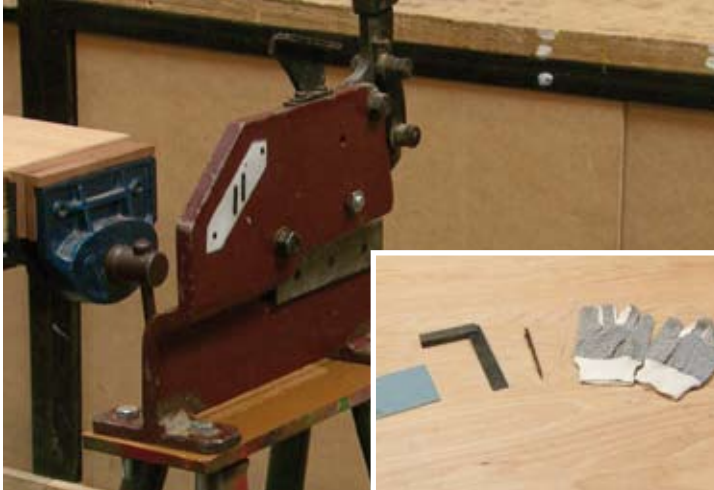


# 52 Metaal knippen met de hefboomschaar

## ① Voorbereiding

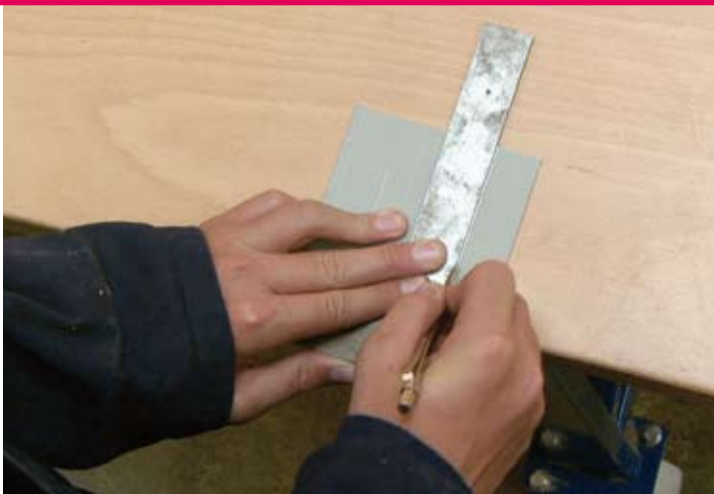
Als je dikke stukken metaal wilt knippen, gebruik je de hefboomschaar. Metaal is scherp. Wees dus voorzichtig.

- Vraag je begeleider waar je gaat werken.



## ② Wat heb je nodig?

- Plaatje metaal (100 x 100 x 2 mm)
- Blokhaak
- Kraspen
- Hefboomschaar
- Werkhandschoenen



## ③ Aan het werk

- Pak de blokhaak en de kraspen.
- Teken een haakse lijn op het plaatje metaal.  
Zorg dat de lijn op ongeveer 20 mm van de rand zit.



- Ga naar de hefboomschaar.
- Draai de moer van de beschermhout naar links los.
- Haal de beschermhout en de moer uit de hefboomschaar.
- Draai de moer weer op de bout en leg hem naast de hefboomschaar.



**Trek de werkhandschoenen aan.**

- Ga recht voor de hefboomschaar staan.
- Duw de arm naar achteren.  
De bek gaat open.
- Plaats het plaatje metaal zo ver mogelijk achterin de open bek van de schaar.  
Zorg dat de haakse lijn links naast de bek zit.



- Pak de arm van de hefboomschaar zo hoog mogelijk vast.
- Haal de arm langzaam naar beneden.
- Houd het plaatje stevig vast.
- Knip zo langs de haakse lijn.



- Duw de arm omhoog.
- Schuif het plaatje metaal weer zover mogelijk in de bek van de hefboomschaar.
- Haal langzaam de arm omlaag.
- Houd het plaatje stevig vast.
- Knip verder langs de haakse lijn.



- Herhaal de knipbeweging tot je aan het eind van het plaatje bent.
- Leg de twee stukjes metaal op de werkbank.
- Plaats de beschermhout en de moer terug in de hefboomschaar.  
Zo kan de schaar niet dicht vallen.

**4**

## **Afronding**

- Controleer of je alle stappen van deze kaart hebt gedaan.
- Laat je werk controleren door je begeleider
- Ruim de spullen op.  
Wees voorzichtig met de stukjes metaal!