



Oefenen!

# Gereedschap- en materialentest

Beeldende Vormgeving  
- Klas I -



Deze test die je binnenkort krijgt bestaat uit de volgende onderdelen:

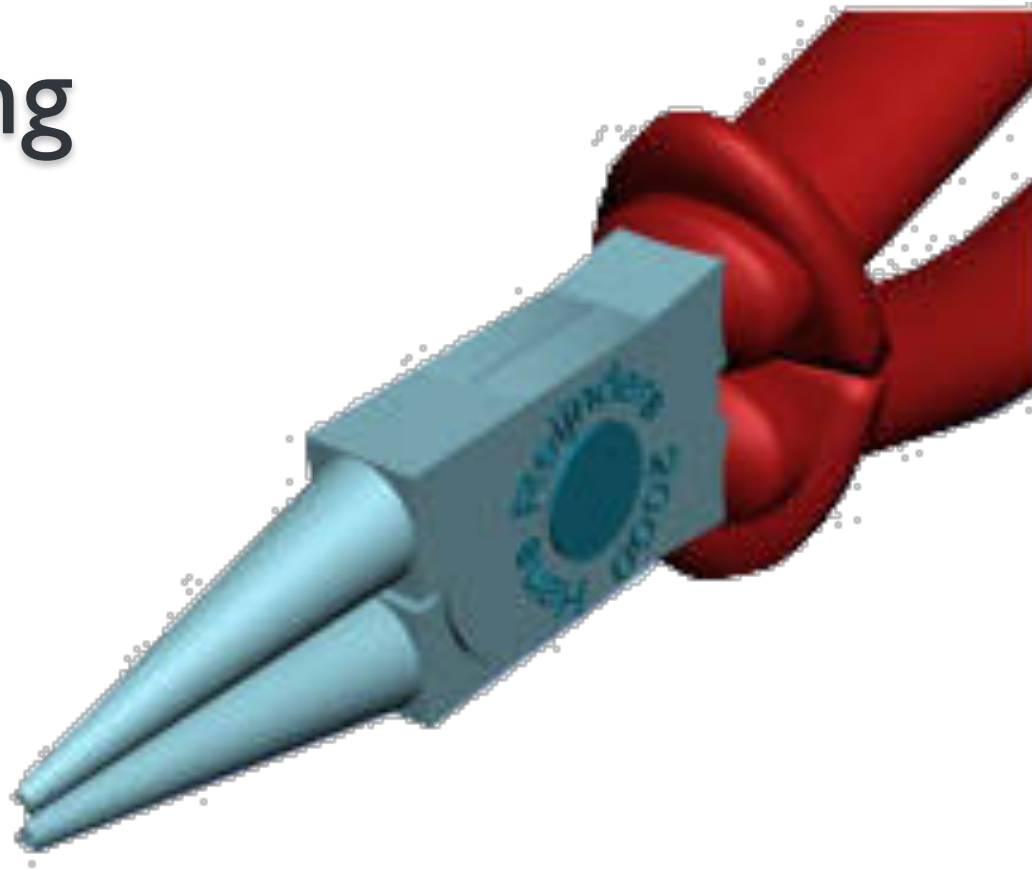
1. Tangen
2. Figuurzagen
3. Kleefstoffen
4. Hout bewerken
5. Overige gereedschappen



# Tangen

Tangen zijn er in allerlei soorten en maten. Kijk goed naar de vorm van de tang. Je kunt hier vaak aan zien waar hij voor gebruikt wordt.

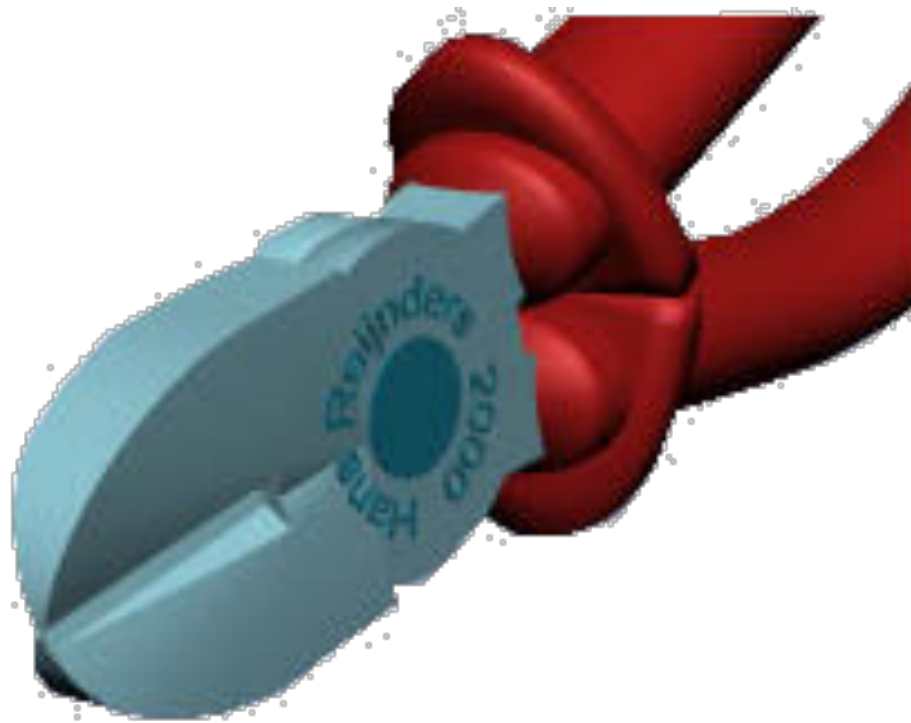
# Rondbektang



---

Met de rondbektang buig je metaaldraad in ronde vormen.

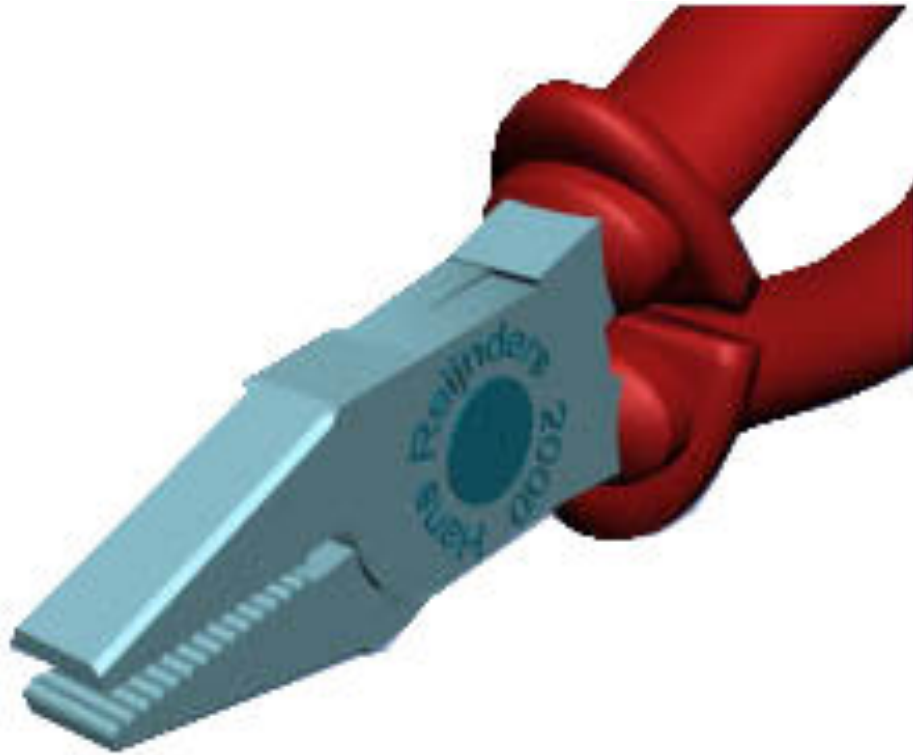
# Zijkniptang



---

Met een zijkniptang knip je metaaldraad af.

# Platbektang



---

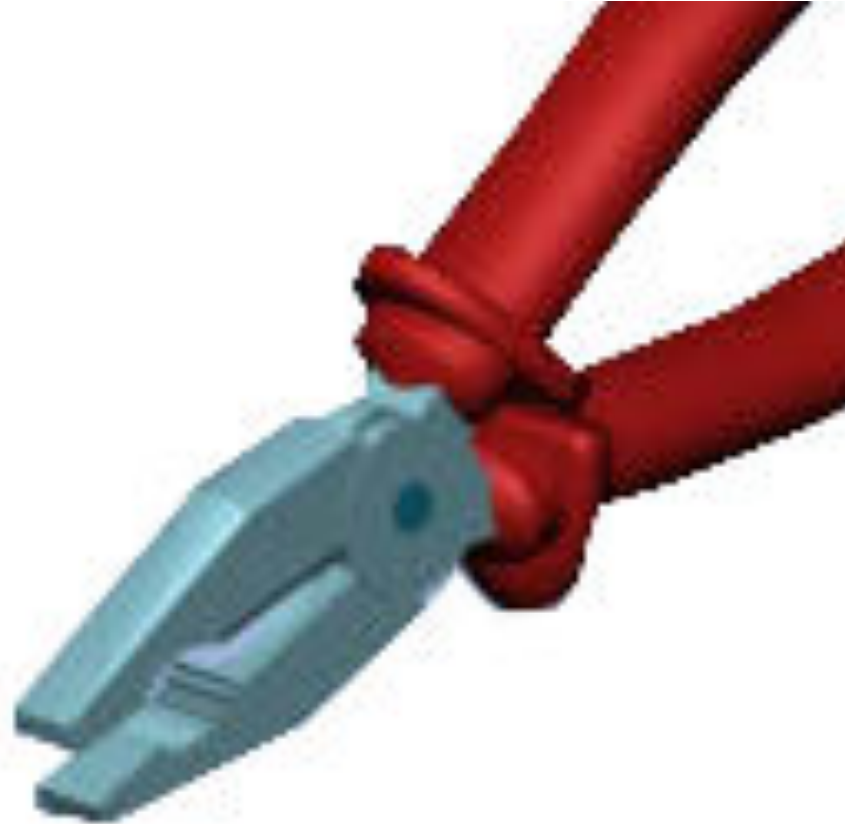
Met deze tang buig je metaaldraad in rechte hoeken.

# Nijptang



Met een nijptang trek je spijkers uit hout.

# Combinatietang



---

Een combinatietang heeft 3 functies. Gebruik de tang bij:

1. het buigen van metaal
2. het knippen van metaaldraad
3. monteren van bouten en moeren

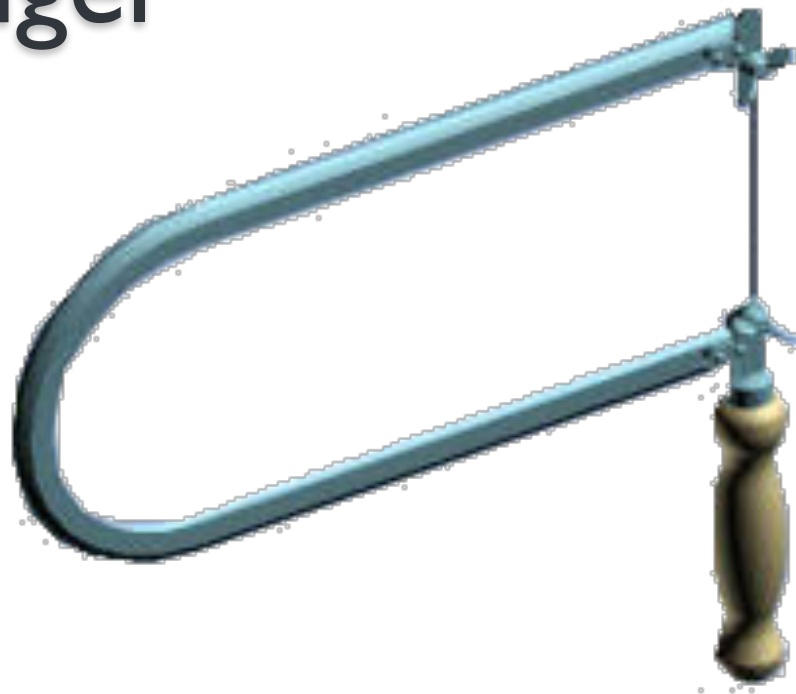




# Figuurzagen

Met de figuurzaag kun je heel makkelijk vormen uit hout zagen. Je hebt behalve de figuurzaag(beugel) zelf ook nog andere gereedschappen nodig.

# Figuurzaagbeugel



Hier zet je het figuurzaagje in vast en zaag je mee!

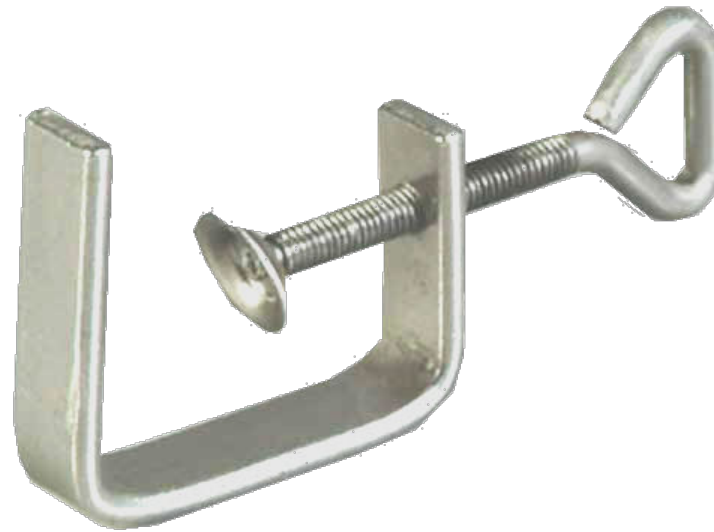
# Figuurzaagplankje



---

Dit hulpstuk zorgt voor ondersteuning van het hout tijdens het zagen.

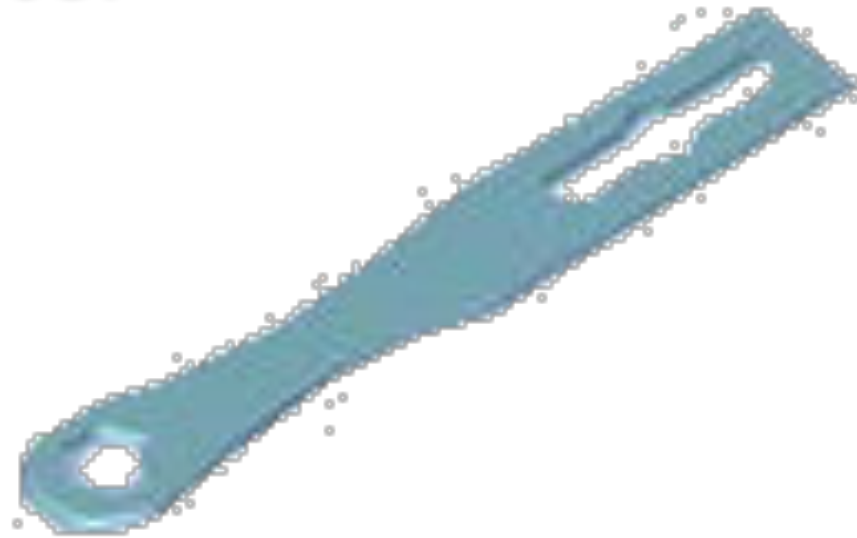
# Figuurzaagklem



---

Hiermee houd je het figuurzaagplankje op z'n plaats.

# Figuurzaagsleutel



---

Hiermee kun je makkelijk de vleugelhoortjes losdraaien en het kapotte zaagje vervangen.



# Kleefstoffen

Met lijm en tape kun je dingen aan elkaar vast maken. Maar wat moet je waarvoor gebruiken? En hoe heet het allemaal?

# Lijmpistool



---

Dit elektronische apparaat maakt een lijmpatroon heel heet. Met de gesmolten lijm kun je van alles met elkaar verbinden. Zodra de lijm is afgekoeld zit het muurvast.

# Lijmklem



---

Hiermee kun je twee gelijmde voorwerpen op elkaar klemmen. Zo hoef je het niet steeds zelf vast te houden.



# Houtlijm



---

Deze vaak witte, dikke, lijm wordt gebruikt voor het verlijmen van houtconstructies.

# Hobbylijm



Deze lijm kan gebruikt worden op verschillende materialen zoals papier, karton, foto's, kurk, vilt en textiel.

# Bisonkit



---

Deze vloeibare contactlijm droogt snel en is erg sterk.

# Afplaktape



---

Hiermee kun je delen tijdelijk vastmaken of dingen afplakken.



# Hout bewerken

Tijdens BVG ga je af en toe ook hout bewerken. Hiermee bedoelen we dat je het hout zaagt, glad maakt (schuurt) of bijvoorbeeld rond vijlt.

Hierna zie je een aantal gereedschappen waar je dat mee kunt doen.

# Houtvijlen



Hiermee kun je kleinere oppervlakken glad maken, en bovendien makkelijk in kleine hoekjes komen.

# Schuurpapier



Hiermee kun je grote oppervlakken glad schuren.

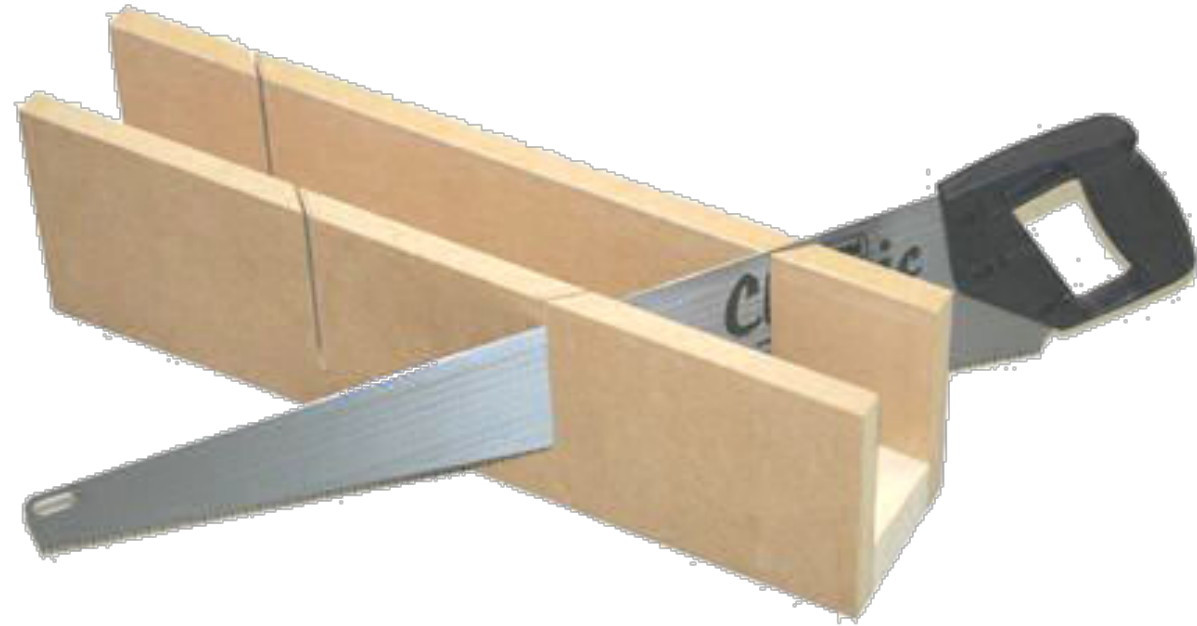
# Beitels



Hiermee kun je gaten en gleuven in het hout maken.

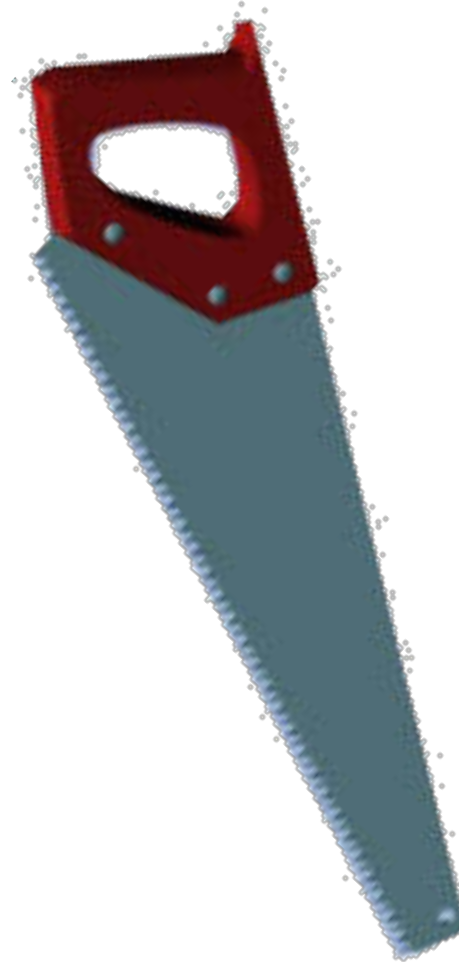


# Verstekbak



Dit helpt je om hoeken van 45° te zagen.

# Handzaag



---

Hiermee zaag je (grote) stukken hout door.

# Houtrasp



---

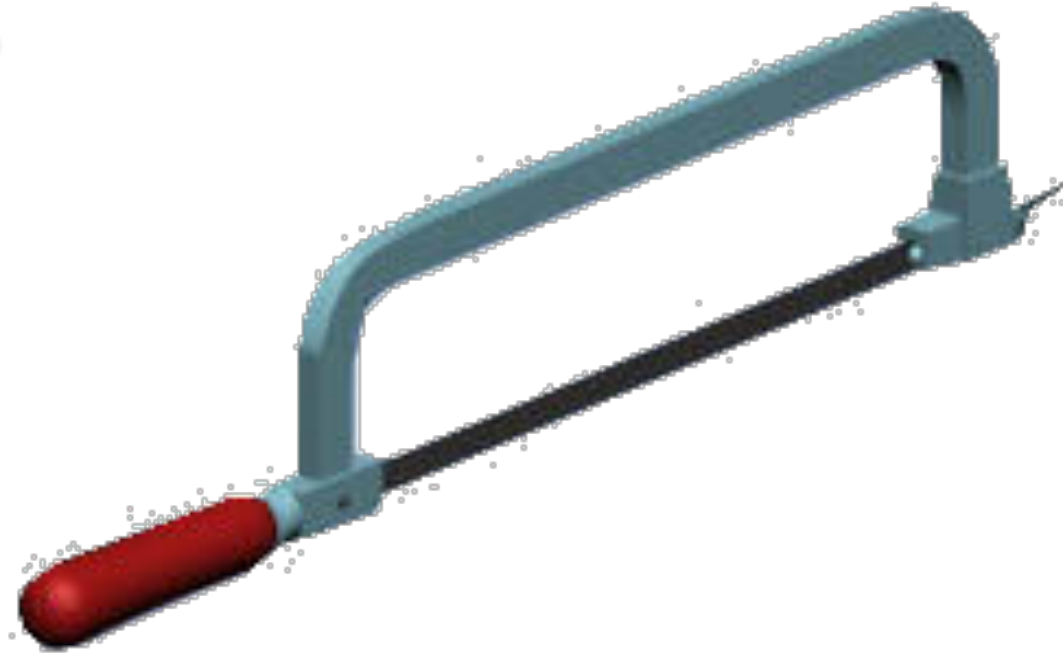
Hiermee haal je snel grote stukken hout weg om bijvoorbeeld een balkje rond te maken.



# Overige gereedschappen

Natuurlijk zijn er behalve tangen, zagen, kleefstoffen en houtbewerkingsgereedschappen ook nog heel veel andere dingen waar je tijdens BVG mee te maken krijgt. We kunnen helaas niet alles behandelen, maar de volgende gereedschappen moet je zeker kennen!

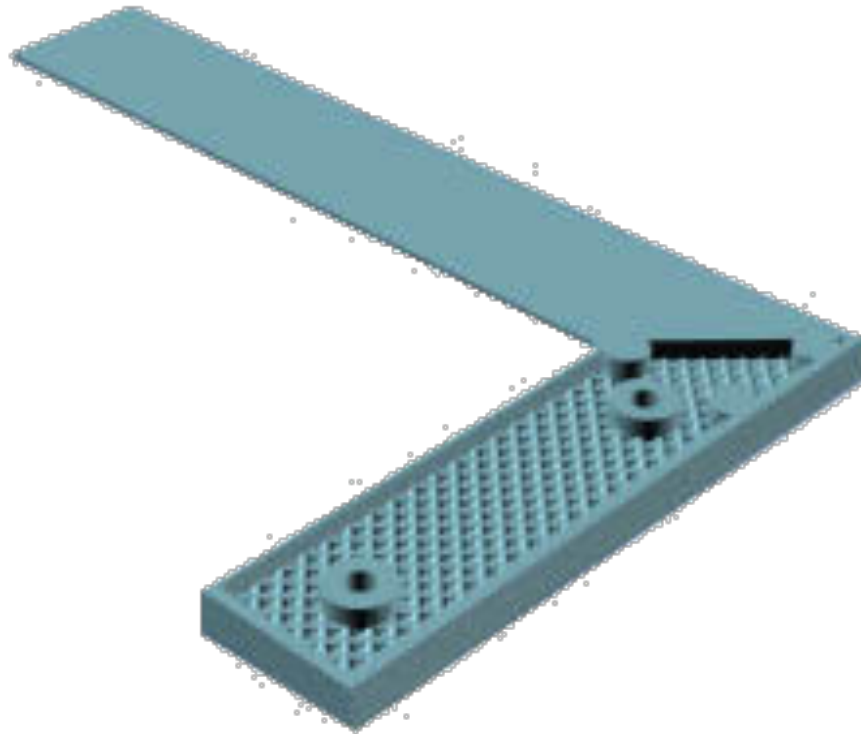
# Metaalzaag



---

Hiermee kun je kleine ijzeren voorwerpen doorzagen.

# Blokhaak



---

Dit helpt je om hoeken van  $90^\circ$  af te tekenen.

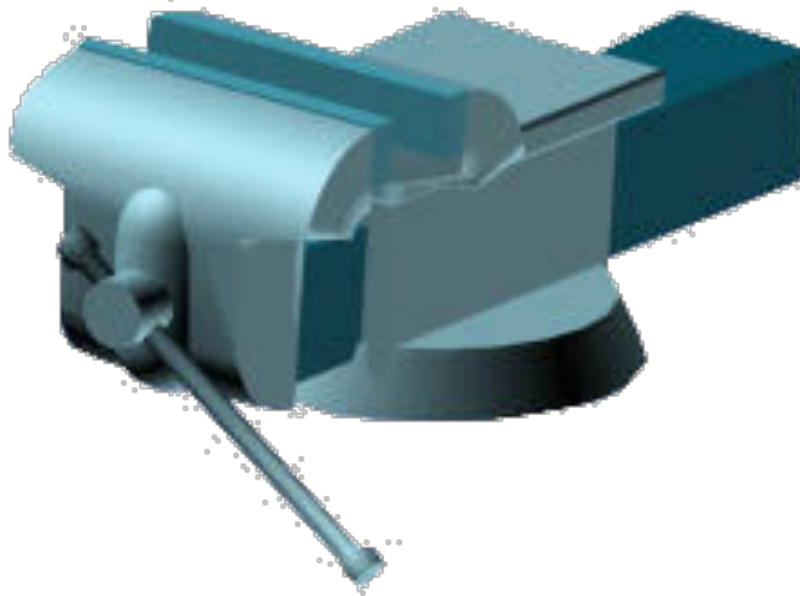
# Boormachine



---

Hiermee boor je gemakkelijk gaten in bijvoorbeeld hout.

# Bankschroef



---

Hiermee zet je materiaal vast zodat je het kunt bewerken.



# Klauwhamer



---

Hiermee kun je zowel ergens spijkers in slaan als er weer uit halen.

Einde van de oefening!

