

KLUSSEN IN FRANKRIJK

Vivent les bricoleurs!
Christian, bricoleur par passion, pas par nécessité.

Home

0 Inhoud, trefwoorden

01 Voorstelling, intenties

02 Planning

03 Algemene adviezen

04 Architecten en aannemers

05 Vergunningen, offertes

06 Dak, timmerwerk

07 Funderingen, muren, scheidingswanden; muren voegen

08 Vloeren, plafonds en trappen

09 Deuren, ramen, luiken

10 Water en riool

11 Fosse septique

12 Verwarming, ventilatie en airco

13 Elektra, telefoon, internet

14 Gas, propaan, butaan

15 Isolatie

16 Muurafwerking: Schilderen, verven, tegelzetten

17 Vocht, ventilatie en tocht

18 Pluggen en bevestigingen

19 Terrassen, tuin en erf

20 Gereedschappen, hulpmiddelen etc.

21 Woordenlijst van bouwkundige termen

22 Referenties, literatuur, websites

23 Diverse tips en informaties

24 Uitgevoerde projecten

reserve 1

reserve 2

reserve 3

reserve 4

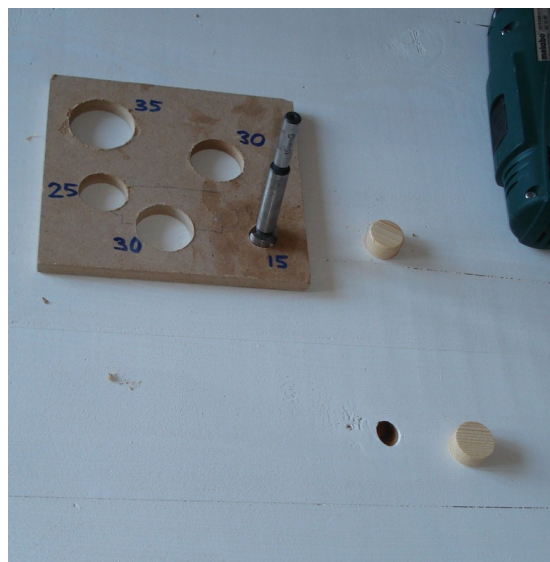
reserve 5

23.5 GATEN IN HOUT OPVULLEN

Hout heeft kwasten, of zegt men knoesten? Die kunnen storend zijn of juist decoratief. En vaak vallen de knoesten uit het hout als dit door drogen of vochtopname krimpt en uitzet. De ontstane gaten in vloeren, deuren etc. kan men dan uitboren en met houtplaatjes opvullen. Deze plaatjes, die met het juiste verloop van de nerf ingezet moeten worden, zijn in diameters van 10 tot 40 of 50mm verkrijgbaar, oplopend per 5mm. Maar hoe het gat uitboren? De boor heeft geen plek om zijn punt te centreren, omdat die juist weggevalen is. Vrijhand boren leidt dan steeds tot lelijke gerafelde gaten waarin geen plaatje een houvast vindt. Dan helpt het volgende:

Men boort in plaatmateriaal, bijv. multiplex of MDF van minimaal 8mm, met de gekozen boor een gat. Deze boren heten overigens **Forstnerboor**, en die worden soms ook aangeduid als komscharnierfrees, omdat die voor het inboren van de typische keukenkastscharnieren gebruikt worden. Dan legt men dit hout-met-gat op het uit te boren gat in de vloer of deur, klemt het met een lijmtang vast of gaat met de voet erop staan, en heeft voldoende geleiding voor de boor. Ik heb in mijn werkplaats een plaat met alle normaliter voorkomende gaten.

Ook als er in deuren gaten van vroegere sloten zijn kan men die op deze manier uitboren en opvullen.



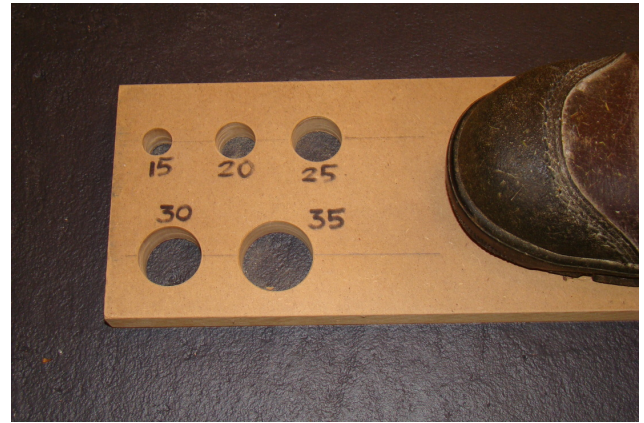
afb. 23.5 - 1

Mijn eerste mal, hier afgebeeld met forstnerboor en vulplaatjes.



De boormal op een deur vastgeklemd (hier moet juist een beschadigd stuk van het profiel uitgeboord worden)

Mijn nieuwe boormal; deze is gemaakt van 16mm MDF en heeft rechts ruimte om met de voet erop te staan.



afb. 23.5 - 3



afb. 23.5 - 4 Forstnerboor

Nog een beetje achtergrondinformatie.

Dit gereedschap (links) heet Forstnerboor naar zijn uitvinder **Benjamin Forstner**, die hem rond 1870 uitgevonden heeft; eigenlijk is het meer een frees dan een boor. Normaal dient men een Forstnerboor steeds in een boorstandaard (of stationaire werkbank-boormachine, engl. *drill press*) te gebruiken, en dat wordt bij het inboren van keukenkastscharnieren ook gedaan; het gebruik in een handboormachine leidt meestal tot onbevredigende resultaten, maar het hierboven beschreven boorplaatje is een goede hulp.

[Maak een gratis website met Weebly](#)