

## Dun materiaal boren

In deze werkkaart leer je om in dun materiaal te boren. Je oefent met twee soorten metaalboren.

### Benodigheden

- PBM
- kolomboormachine
- boorvloeistof
- zachte borstel
- metaalboor of plaatboor

### Aandachtspunten

- Draag PBM.
- Gebruik boorvloeistof tijdens het boren.
- Gebruik een plaatboor als deze aanwezig is. Deze geeft mooiere cirkels dan een gewone boor (foto 1).

### Wat je gaat doen

1. Span het dunne materiaal stevig in de houder werkstuk in (foto 2).
2. Stel de boortafel zo dat het werkstuk op de juiste plaats en hoogte staat.
3. Stel de boordiepte in.
  - a. Bepaal het nulpunt door de boor op het materiaal te zetten (foto 3).
  - b. Trek de instelring naar je toe (foto 4).
  - c. Draai de ring naar links tot de gewenste diepte (Foto 5).
  - d. Druk de ring in.
4. Sluit de beschermkap en start de machine.
5. Boor met een constante druk.
6. Haal de boor omhoog.
7. Stop de machine en wacht tot deze stilstaat.
8. Veeg de restanten van het materiaal en de boorvloeistof weg met een borstel.

