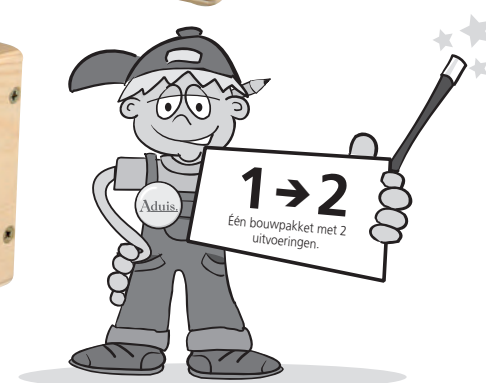


# Flessenhouder



Bijpassende  
werkbladen  
kunt u gratis downloaden  
[www.aduis.nl](http://www.aduis.nl)

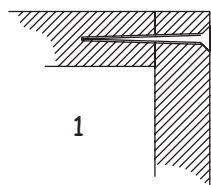


Naam:		Groep/ klas:	
Inhoud:	Onderdelen:	Gereedschap:	
1 Triplex	326 / 226 / 4 mm	D	potlood, passer, liniaal
2 Plankjes	290 / 100 / 18 mm	A	Hobbylijm, houtlijm
2 Plankjes	226 / 100 / 18 mm	B	Schroevendraaier
2 Latjes	390 / 60 / 10 mm	C	Schuurpapier
1 Rondhout	360 / Ø 20 mm	E	Hamer
1 Rondhout	305 / Ø 6 mm		Boormachine, Boortje Ø 6 mm
2 Rondhout	205 / Ø 6 mm		Boortje Ø 20 mm, Ø 4 mm
4 Schroeven	3,5 x 20 mm		Troffelzaag, figuurzaag
8 Schroeven	3,5 x 35 mm		eventueel Lijmtang/ lijmkleem
			houtvijl

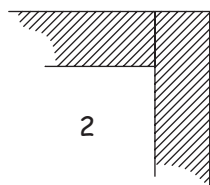
**DE HANDLEIDING:****1. ALGEMEEN:**

Je kunt de flessenhouder met verschillende houtverbindingen maken.

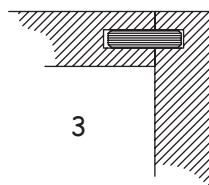
Mogelijke houtverbindingen:



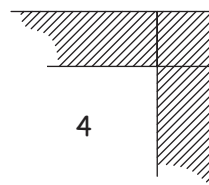
1  
met schroef  
en houtlijm



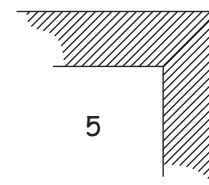
2  
stomp verlijmd  
zeer eenvoudig



3  
met duvel of  
pen



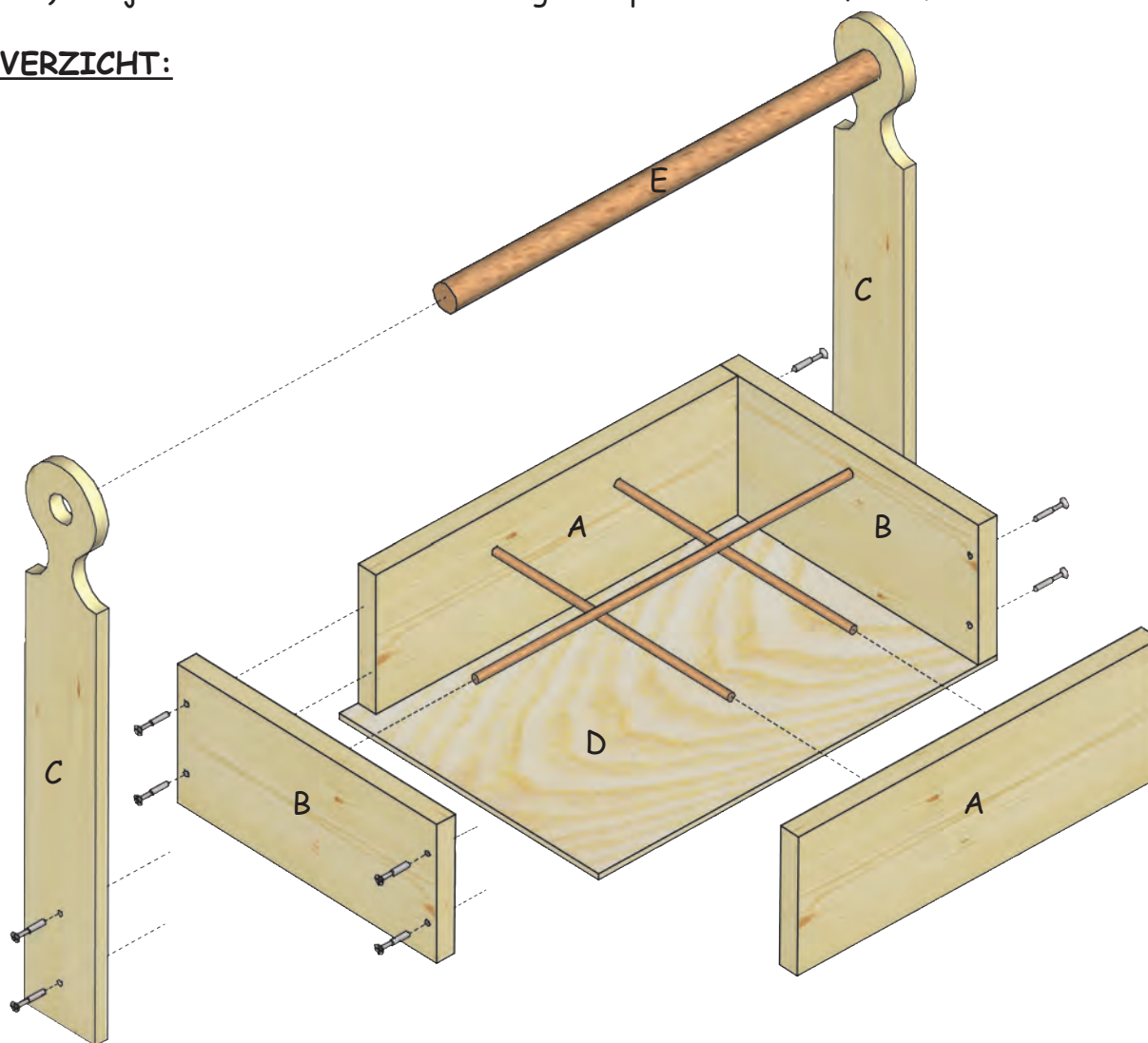
4  
verzonken kruis-  
verbinding



5  
diagonale kruis-  
verbinding

**Deze handleiding volgt variant 1 (met schroeven en houtlijm)**

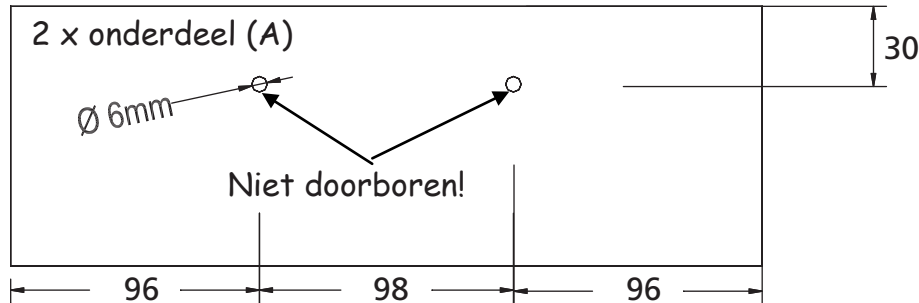
Voor variant 4 en 5 (de verzonken en diagonale kruisverbinding heb je langere plankjes nodig. Gebruik voor deze varianten Art. Nr. 200.999 (326 / 100 / 18 mm). Met de beide plankjes (290 / 100 / 18) kun je de verschillende verbindingen uitproberen en oefenen.

**2. OVERZICHT:****3. HET RAAMWERK - BORINGEN:**

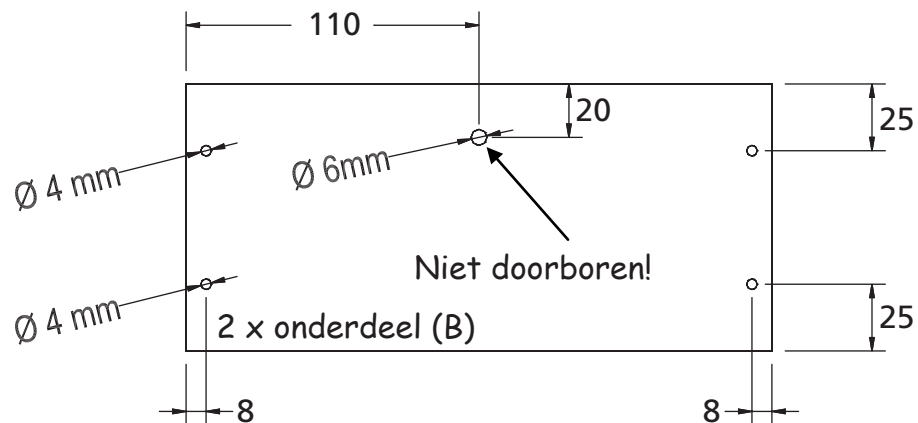
Het raamwerk bestaat uit 2 delen (A) (290 / 100 / 18 mm) en 2 delen (B) (226 / 100 / 18 mm).

- De boringen volgens onderstaande tekening boren.
- De gaten  $\varnothing 6$  mm 10 mm diep boren; **niet doorboren!**
- De gaten  $\varnothing 4$  mm doorboren en aan de aanzichtzijde van onderdeel (B) opruimen.

In de 2 onderdelen (A) 2 gaten boren met  $\varnothing 6$  mm.



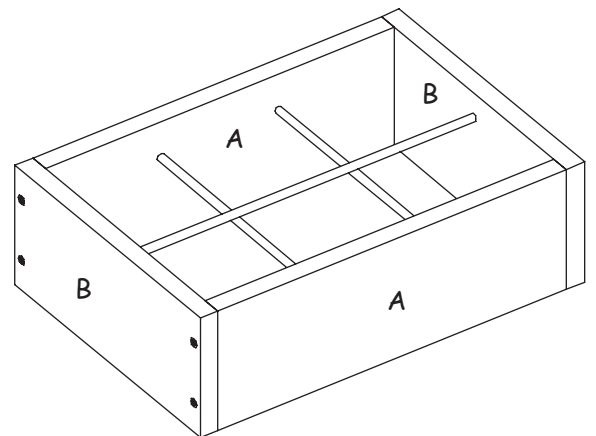
De 2 onderdelen (B) krijgen elk 4 gaten met  $\varnothing 4$  mm, en 1 gat met  $\varnothing 6$  mm.



#### 4. HET RAAMWERK VERLIJMEN:

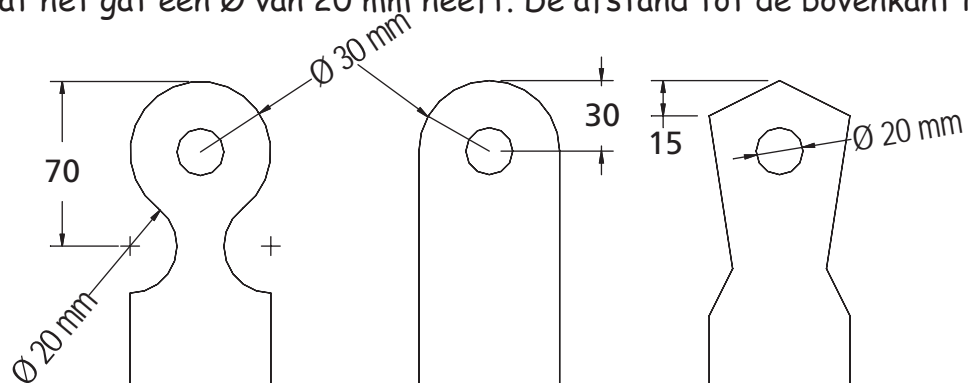
- Het rondhout  $\varnothing 6$  mm volgens tekening bevestigen.
- Op de hoekverbindingen lijm smeren.
- Vervolgens het raamwerk met de 8 schroeven 3,5 x 35 mm in elkaar schroeven.

Vervolgens de bodemplaat (D) (326 / 226 / 4 mm) op het raamwerk verlijmen. Gebruik hiervoor een lijmtang of lijmklem. De bodemplaat kan ook verlijmt worden en vervolgens met kleine spijkers (1,0 x 10 mm) vastgespijkerd worden.

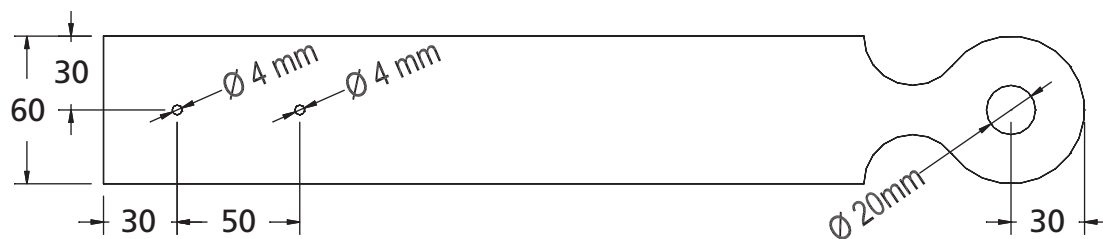


#### 5. HET HENGSEL - ONDERDEEL (C):

Hoe je het hengsel wilt maken kun je zelf kiezen. 3 mogelijkheden worden hier uitgelegd. Belangrijk daarbij is dat het gat een  $\varnothing$  van 20 mm heeft. De afstand tot de bovenkant is 30 mm.



- Op de 2 latjes (C) (390 / 60 / 10 mm) vervolgens de vormen uittekenen.
- De gaten van  $\varnothing 4$  mm ter bevestiging op het raamwerk aftekenen.



### 6. DE BORING $\varnothing 20$ MM VOOR HET RONDHOUT:

**Mogelijkheid 1:** het middelpunt van het gat op het latje (C) aftekenen. Met een houtboor van  $\varnothing 20$  mm de beide gaten boren.

**Mogelijkheid 2:** met een passer een cirkel van  $\varnothing 20$  mm op latje (C) tekenen. Met een boortje  $\varnothing 4$  mm een gat boren en vervolgens de cirkel van  $\varnothing 20$  mm met een figuurzaag uitzagen.

### 7. DE HENGSELDELEN (C):

De grepen met een troffelzaag en figuurzaag uitzagen. De zaagkanten met schuurpapier mooi glad schuren.

### 8. OPBOUW:

De hengseldelen volgens tekening op het raamwerk lijmen en met 2 schroeven ( $3,5 \times 20$  mm) vastzetten.

### 9. OPPERVLAK

Met schuurpapier alle delen glad schuren.

**Beitsen:** Dit werkstuk is compleet gemaakt van massief hout. Daarmee is het prima geschikt om gebeitst te worden. De verschillende hout- en kleurtonen geven het geheel een mooi effect.

### Oppervlakte bescherming:

- Beitsen is eigenlijk alleen zinvol in combinatie met een aflak laag.
- Het behandelen met spijsolie is de natuurlijke variant het hout te beschermen.

**Veel plezier en succes!!!**

