

# Instructiekaart BLOKSCHAAF

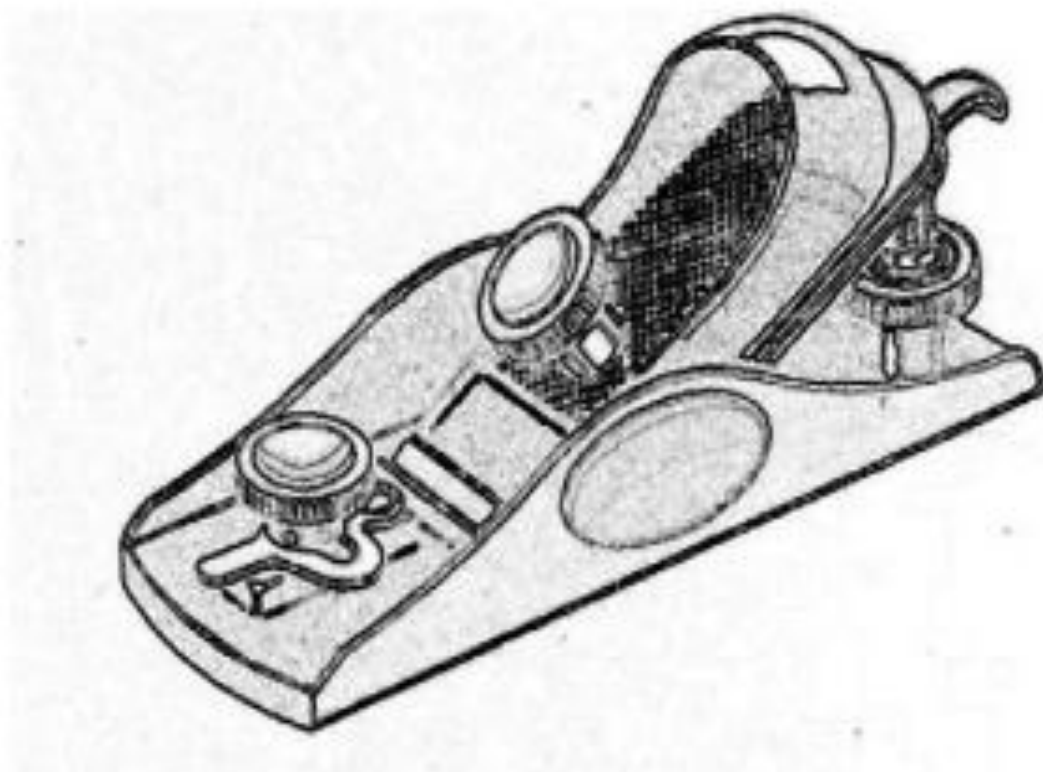
PSO Opdracht

1-4-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

## Kopshout schaaf



## ***Uitleg schaaf***

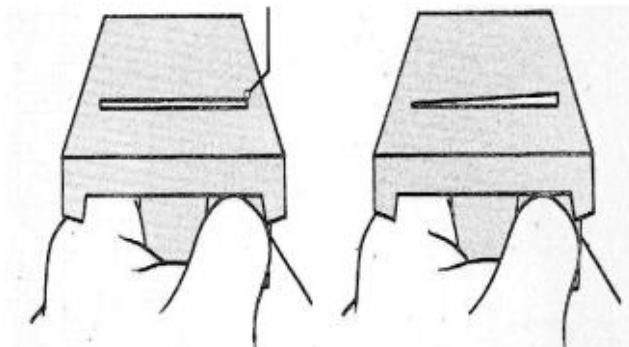
Hoewel de houten schaaf nog steeds veel wordt gebruikt zullen we in deze uitleg alleen ingaan op het gebruik van de stalen schaaf. De stalen schaaf is ook de schaaf die in onze werkplaats gebruikt wordt.

De basis van de schaaf bestaat uit een vlakke *zool*. Bovenop de *zool* zit de knop om de schaaf op het hout te drukken, en het handvat zit er om de schaaf voort te bewegen. In het midden van de schaaf bevindt zich de *kikker* met daarboven de *schaafbeitel* de *keerbeitel* en de *dekbeitel*. De *dekbeitel* zorgt ervoor dat beide beitels vastgeklemd worden op de kikker. De kikker kan een beetje naar voren en naar achteren gesteld worden. Hiermee verander je de bek opening. Onder de kikker zit een stelwiel, waarmee kan je de schaafbeitel omhoog en omlaag bewegen en de dikte van de krul bepalen. Ook steekt er een hefboom(-pje) boven de beitel uit (richtheefboom), waarmee je de beitel zuiver evenwijdig aan de zool kunt stellen door deze naar links of rechts te bewegen al naar gelang de behoefte.

## ***Hoe stel je de beitel in de schaaf goed af***

Bij het stellen van de beitel let je op twee dingen. Ten eerste het parallel stellen van de beitel ten opzichte van de zool, en ten tweede de dikte van de krul.

Door de schaaf ondersteboven te houden en over de zool te kijken kun je zien hoeveel de snijkant van de beitel uitsteekt en hoe parallel de rand van de beitel loopt met de zool van de schaaf.



## **Schaafhouding**

Om het hout te schaven, moet de schaaf met kracht vooruit geduwd worden. De weerstand die het lichaam daarbij ondervindt, moet opgevangen worden door een soepele steunhouding aan te nemen. De linkervoet wordt naar voren en evenwijdig met de werkbank geplaatst, de rechtervoet staat achteruit, ongeveer haaks op de werkbank. De rechterzijde van het lichaam blijft dicht bij de bank. Een schaafbeweging doe je met je hele lichaam. Dus je beweegt benen, heup en armen tegelijkertijd naar voren. Je voeten blijven op de grond staan. Het schaafr resultaat wordt slechter als je alleen met je armen schaaft of als je armen stijf tegen je lichaam "geklemd" zijn. Een beetje een gebogen rug is goed maar "kruip" niet teveel in of over de schaaf.

## **Kijken naar de krul**

Aan de kwaliteit en de vorm van de krul kun je heel veel aflezen. Een krul die aan de zijkant van de beitel omhoog komt is afkomstig van een schaaf waarbij je kan concluderen dat de beitel niet parallel staat aan de zool. Zet de beitel recht en controleer tijdens het schaven of het probleem zich herhaalt. Als dat zo is dan moet de dekbeitelschroef strakker gesteld worden waardoor de beitel steviger op de kikker geklemd wordt.

Zijn de krullen stug dan is de krul erg dik (hier kan bewust voor gekozen worden). Zijn er geen lange krullen maar korte "snippers" dan staat waarschijnlijk te keerbeitel te dicht op de snede van de beitel. Een goede krul is dun, soepel en over de hele breedte van de beitel geschaafd. Je herkent het schaven van een goede krul ook aan het geluid. Luister maar eens goed!

## **Onderdelen van de schaaf**

