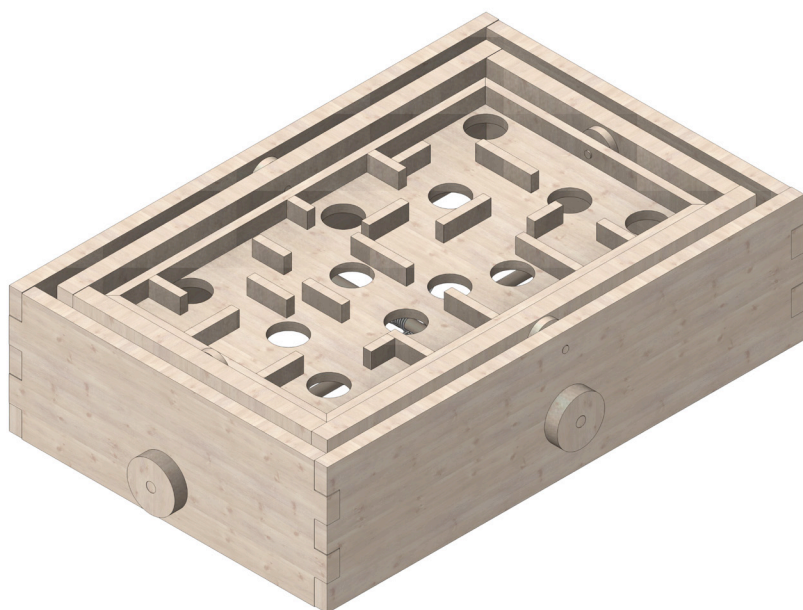
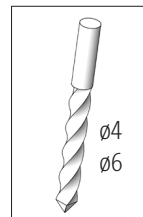


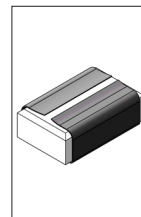
104098 Doolhof



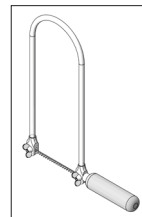
Benodigd gereedschap:



Boortje



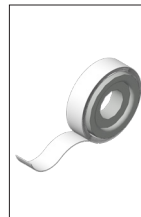
Schuurpapier



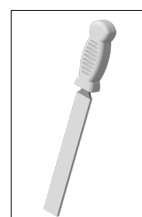
Figuurzaag



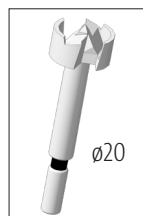
Houtlijm



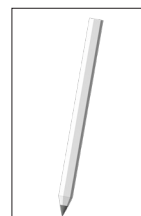
Plakband



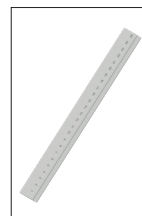
Werkplaatsvijl



Forstnerboren



Potlood



Liniaal



Passer



Schaar

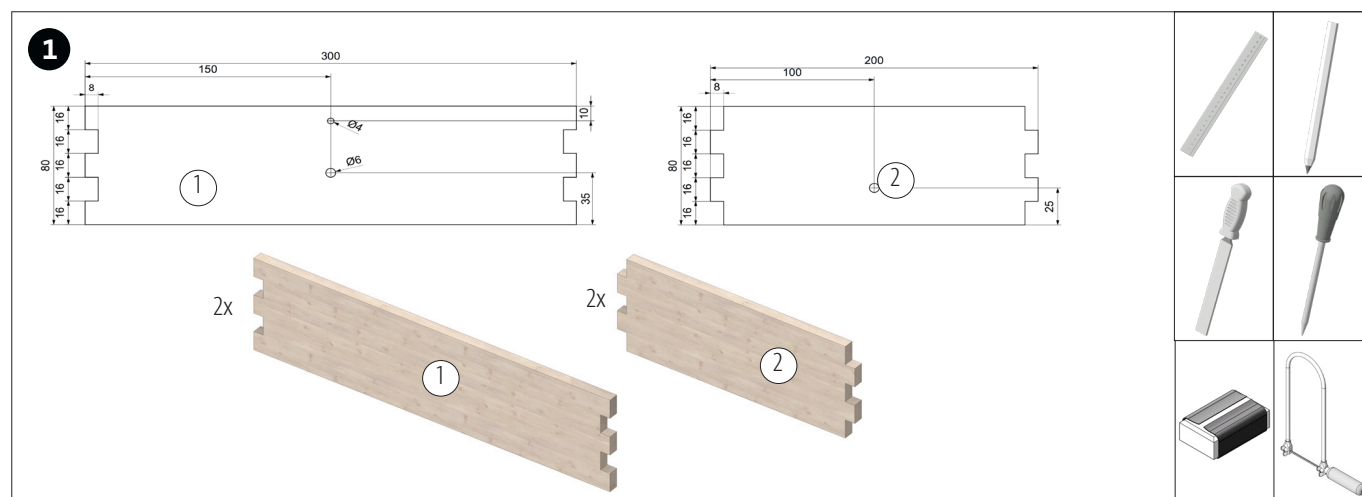


Priem

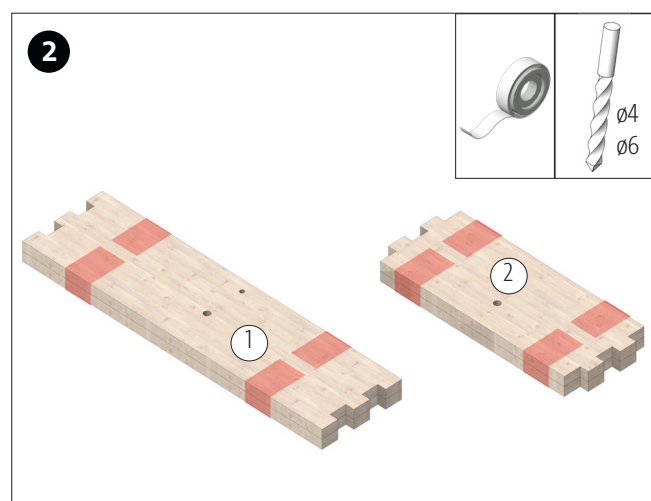
Opmerking

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

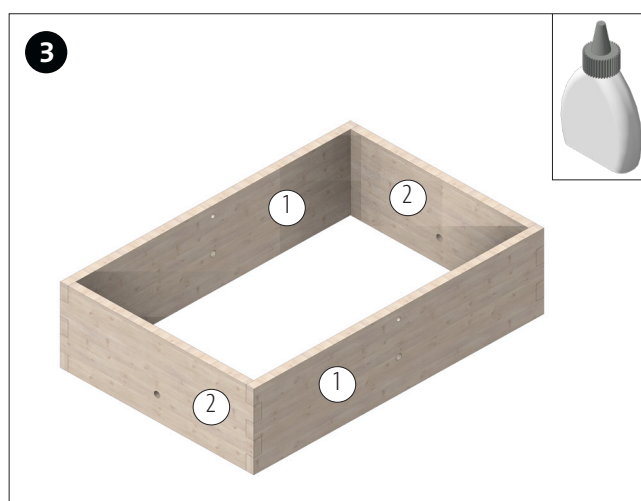
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Triplex	2	300 x 80 x 8	Zijdeel	1
Triplex	2	200 x 80 x 8	Zijdeel	2
Triplex	1	240 x 140 x 4/5	Speelveld	3
Triplex	1	100 x 30 x 4/5	Kleine onderdelen	4
Houten latten	2	300 x 20 x 10	Houten frame	5
Houten latten	2	200 x 20 x 10	Houten frame	6
Houten latten	6	250 x 10 x 5	Houten frame + speelveld	7
Rondhout	1	ø4 x 100	Rondhout	8
Rondhout	1	ø6 x 350	Rondhout	9
Rondhout	1	ø6 x 250	Rondhout	10
Houten wiel	4	ø30	Besturing	11
Schroeven	4	ø2,69 x 9,5	Besturing	12
Glazen knikker	1	ø15	Speelbal	13
Touw	1	1000	Besturing	14



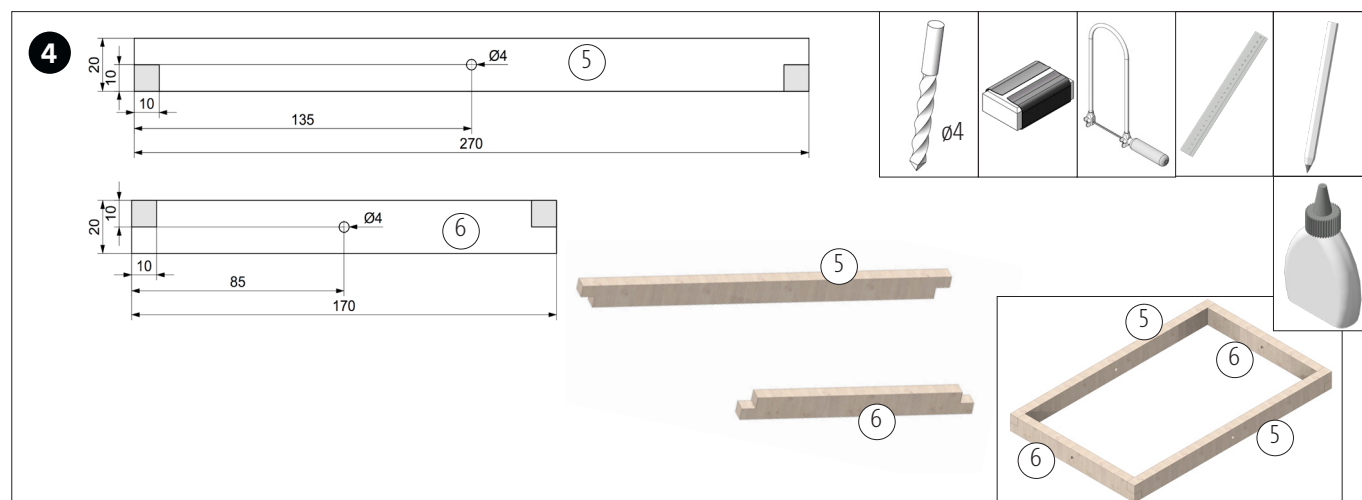
Markeer een 8 mm brede strook aan beide uiteinden van de latten (1+2). Verdeel deze strook in 5 delen van elk 16 mm. Zaag de uitsparingen voor de vingerlassen uit met een figuurzaag. Deze uitsparingen kunnen ook met een vijl worden uitgesneden. Lijm de latten (1+2) aan elkaar zoals afgebeeld. Markeer de gaten met een priem.



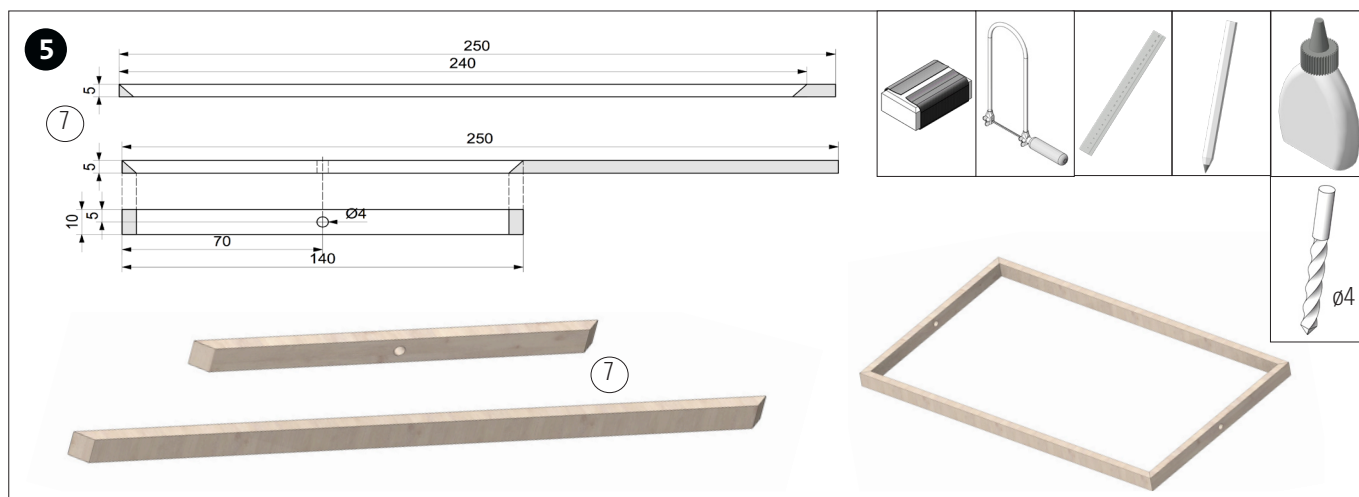
De beide latten (1) op elkaar met plakband fixeren. Hetzelfde voor de beide latten (2). Boor vervolgens de gaten van Ø4 mm en Ø6 mm.



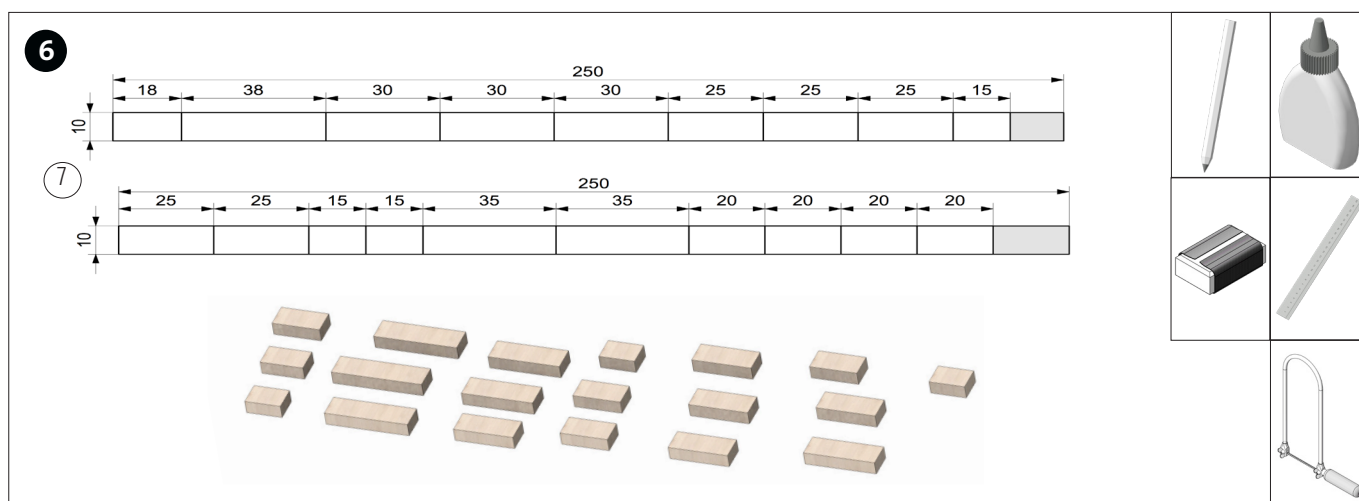
De latten (1+2), zoals afgebeeld, tot een box lijmen.



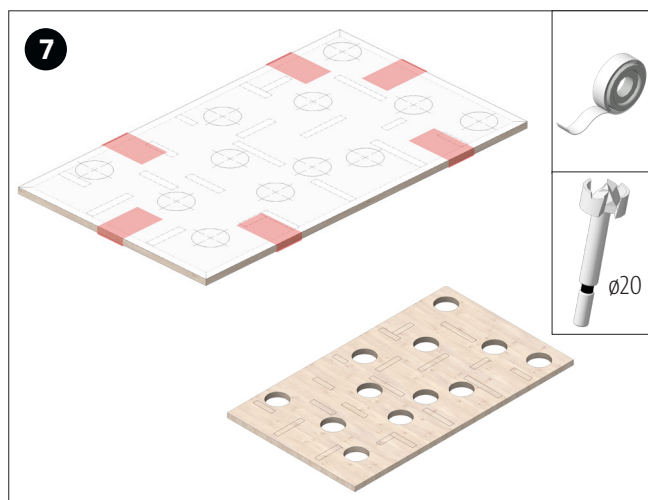
Kort de latten (5) in, zoals afgebeeld. Markeer het midden op elke lat en boor een gat van Ø4 mm. Kort de latten (6) in, zoals afgebeeld. Markeer het midden op elke lat en boor een gat van Ø4 mm. Vingerlassen uitzagen. Lijm vervolgens de latten aan elkaar, zie afbeelding, om een box te vormen.



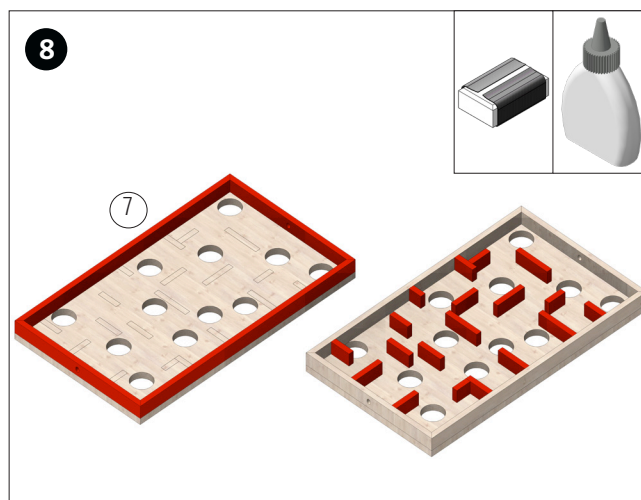
Kort 2 latten (7) in tot 240 mm. Schuin beide uiteinden af tot 45° met een vijl. Kort 2 latten (7) in tot 140 mm en schuin ze ook aan de uiteinden af in een hoek van 45°. Markeer het midden van de twee 140 mm lange latten en boor in elk een gat van $\varnothing 4$ mm. Lijm vervolgens de latten aan elkaar om een frame te vormen, zoals hierboven weergegeven.



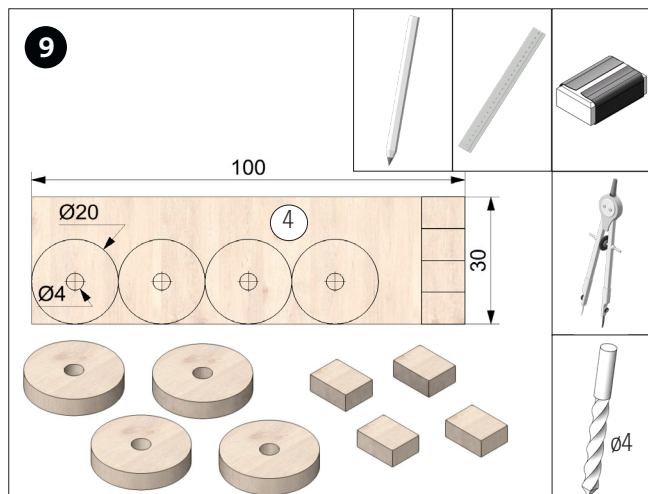
Zaag van de overgebleven 2 latten (7) de houten stukken af voor het speelvlak en zaagkanten glad maken.



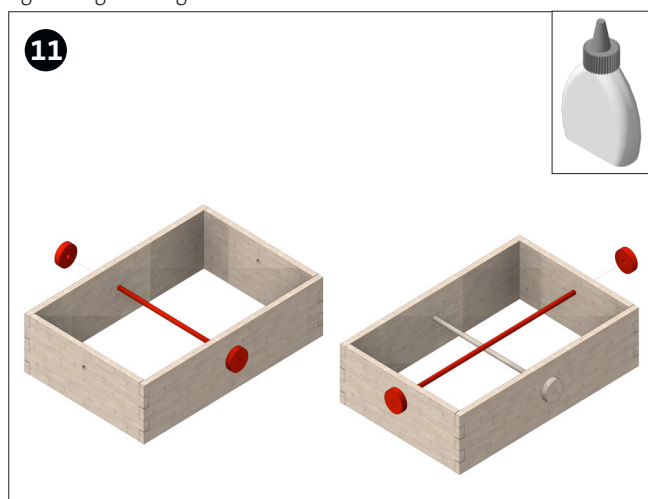
Breng het speelveld over op de bijgeleverde triplexplaat en boor de gaten met een forstner boor $\varnothing 20$ mm. Teken de posities af voor de houten hindernis latjes.



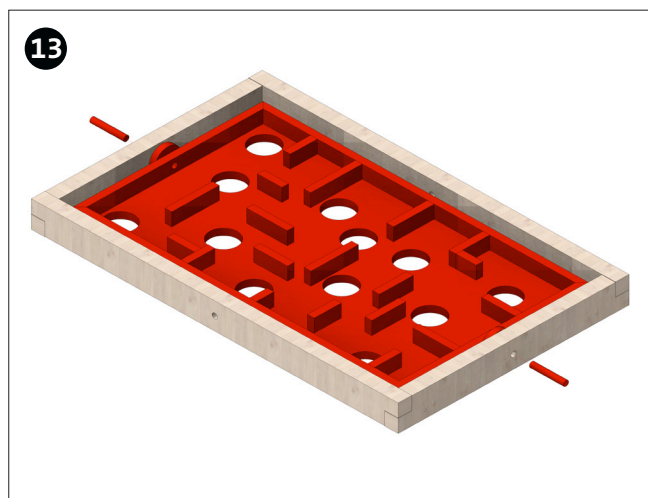
Het frame (stap 5) zoals afgebeeld, op het speelveld lijmen. Lijm vervolgens de houten hindernis latjes op het speelveld. Het speelveld glad schuren.



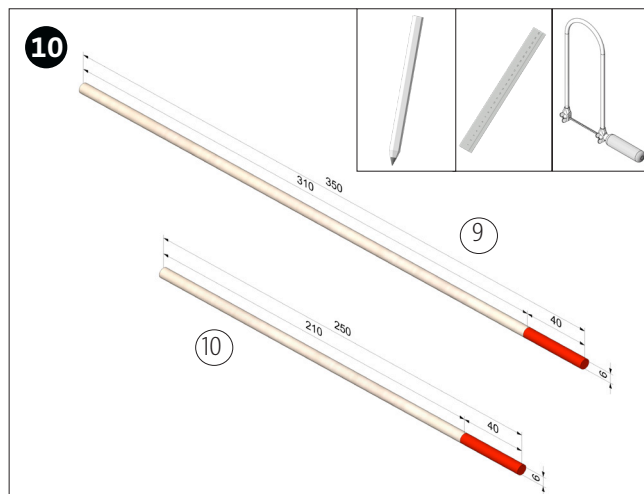
Op het triplex (4) 4 houten schijven $\varnothing 20$ mm en 4 afstandhouders aftekenen. Maak een gat van $\varnothing 4$ mm in het midden van elke houten schijf. Zaag vervolgens de houten schijven en de afstandhouders uit met een figuurzaag. De zaagkanten schuren.



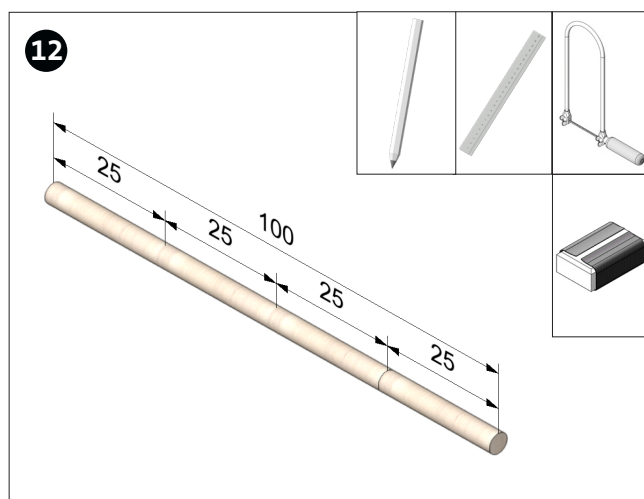
Beide stukken rondhout kruiselings in de gaten $\varnothing 6$ mm van het buitenframe steken en op de uiteinden van elk geboord houten wiel (11) lijmen.



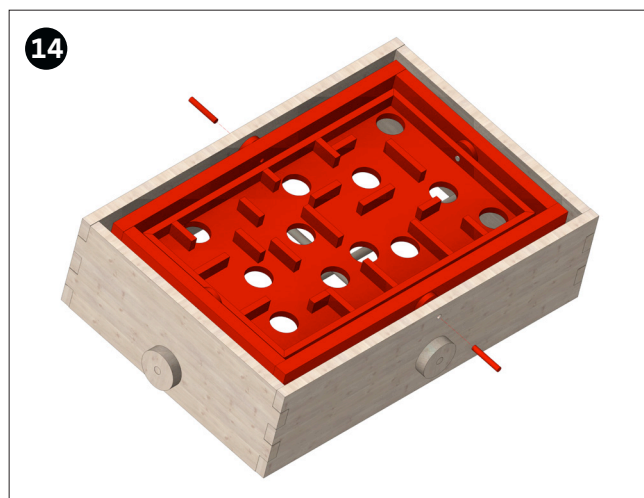
Verbind het speelveld met het binnenframe op de lengteas met behulp van 2 stukken rondhout (25 mm) en een houten schijf.



Het rondhout (9) op 310 mm en het rondhout (10) op 210 mm inkorten.

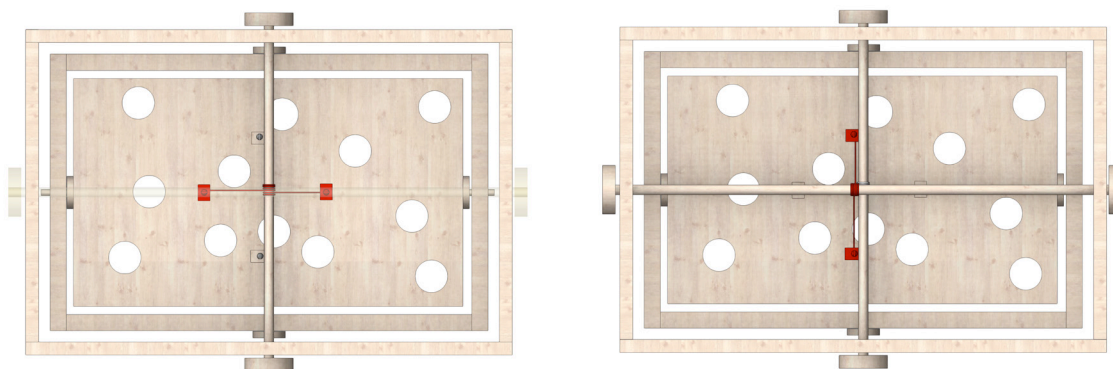


Het rondhout (8), zoals afgebeeld, in 4 stukken á 25 mm zagen.



Verbind het binnenframe met het buitenframe met behulp van 2 rondhout stukken (25 mm). Voordat je ze in elkaar zet, plaats je een houten schijf ($\varnothing 20$ mm) tussen het buiten- en binnenframe op de rondhout stukken.

14



Om elke as (A) in het midden een ca. 200 mm lang stuk touw 3-4 keer wikkelen. Aan de onderkant van het speelveld, volgens de afbeelding, het touw bevestigen met behulp van een stukje triplex en elk een schroef.

Opmerking: Door de schroef voorzichtig aan te draaien wordt de touwspanning aangepast!

