

Schroefplaat

Nico Oosthoek

Een makkelijk hulpstuk om kleine stukken hout op te spannen is een schroefplaat. Deze zijn heel makkelijk zelf te maken.

De benodigdheden zijn een stukje bij voorkeur beuken, een ouderwetse houtschroef en een klein spijkertje.



1. Span een stukje hout in $\varnothing 80$ á 85 mm met een minimumlengte van ongeveer 40 mm.



2. Draai het hout mooi rond en maak er een pen aan voor in de chuck. Hier een maat van 50 mm.



3. Het werkstuk wordt nu in de chuck opgespannen. Met de houtschroef op het hout wordt de lengte van de schroefplaat bepaald en afgetekend. Het resterende stuk wordt er afgedraaid.



4. Boor een gat met een boortje wat bij de schroef hoort. Hier 4mm voor een 4,5 mm schroef. Boor door het hele werkstuk, maar denk om de chuck.



5. Het gat aan de penkant werd met een soeverein boor uitgeboord en in het hart is een zaagsnede gezaagd.



6. De houtschroef inschroeven en ook vastzetten met wat secundelijm. De gleuf van de houtschroef moet evenwijdig met de gezaagde gleuf lopen. Met een spijkertje is de houtschroef tegen ronddraaien vastgezet.



7. De schroefplaat in de chuck.



8. Met wat triplex plaatjes kan naar keuze de lengte van de houtschroef verkort worden.