

29 Boren met de speedboor

① Voorbereiding

Met een speedboor boor je in hout. Je boort er grotere gaten mee dan met een gewone houtboor.

- Vraag je begeleider waar je gaat werken.



② Wat heb je nodig?

- Houten plankje (150 x 70 mm) met maatstreepjes
- Speedboor 16 mm
- Kolomboormachine
- Machineklem
- Priem
- Veiligheidsbril
- Elastiekje (voor je lange haren)



③ Aan het werk

- Pak het plankje hout en de priem.
- Druk met de priem gaatjes op de maatstreepjes.
- Pak de machineklem.
- Zet het plankje met de gaatjes aan de bovenkant 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 speedboor 16 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 met je rechterhand de slinger rechts van de kolomboor.
- Draai de slinger omlaag.

De boorkop met de speedboor gaat nu naar beneden. Eerst raakt de punt van de boor het gaatje het hout. Daarna raken de brede kanten van de boor het hout.

- Boor tot de punt van de boor aan de onderkant te zien is.

⚠ Boor rustig. Boor nooit in één keer dwars door het hout heen.



- Haal de slinger omhoog. De boorkop gaat naar boven.
- Zet de kolomboormachine uit. Houd de machineklem met het plankje nog steeds stevig vast.
- Open de machineklem en draai nu het plankje om. Je ziet een klein boorgaatje van de punt van de speedboor.



- Zet de kolomboormachine aan en pak met je rechterhand de slinger rechts aan de kolomboor.
- Haal de slinger omlaag. Zorg dat de punt van de boor precies boven het boorgaatje zit.



- Draai de slinger verder omlaag, zodat de zijken het hout raken.
- Boor voorzichtig tot je dwars door het hout heen bent.
- Boor zo alle gaten.
- Zet de kolomboormachine uit.
- Haal het hout uit de machineklem.

4 Afronding

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