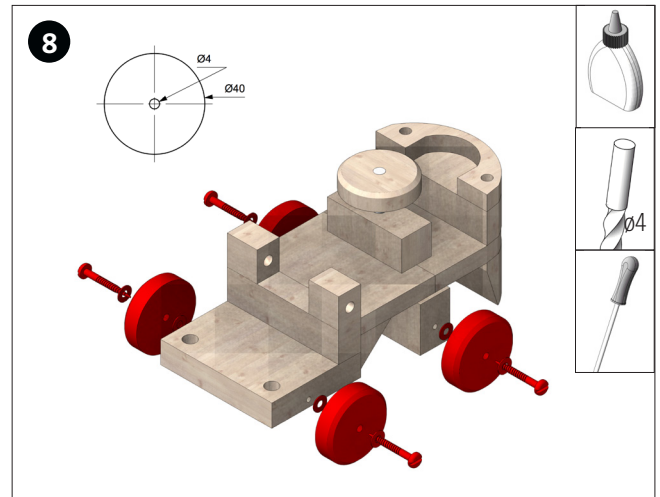
Die Holzleiste (6) wie abgebildet ausgemittelt auf die Grundplatte (1) aufleimen, so dass die Bohrungen fluchten. Den Rundstab (17) in die Bohrung im Holzrad (15) einleimen. Anschließend durch Teil 6 stecken. Unterlegscheibe (22) aufstecken und in Teil (4) einleimen.



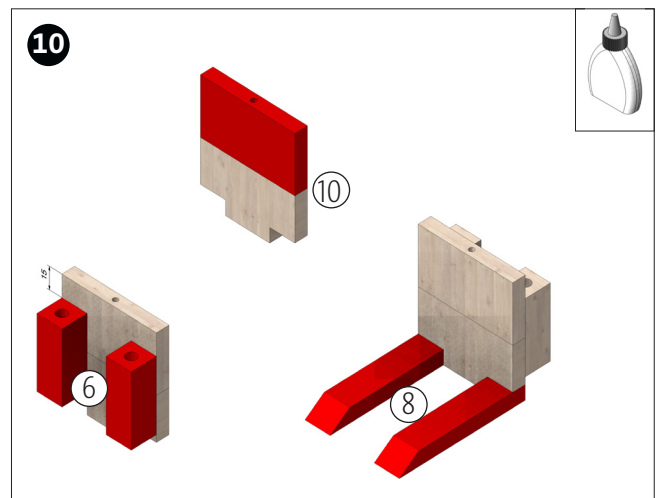
Die beiden Holzleisten (10) nach Abbildung bohren und zusägen. Sägeschnitte säubern. Die beiden Leisten (8) wie abgebildet abschrägen. Auf den beiden Leisten (6) den Mittelpunkt anzeichnen und $\varnothing 8\text{mm}$ durchbohren.



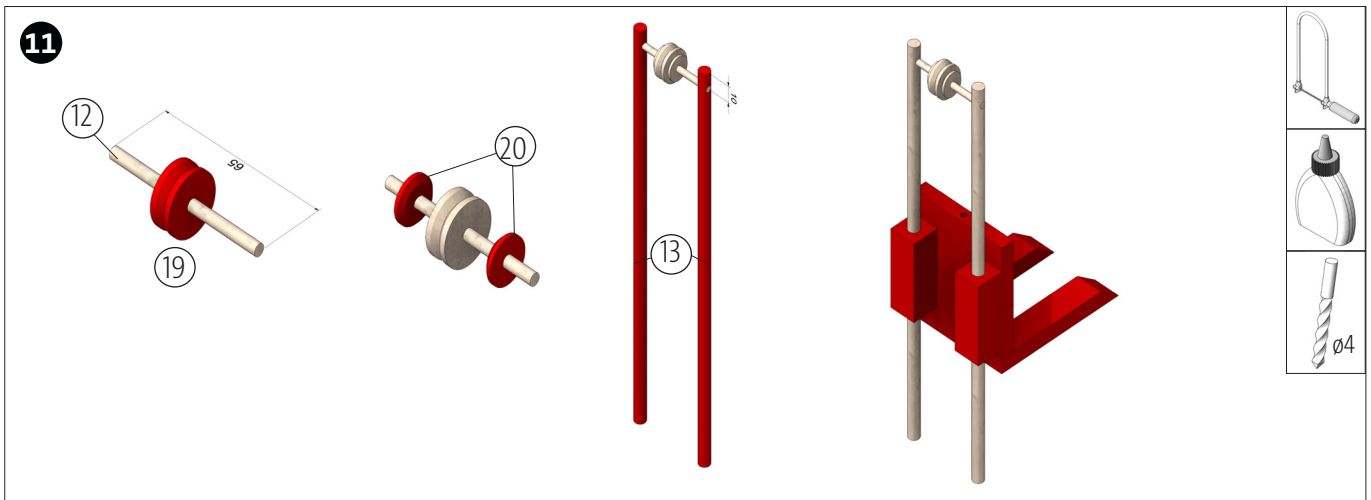
Ein Holzrad (15), die Holzleiste (6) sowie die Holzleiste (4) nach Bemaßung bohren. Vom Rundstab (17) ein Stück mit 65mm ablängen.



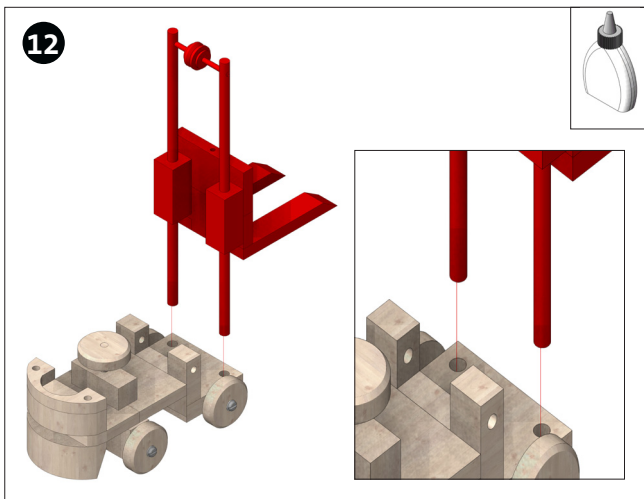
4 Holzräder (15) am Mittelpunkt $\varnothing 4\text{mm}$ durchbohren. Anschließend mit 8 Unterlegscheiben (23) und 4 Schrauben (24) wie abgebildet befestigen.



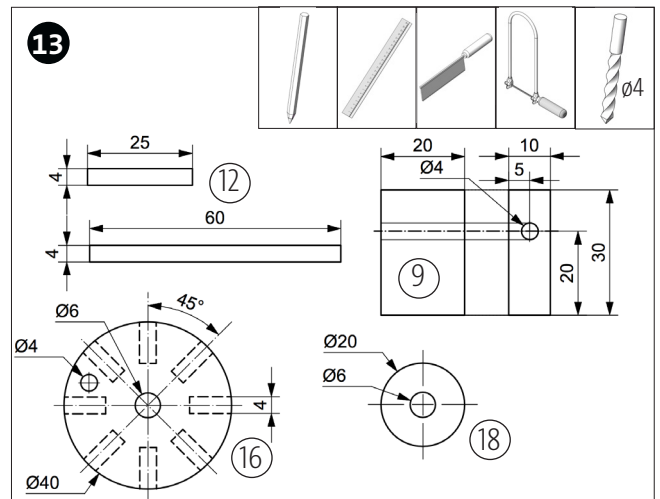
Alle Teile wie oben abgebildet zusammen leimen.



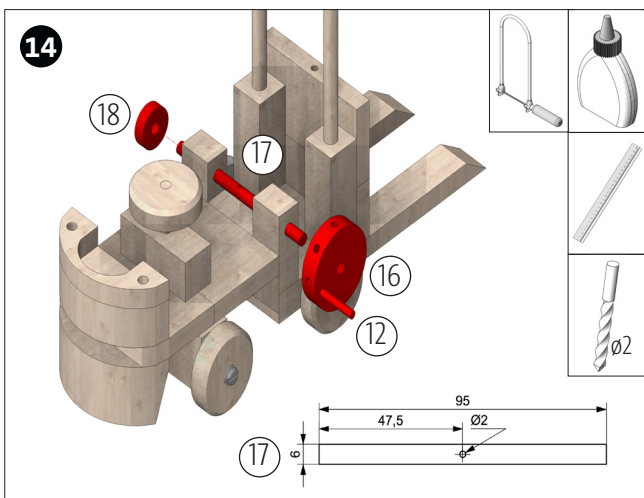
Vom Rundstab (12) 65mm ablängen. Das Schnurlaufrad (19) ausgemittelt aufstecken. Das Schnurlaufrad (20) halbieren und die Hälften von beiden Seiten auf den Rundstab bündig zum Schnurlaufrad (19) aufstecken und festleimen. Auf den beiden Rundstäben (13) jeweils an einem Ende 10mm abmessen und $\varnothing 4$ mm durchbohren. Nun den Rundstab (12) mit den Schnurlaufrädern (19,20) wie abgebildet zwischen den beiden Rundstäben (13) in die Bohrungen einleimen. Anschließend die fertige Gabel wie abgebildet von unten auf die Rundstäbe aufstecken.



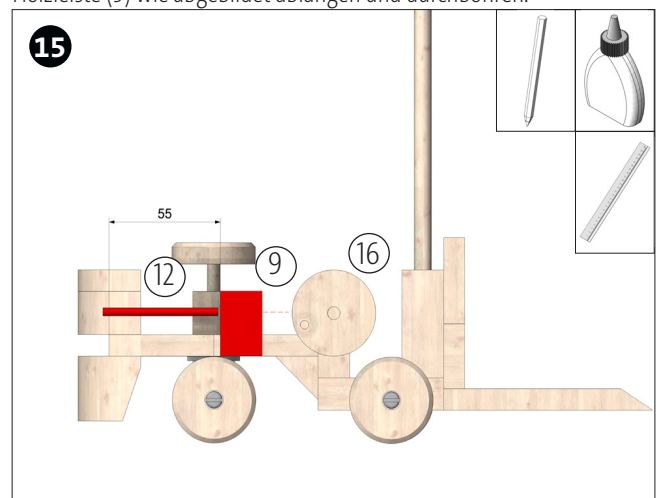
Die fertige Gabel wie gezeigt in die Bohrungen in der Holzleiste (2) einleimen. Leim gut trocknen lassen.



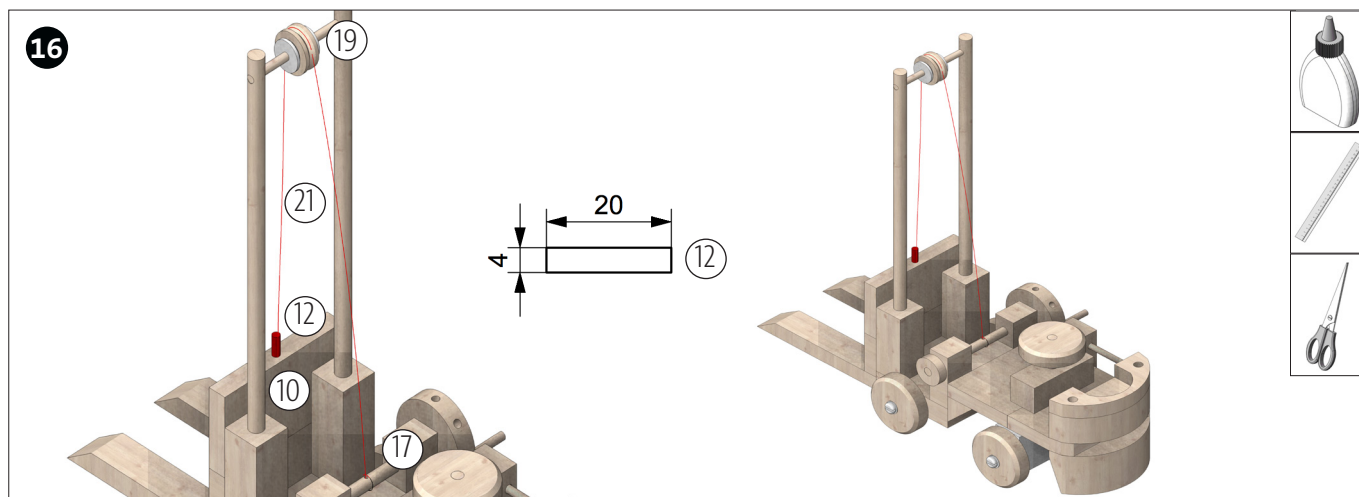
Das Holzrad (16) wie oben abgebildet bohren. Die Mittelbohrung $\varnothing 6$ mm aufbohren. Das Holzrad (18) ebenfalls am Mittelpunkt $\varnothing 6$ mm durchbohren. Vom Rundstab (12) 1x25 und 1x60mm ablängen. Die Holzleiste (9) wie abgebildet ablängen und durchbohren.



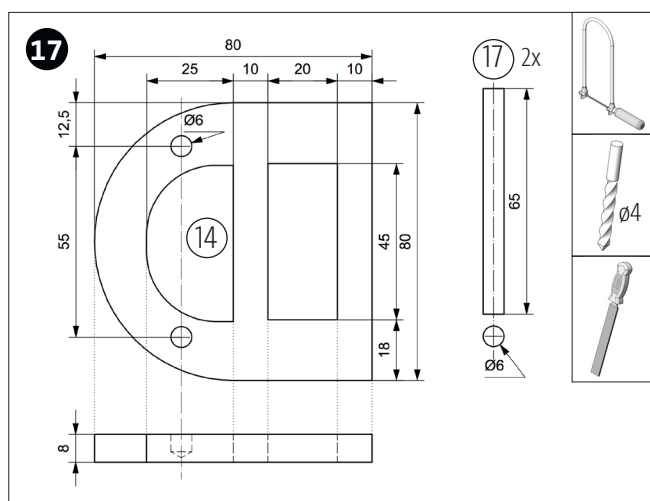
Vom Rundstab (17) ein Stück mit 95mm Länge absägen und die Mitte abmessen. Am Mittelpunkt $\varnothing 2$ mm durchbohren. Die Achse (17) durch die Bohrungen von Teil (3) stecken und die beiden Räder (16,18) sowie den Kurbelarm (12) wie abgebildet verleimen.



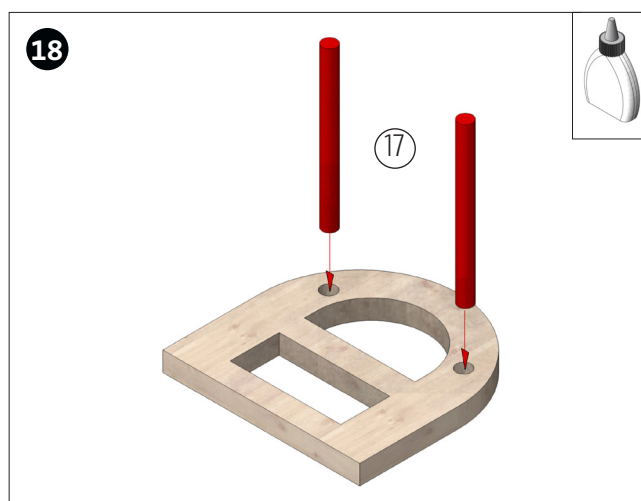
Den Rundstab (12, 60mm) durch die Bohrung in der Holzleiste (9) und eine Seitenbohrung im Holzrad (16) stecken. Anschließend die Holzleiste (9) wie abgebildet an der Grundplatte (1) anleimen. Der Rundstab dient zum fixieren des Holzrades!



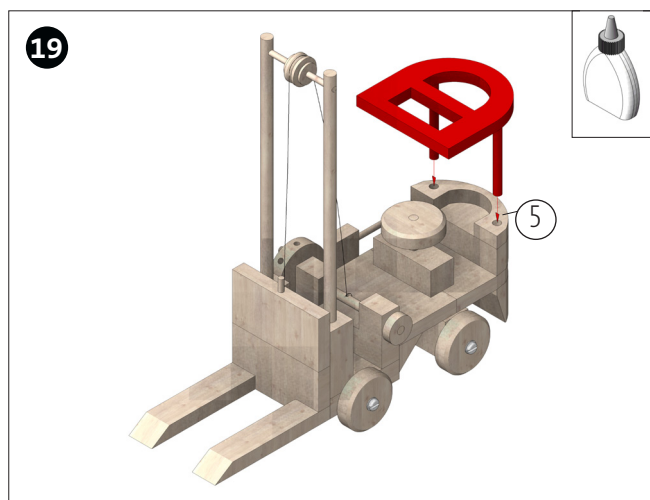
Vom Rundstab (12) ein Stück mit 20mm ablängen. Ein ca. 450mm langes Stück der Schnur (21) zuschneiden und das eine Ende durch die Bohrung in der Achse (17) stecken und verknoten. Das andere Ende über das Schnurlaufrad (19) führen und in die Bohrung im Teil (10) einkleben und durch einleimen des Rundstabes (12) fixieren.



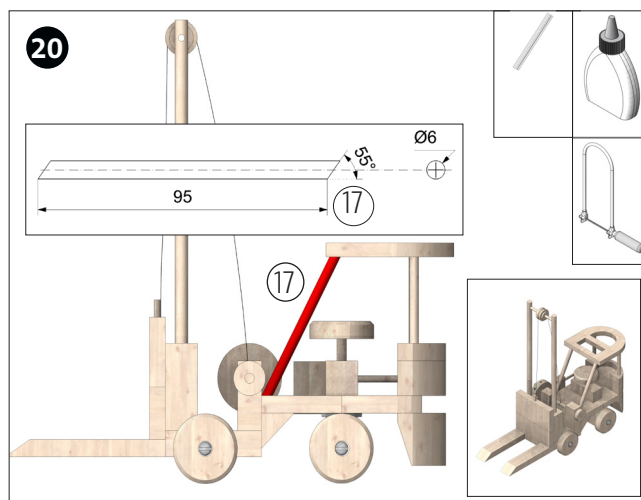
Die Dachschablone auf das Sperrholz (14) übertragen, aussägen und die $\varnothing 6\text{mm}$ -Bohrungen bohren. Zwei Stücke mit einer Länge von 65mm vom Rundstab (17) ablängen.



Die beiden Rundstäbe (65mm) wie abgebildet in die Sacklochbohrungen einleimen. Leim gut trocknen lassen.



Den Dachaufbau in die Bohrungen im Teil (5) einleimen.



Zwei Stücke vom Rundstab (17) wie abgebildet ablängen und abschrägen. Anschließend wie abgebildet einleimen.

