

Excentrisch draaien

met de wobble chuck

Nico Oosthoek

Ik ben al lange tijd geïnteresseerd in de Escoulen chuck, maar de prijs heeft me altijd tegen gehouden. Toen kwam ik op internet deze Sorby wobble chuck tegen en heb deze aangeschaft. Je kan er leuk excentrisch mee draaien en dat laat ik in dit artikel zien. De chuck is in Nederland te koop bij Baptist en Ronald Kanne.

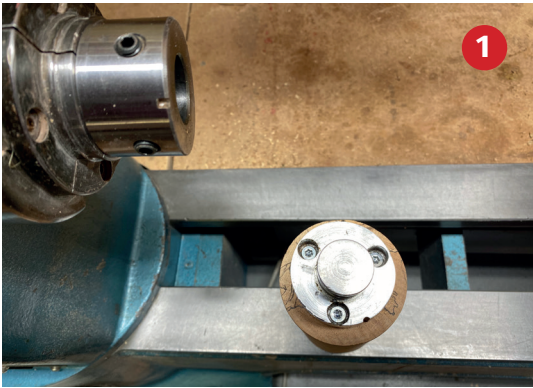


Foto 1 Een balkje van $\varnothing 7 \times 17$ cm wordt met 3 schroeven van 35 of 40 mm op de chuck geschroefd. Er wordt een soort houtdraad bout bijgeleverd, maar die gebruik ik nooit. Dan wel het inbus boutje verwijderen die de houtdraad-bout vast houdt. Bevestigen met 3 schroeven bevalt me uitstekend.



Foto 2 De chuck wordt in elkaar gezet en afgesteld op 0 (is recht)

Foto 3 Door de 2 inbus boutjes los te draaien kan de chuck draaien en komt het balkje excentrisch te zitten. Ik stel het tegencenter zo af dat ik een doosje van $\approx 4,5$ cm kan draaien. Inbus boutjes weer goed vast zetten.



Foto 4 Het doosje met dekseltje in vorm gedraaid. Het uitsteeksel is om het deksel weer in de chuck te zetten en uit te hollen.



Foto 5 Het dekseltje is er afgestoken en wordt later uitgehold.



Foto 6 Het doosje is uitgehold met een gelijkmatige wanddikte. Omdat het later niet meer kan, wordt de binnenkant afgewerkt. Hier met friction Polish.



Foto 10 Het 1ste vlak is gedraaid, geschuurd en weer afgewerkt.



Foto 7 Gebruikte toeren tal.



Foto 11 Nu wordt de wobble chuck weer gedraaid en teken ik ongeveer af tot hoever ik het af ga draaien. De verdraaiing van de chuck is een beetje op gevoel (hier 10mm) en met wat ervaring als je het meer gedaan hebt.



Foto 8 De profiel guts voor het fijne werk, met een scherp geslepen hoek van 30°.



Foto 9 Voor het zwaarder werk gebruik ik een profiel guts met scherp geslepen hoek van 45°.



Foto 12 Het 2e vlak is gedraaid en de 1ste wobble (zo noem ik het maar) wordt in de juiste vorm gedraaid.



Foto 13 De 1ste wobble en het 2e vlak is af en wordt weer afgewerkt met friction polish.



Foto 17 Het dekseltje wordt opgespannen in spigot bekken, uitgehold en afgewerkt.



Foto 14 De wobble chuck wordt weer verder gedraaid om de 2e wobble te draaien. Ook deze wordt weer globaal afgetekend maar iets groter als de 1ste.



Foto 18 Het dekseltje wordt voorzichtig andersom opgespannen en er wordt een knopje aan gedraaid.



Foto 15 Ook de 2e wobble en 3e vlak is gedraaid en afgewerkt. Met een potlood lijn geef ik aan tot hoever de schroeven in het hout zijn gedraaid.



Foto 16 Vrij van de schroeven wordt het voetje afgestoken, nadat ook dit deel geschuurd en afgewerkt is met friction polish.



Foto 19 Het gedraaide excentrische werkje gedraaid over verschillende assen.



**Enkele andere werkstukjes
gedraaid met de wobble chuck.**