

Werkkaart: Dik materiaal boren

In deze werkkaart leer je om te boren in dik materiaal zoals staal en aluminium.

Benodigheden

- PBM
- kolomboormachine
- metaalboor
- boorvloeistof
- zachte borstel

Aandachtspunten

- Gebruik boorvloeistof bij het boren. Dit koelt de boor.
- Draag PBM.

Wat je gaat doen

1. Span het werkstuk in.
2. Stel de boortafel zo dat het werkstuk op de juiste plaats en hoogte staat (**foto 1**).
3. Stel de boordiepte in.
 - a. Bepaal het nulpunt door de boor op het materiaal te zetten (**foto 2 & 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.

