

Modulnummer

Abschnitt

## Modul 2

### Ziel 1 – Technische Zeichnungen lesen und verstehen

Wichtige  
Informationen



### Ziel 1 – Technische Zeichnungen lesen und verstehen

Bevor du dich mit der Herstellung des Knotenblechs beschäftigst, ist es wichtig, dass du technische Zeichnungen lesen und verstehen kannst.

Aufgabe



### Aufgabe 8

Hinweis auf  
Impulskarte

18

Zu dem Knotenblech hast du eine technische Zeichnung im Maßstab 1:2 erhalten. Vielleicht hast du den Ausdruck „1:2“ („eins zu zwei“) schon einmal gehört. Was bedeutet das eigentlich? Kreuze die richtige Antwort an.

☐

1 mm in Wirklichkeit entspricht 2 mm auf der Zeichnung.

☐

1 mm auf der Zeichnung entspricht 2 mm in der Wirklichkeit.

☐

1 mm auf der Zeichnung entspricht 2 m in der Wirklichkeit.

Warum werden Maßstäbe verwendet?

☐

Damit man mit kleineren Zahlen rechnen kann.

☐

Um zu große oder auch zu kleine Bauteile zeichnerisch darstellen zu können.

☐

Weil Maschinen nur Zeichnungen in anderen Maßstäben verstehen.

Alles erledigt? ☐

Ergebnis überprüft? ☐

Hinweis auf  
Übungsblatt

Der Umgang mit Maßstäben ist nicht einfach. Wenn du dies noch üben möchtest, bearbeite die Übungen zum Thema „Maßstäbe verstehen“ auf Seite 51.

Hinweis auf  
Strategien der  
Bewertung