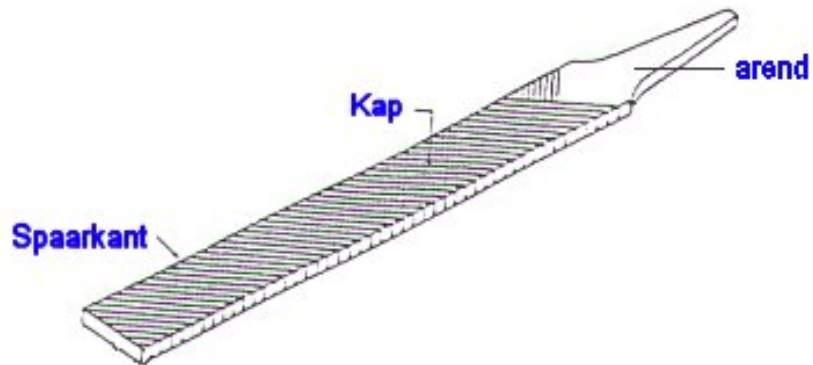


Hoofdstuk 10

Vijlen en handvatten.



Slang gemaakt van oude ronde vijlen.



Inhoud

1 Indeling vijlen

2 Herstellen vijlen / botte vijlen

3 Handvatten/monteren

A Houten handvat

B Kunststof handvat

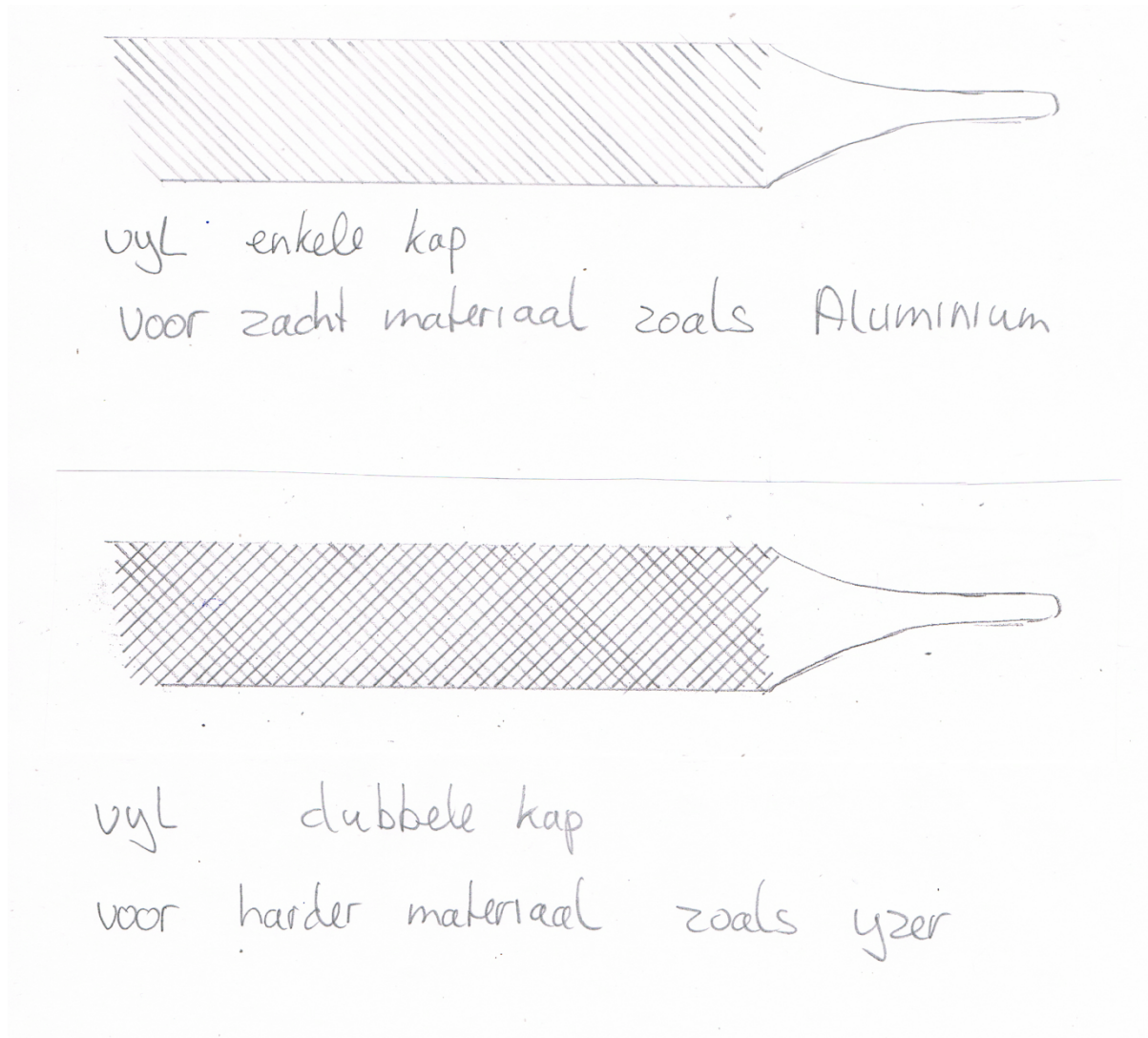
C Eigengemaakt handvat

4 Wat kun je nog met je afgekeurde vijl doen.

1 Indeling vijlen.

Een vijl is gemaakt van gehard gereedschapstaal.

Je hebt vijlen met enkele kap en dubbele kap zie schets



Indeling vijlen

- Rechthoekige vijl
- Vierkante vijl
- Ronde vijl (rattenstaart)
- Halfronde vijl
- Driehoekige vijl

- **Sufron vijl (ziefoto)**



De fijnheid van de kap onderscheidt men van grof naar fijn in:

- Basterd
- Halfzoet
- Zoet

2 Herstellen vijlen en/of botte vijlen.

Soms zit een vijl vol met smeer, vuil en of verfresten .Maak de vijl dan met een vijlborstel schoon. (zie foto)



SILVERLINE

Hardnekkig vuil en verfresten met een mesje uitkrabben.

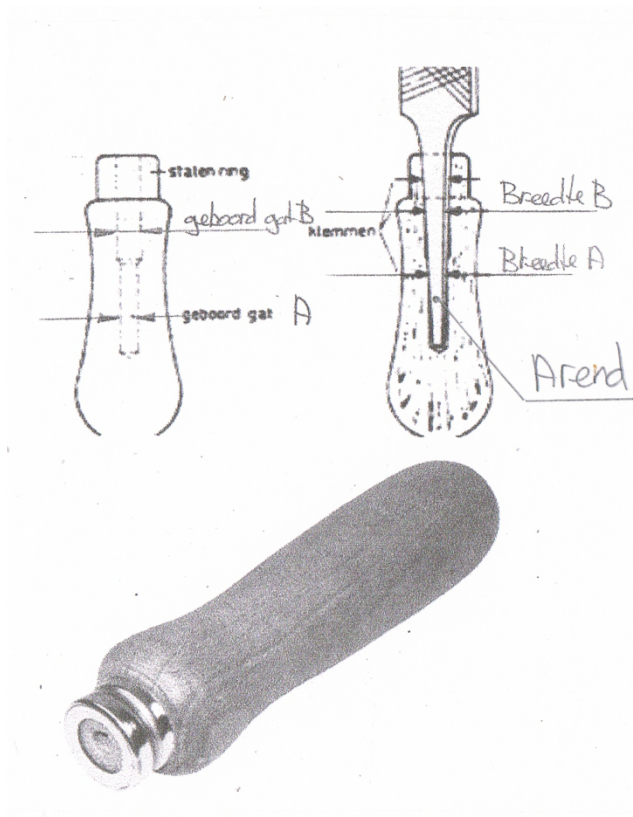
Botte vijl

Een vijl bestaat allemaal uit kleine beiteltes, als deze bot zijn is de vijl versleten. Je kunt het zien maar ook voelen.

3 Handvatten/monteren

A Houten Handvat

Boor twee gaten in het handvat volgens onderstaande schets



Diameter A en Diameter B.

Sla de arend in het handvat. Geef een paar stevige klappen met een hamer op het handvat. De vijl zit nu vast in het handvat.

Ook wordt de arend wel warm gemaakt (roodgloeiend).

Vervolgens het handvat erop duwen tot het niet meer verder kan. Niet schrikken van de rook. De vijl brandt zich vast in het handvat.

B Kunststof handvat

Het monteren van een kunststof handvat gebeurt op dezelfde manier als een houten handvat.

De diameters van de arend opmeten en daarna gaten boren in het kunststof handvat.

Er zijn ook kunststof handvatten die eenvoudig ingeklemd en telkens opnieuw gebruikt worden.



C Eigengemaakt handvat

Niet alleen voor vijlen maar ook voor beitels of metselgereedschap zoals toffels heb je soms wel eens een handvat voor nodig. Dan is het handig om die zelf te kunnen maken.

Wat heb je nodig:

- Rond hout ongeveer 20 a 30 mm
- Ringetjes
- Boormal.
- Schuurmachine voor rondhout.

Werkwijze eigen handvat maken .

In het hout moet een rond gat geboord worden om de steel te bevestigen.

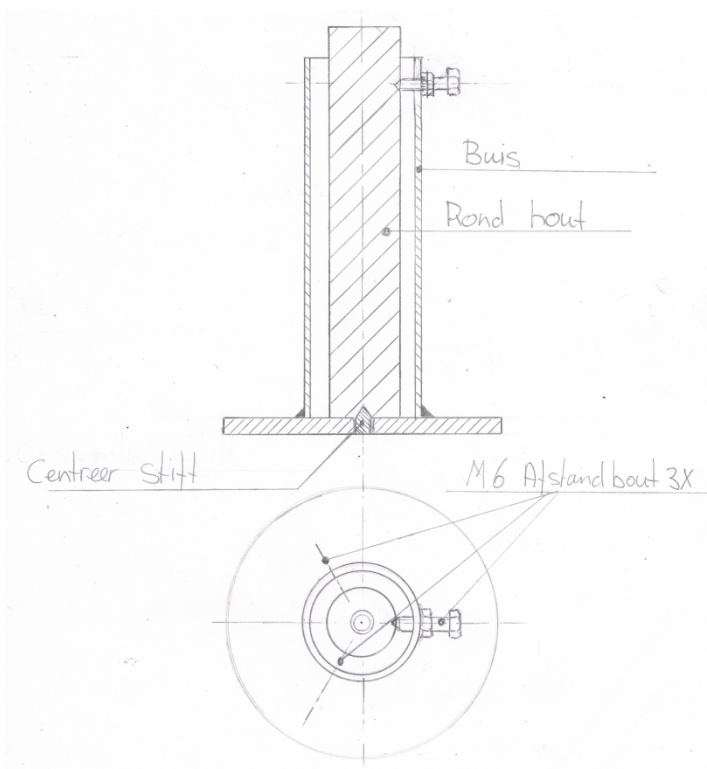
Het gat moet in het midden en recht naar beneden geboord worden. Hier heb ik een mal voor gemaakt. (zie foto en schets)

Aan de onderkant van het rondhout wordt met een centerpunt een centergat geslagen. De onderkant van het hout komt in de mal op de centerstift . Aan de boven kant met 3 stelbouten vastgezet. Op deze manier boor je een gat recht in het hout naar beneden.

De ringetjes komen aan de bovenkant om het hout tegen inscheren te beschermen. De ringetjes zijn niet te koop, deze heb ik gevonden bij een oud ijzer bedrijf in Emmen. (zie fotos)



boormal



Hulpgereedschap om gaten te boren in rondhout voor onder de kolomboormachine.



Afvalhoop



verschillende soorten ringetjes

Het opscheren van het rondhout gebeurt met een schuurmachine voor rondhout. (zie foto) .

De handvatten van oude heggescharen



kunnen ook mooi gebruikt worden voor handvatten voor vijlen (zie foto)|

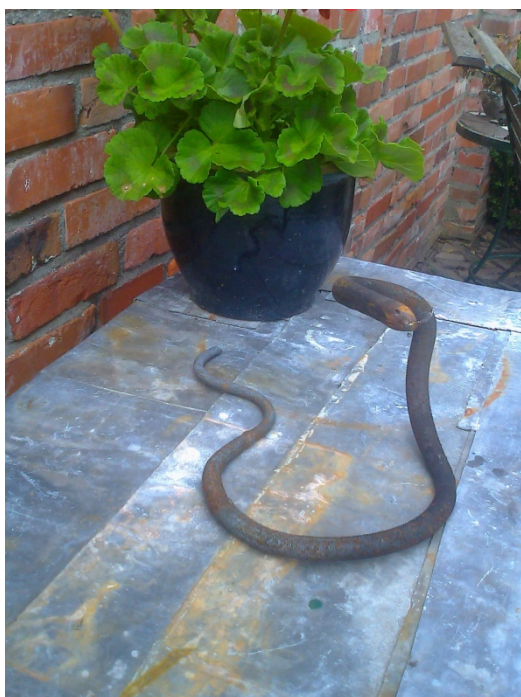


Handvat van heggeschaar.

4 Wat je nog met je afgekeurde vijl kunt doen.

-Je kunt er beitels van maken voor houtdraaiwerk

-Van de ronde vijlen (rattenstaarten), driehoekvijlen en halfronde vijlen kun je kunst siervoorwerpen maken zoals slangen, hagedissen en krokodillen door ze te smeden(zie foto,s)



Slang gemaakt van gebruikte ronde vijlen.



smederij in Dalen.

Met de vierkante en rechthoekige vijlen kun je tuingereedschap maken zoals een graskrabber en schoffel, ze vallen goed te lassen en te slijpen.

Een graskrabber voor het weghalen van onkruid tussen de tegels.



Schoffel en graskrabber

