

28 Boren met de metaalboor

① Voorbereiding

Met een metaalboor boor je in metaal. Maar je kunt er ook hout mee boren.

- Vraag je begeleider waar je gaat werken.



② Wat heb je nodig?

- Plaatje metaal (100 x 100 x 2 mm) met maatstreepjes
- Metaalboor 4 mm
- Kolomboormachine
- Machineklem
- Veiligheidsbril
- Centerpons
- Bankhamer
- Elastiekje (voor lange haren)



③ Aan het werk

- Leg het plaatje metaal op de werkbank.
- Pak de bankhamer en de centerpons.
- Center het plaatje metaal op de maat streepjes.



- Zet het plaatje metaal in de machineklem.
- 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 metaalboor 4 mm 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 de slinger rechts van de kolomboor.
- Boor op de plek van het eerste putje.
- Boor door het metaal heen.
- Boor op die manier alle boorgaten.



- Zet de kolomboormachine uit.
- Haal het plaatje metaal uit de machineklem.



Het metaal kan nog heet zijn.

④

Afronding

- Controleer of je alle stappen van deze kaart hebt gedaan.
- Laat je werk controleren door je begeleider.
- Maak je werkplek schoon.
- Ruim de spullen op.