

## 26 Boren met de gatenzaag

### ① Voorbereiding

Met een gatenzaag boor je grote gaten in hout.

- Vraag je begeleider waar je gaat werken.



### ② Wat heb je nodig?

- Houten plankje (120 x 100 mm) met vijf priemgaatjes
- Gatenzaag 22 mm
- Kolomboormachine
- Machineklem
- Veiligheidsbril
- Platbektang
- Elastiekje (voor lange haren)



### ③ Aan het werk

- Pak de machineklem.
- Pak het plankje hout en zet het in de klem.
- Zet de machineklem op de boortafel.

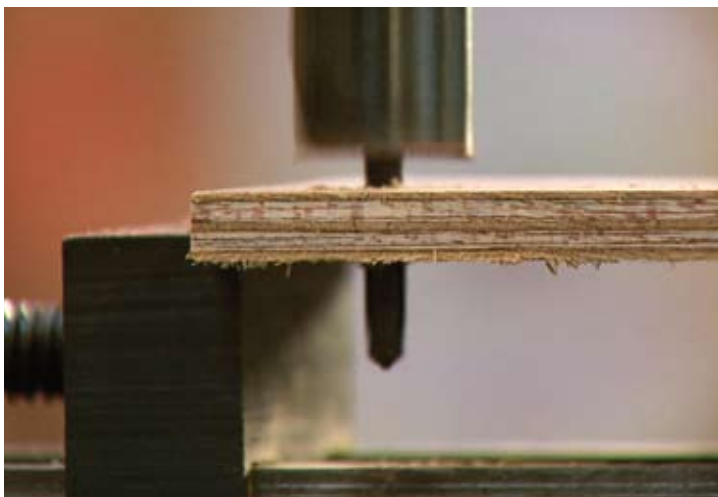


Pak de veiligheidsbril en zet hem op.  
Bind lange haren samen in een staart.  
Zorg dat je stofjas dicht is.

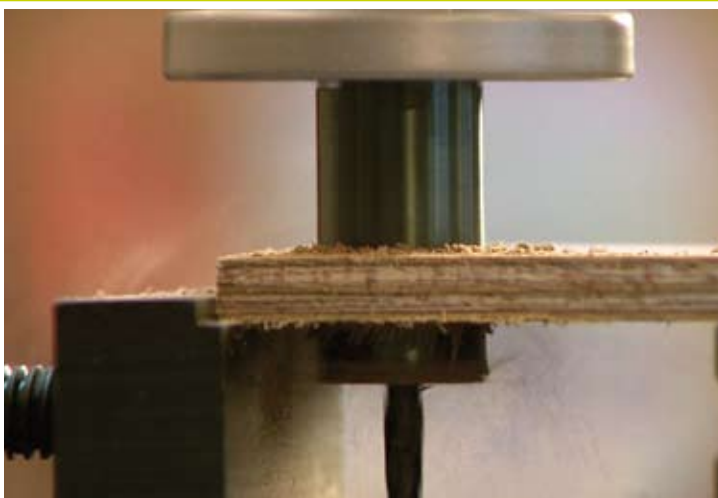
- Zet de gatenzaag in de boorkop van de kolomboormachine.
- Draai de boorkop stevig dicht.
- Zorg dat de boortafel op boorhoogte staat.
- Draai de beschermkap voor de boorkop.
- Zet de kolomboormachine aan.



- Pak met je rechterhand de slinger rechts van de kolomboor.
- Draai de slinger omlaag. De boorkop met gatenzaag gaat nu naar beneden.
- Stop met draaien, als de boor iets boven het plankje staat.



- Plaats de punt van de centerboor precies boven het eerste priemgaatje.
- Draai de slinger verder omlaag. Eerst raakt de centerboor van de gatenzaag het priemgaatje. Daarna raakt de zaag het hout.



- Boor en zaag helemaal door het plankje. Je ziet eerst de centerboor aan de onderkant van het hout. Daarna de zaag.
- Haal zo nu en dan de gatenzaag omhoog. Zo voorkom je verbranding.



**Boor rustig. Druk niet te hard op de gatenzaag.**

- Laat de slinger weer voorzichtig terugdraaien.
- Zet de kolomboormachine uit.



- Haal met de platbektang het ronde stukje hout uit de gatenzaag.



**De zaag en het hout kunnen heet zijn.**

- Boor en zaag zo alle gaten.

**4**

## Afronding

- Controleer of je alle stappen van deze kaart hebt gedaan.
- Laat je werk controleren door je begeleider.
- Haal de gatenzaag uit de kolomboor en berg hem op.
- Maak je werkplek schoon.
- Ruim de spullen op.