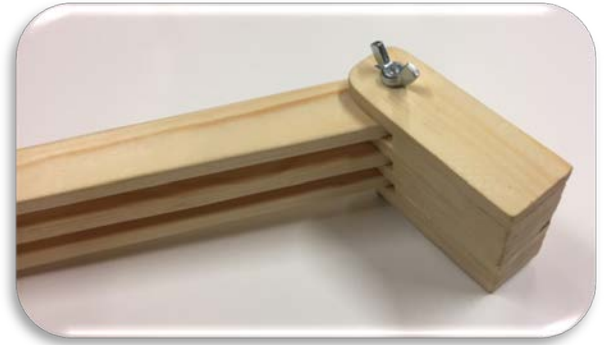


## Het maken van een verstelbare scharnier.



1. Bedenk uit hoeveel delen je scharnier moet worden gemaakt.



2. Leg de langste plankjes **precies** op elkaar en verbind ze op twee plekken strak met schilders tape. (twee keer omwikkelen is genoeg!)



3. Teken een kruisje in het midden op 20 mm van de bovenkant.

4. Span de plankjes in de boorklem en boor met de kolomboor een gaatje van 4,5 mm door alle plankjes.



5. Nu de vier delen nog aan elkaar zitten kun je alle plankjes mooi rond schuren op de schuurmachine.



6. Verwijder de tape en schuur de plankjes met de hand zodat het hout vetvrij is en de lijm goed in het hout kan trekken.

7. - Smeer de plankjes op de juiste plaats **dun** in met houtlijm. Druk ze met de hand stevig op elkaar .

- Steek het M4 schroefdraad door de gaatjes zodat je zeker weet dat dit er goed doorheen kan en de plankjes in een lijn zitten. Zorg dat ze aan de onderkant gelijk zijn.

- Klem de plankjes nu in de bankschroef. (Niet al te hard). Zowel de onderkant als de zijkanten moeten mooi vlak zijn en de schroefdraad moet er makkelijk in en uit kunnen.

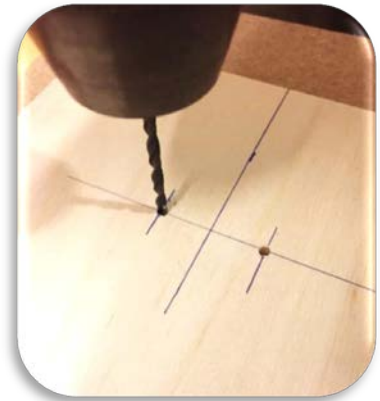


8. Laat de plankjes minimaal 15 minuten drogen in de bankschroef.

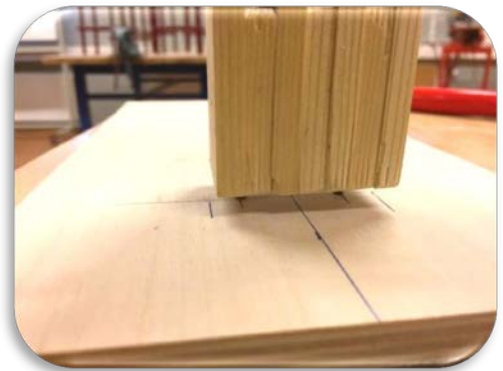
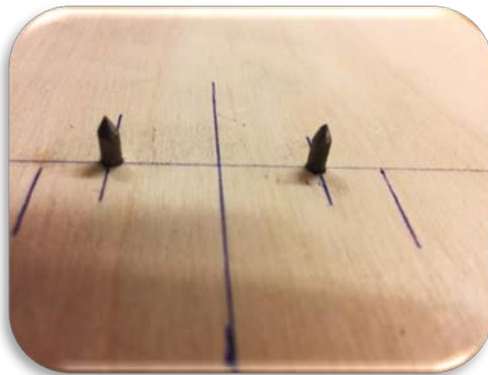
## Het scharnier verbinden op de grondplaat.

1. Teken twee kruisjes op 2 a 3 cm afstand op de plek waar je het scharnier wilt vastmaken.

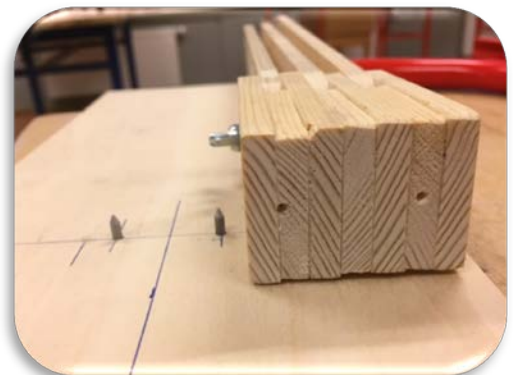
- Boor met de kolomboor twee gaatjes met een 3mm boor door de grondplaat.



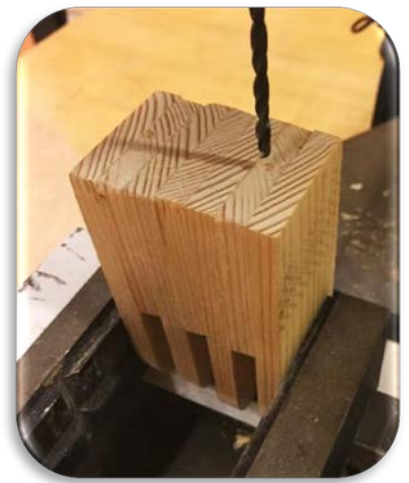
2. Doe de speciale spijkers van onderen in de gaatjes en plaats het scharnier op **de juiste plek** op de spijkers.



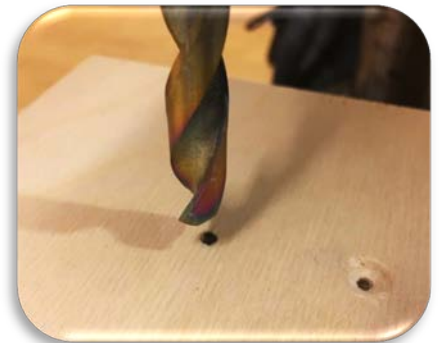
3. Geef met je hand een klap op het scharnier!  
Je ziet nu twee gaatjes in de onderkant van het blok van het scharnier.



4. Span het scharnierblok **horizontaal** in de boorklem.  
- Doe dit door het blok **vlak op de bodem** van de boorklem te laten rusten.  
- Boor met een 3mm boortje twee gaatjes van ongeveer 15mm diep op de plek waar de gaatjes zitten.



5. **Verzink** de gaatjes 2-3 mm diep in de grondplaat **aan de onderkant** met een verzinkboor.



6. Schroef de twee 3,5x30 schroeven door de gaatjes van de grondplaat zodat ze er net doorheen steken.  
- Breng wat houtlijm aan op beide delen en plaats het scharnier op de juiste plek op de grondplaat.  
- Draai de schroeven aan met een schroevendraaier.

