

Hoofdstuk 9

Meet en Aftekengereedschap



Inhoudopgave.

- 1 Meet- en Aftekengereedschap
- 2 Herstellen winkelhaak/ blokhaak
 - a hulpgereedschap
 - b ontroesten
 - c niet haaks
 - d strijkgereedschap
- 3 Overige Meet- en aftekengereedschap

1 Meet- en Aftekengereedschap

Rolmaat (zie foto)



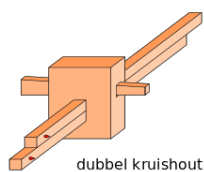
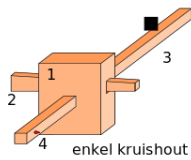
Duimstok (zie foto)



Liniaal (zie foto)



Kruishout (zie foto)



Schuifmaat (zie foto)



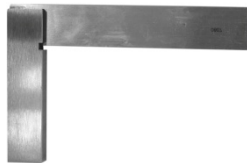
Kras pen (zie foto)



Centerpunt (zie foto)



Blokhak (zie foto)



Winkelhak (zie foto)



Smidshaak (zie foto)



Verstekhaak (zie foto)



Metaalgradenboog (zie foto)



Steekpasser (zie foto)



Voetjespasser (zie foto)



Krompasser (zie foto)



Houten zweihaak (zie foto)



Metaal zweihaak (zie foto)



Waterpas (zie foto)



2 Herstellen winkelhaak/blokhaak.

A

Voor het herstellen van winkelhaken en blokhaken heb ik hulpgereedschap gemaakt.

1 Ontroesten

2 Meetgereedschap voor de hoek 90° v/d winkelhaak

3 Hulpgereedschap voor het strijken van winkelhaken.

1 Ontroesten.

Winkelhaken en blokhaken worden ontroest met een schuurmal. (zie foto)



Je zet het dikste gedeelte van de winkelhaak in de bankschroef en de strip op de houten mal. Met een vijl en schuurlijnen kun je de winkelhaak aan de bovenkant ontroesten.



Draai de winkelhaak om en ontroest de andere kant.

Zo kun je alle kanten van de winkelhaak ontroesten.

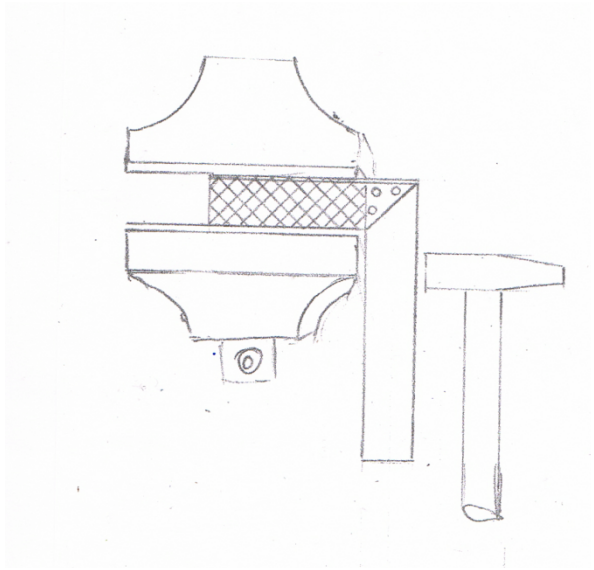
Werk de winkelhaak zo nodig met de hand bij .Gebruik op plekken waar je niet bij kunt komen een staalborstel in de boormachine (zie foto)



C Niet haaks

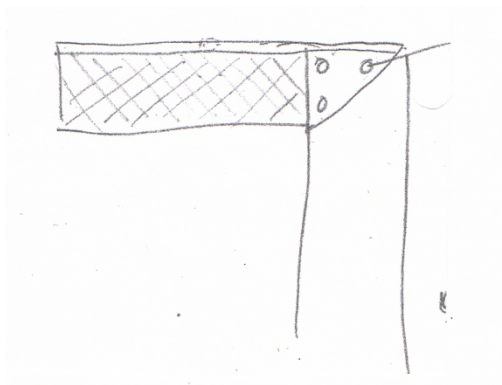
Is de winkelhaak niet haaks

Zet de winkelhaak in de bankschroef en geef met de hamer een correctie tik (tikken)(zie schets)

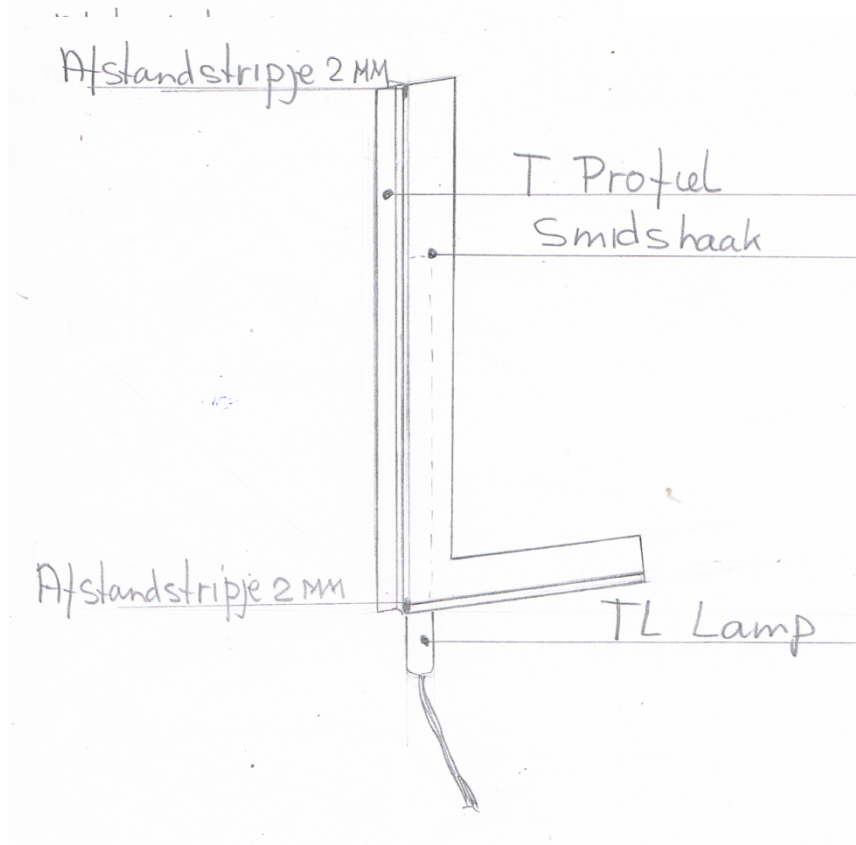
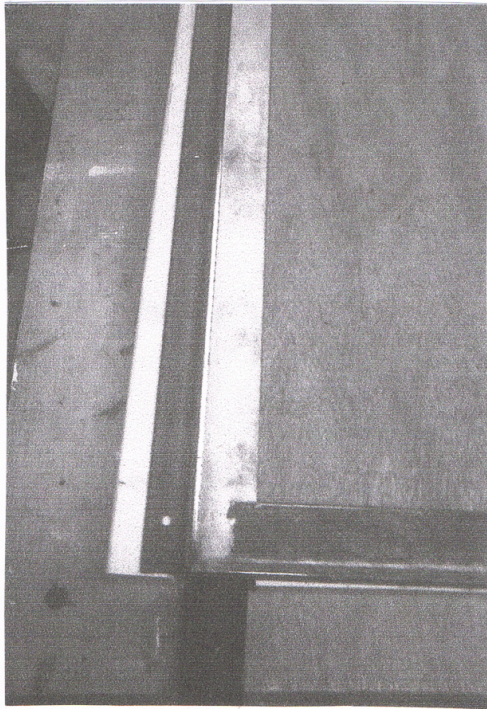


Hierna opnieuw controleren; is de winkelhaak goed dan opnieuw vastklinken.

De winkelhaak op het aambeeld en de verbinding opnieuw klinken (zie schets) met een drevel of centerpunt.



Meetgereedschap voor haaksheid winkelhaak. (Zie foto)



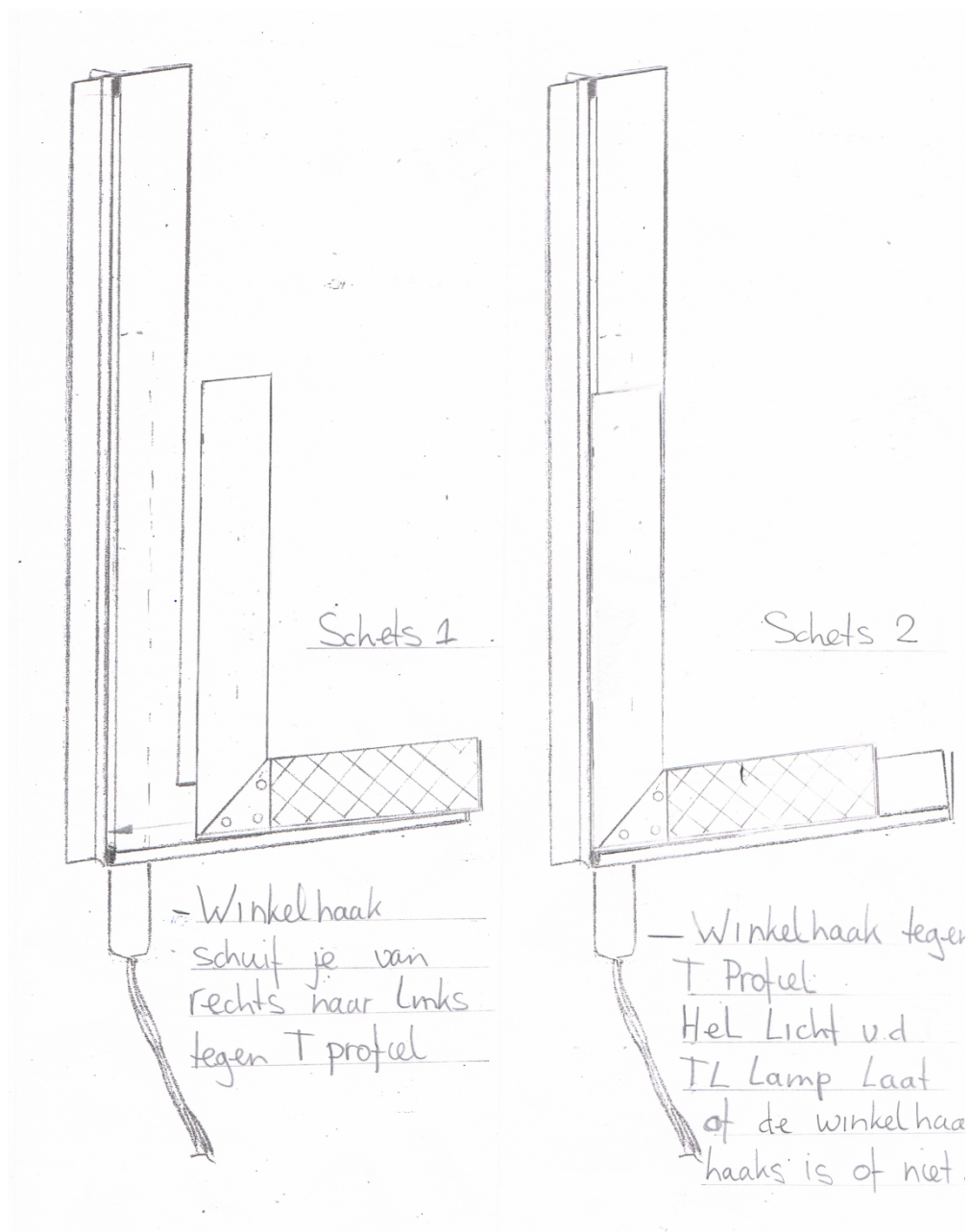
Meetgereedschap bestaat uit smidshaak 2 en afstandstripjes 2mm, één boven en één onder.

T profiel 30x30 TL lamp Houtenframe.

De principe werking :

De TL Lamp schijnt door de 2mm kier van smidshaak en T profiel heen

De winkelhaak schuif je over de geleiding van de smidshaak naar links tegen T profiel (zie tekening).



Het licht van de TL lamp laat goed zien of de winkelhaak haaks is of niet en waar de afwijking is.

Strijkgereedschap

Sommige winkelhaken zijn wel haaks maar zijn op een bepaalde plek (plekken) beschadigd. De winkelhaak is niet meer op een lijn (aftekenlijn)

(zie schets)

Net als bij een zaag kun je een winkelhaak ook gaan strijken (het recht maken van de aftekenlijn van de winkelhaak.) Met een vijl maak je van aftekenlijn weer een rechte lijn.



Overig meet en aftekengereedschap

Aan een rolmaat, duimstok, liniaal en schuifmaat kun je weinig herstellen.

Ontroesten, schoonmaken en licht insmeren met olie, het lipje van de rolmaat controleren. Deze moet verschuifbaar zijn.

Kruishout

Verkrijgbaar in enkele en in dubbele uitvoering (respectievelijk met 1 en met 2 afschrijfpennen)

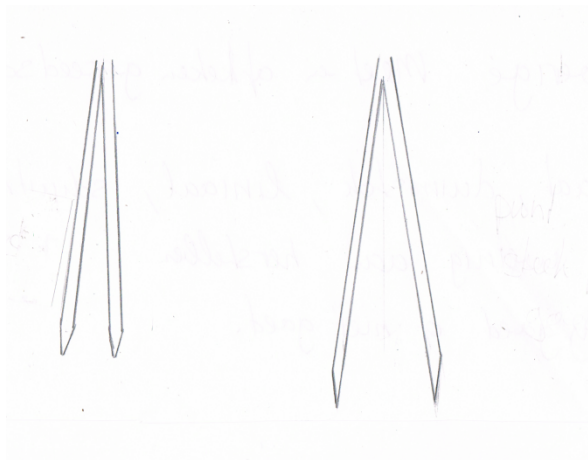
Je kunt hiermee nauwkeurig lijnen mee aftekenen en op een houten werkstuk bijvoorbeeld gaten aftekenen voor een kozijn.

De pennen zijn wel eens stomp. Zet de kruishout in een bankschroef en maak ze met sleutelvijsjes weer scherp.

Passers en Gradenboog

Passers moeten stroef lopen (open en dicht) .Doen ze dit niet leg dan de passer op het aambeeld en geef met een hamer een paar tikken aan beide kanten op het scharnierpunt.

Is de steekpasser stomp, dan recht afslijpen zie schets.



Waterpas.

De correcte werking van een waterpas wordt gecontroleerd door de waterpas op te stellen af te lezen, een halve slag te draaien en opnieuw af te lezen. Geeft de waterpas in beide posities een gelijke stand aan dan is de waterpas goed.

Zijn de standen niet gelijk, dan kan de fout van de waterpas hersteld worden door met de stelschroefjes naast het label het halve verschil weg te regelen.

Centerpunten kras pen

Van een centerpunt word de punt regelmatig stomp.

Op de slijpsteen met grijze steen kun je hem weer scherp maken .De punt moet ongeveer 90 graden worden.

Aan een kras pen kun je weinig herstellen De punt is van gehard staal en is er gehard soldeert. Breekt deze af dan kun je de kras pen weg doen.