

**Abschlussprüfung Teil 2/  
Gesellenprüfung**

**Technischer Modellbauer  
Technische Modellbauerin**  
Fachrichtung Gießerei

Berufs-Nr.

**0774**

**Schriftliche Aufgabenstellungen**

**Planung und Konstruktion Teil B**

**Bereitstellungsunterlagen  
CAD-Vorarbeit**

**Sommer 2025**

S25 0774 BK

**I. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling vom Ausbildungsbetrieb bereitgestellt werden müssen:**

1. Formelsammlungen
2. Tabellenbücher
3. Zeichenwerkzeuge
4. DIN EN 12890
5. 1 Datenträger für CAD-Datensatz (z. B. USB-Stick)
6. Notizpapier
7. Taschenrechner (nicht programmiert, netzunabhängig und ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten)

**II. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling für die CAD-Aufgaben am Prüfungsort bereitgestellt werden müssen:**

CAD-Arbeitsplatz mit entsprechender Software

Die Prüfung soll an dem CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling die Datensätze für die Prüfung erstellt hat.

**III. Aufgabenstellung für die CAD-Vorarbeit**

Erzeugen Sie aufgrund der Zeichnung Blatt 1(1) auf Seite 3 einen CAD-Datensatz. Auf Grundlage dieses Datensatzes lösen Sie die CAD-Aufgabe in dem Bereich Planung und Konstruktion. Speichern Sie den Datensatz auf einem geeigneten Datenträger ab, sodass Sie am Tag der Prüfung darauf Zugriff haben.

Die CAD-Datei wird nach Beendigung der Arbeitsaufgabe bewertet. Achten Sie daher auf einen strukturierten und für Dritte klar erkennbaren Aufbau der CAD-Datei.

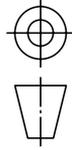
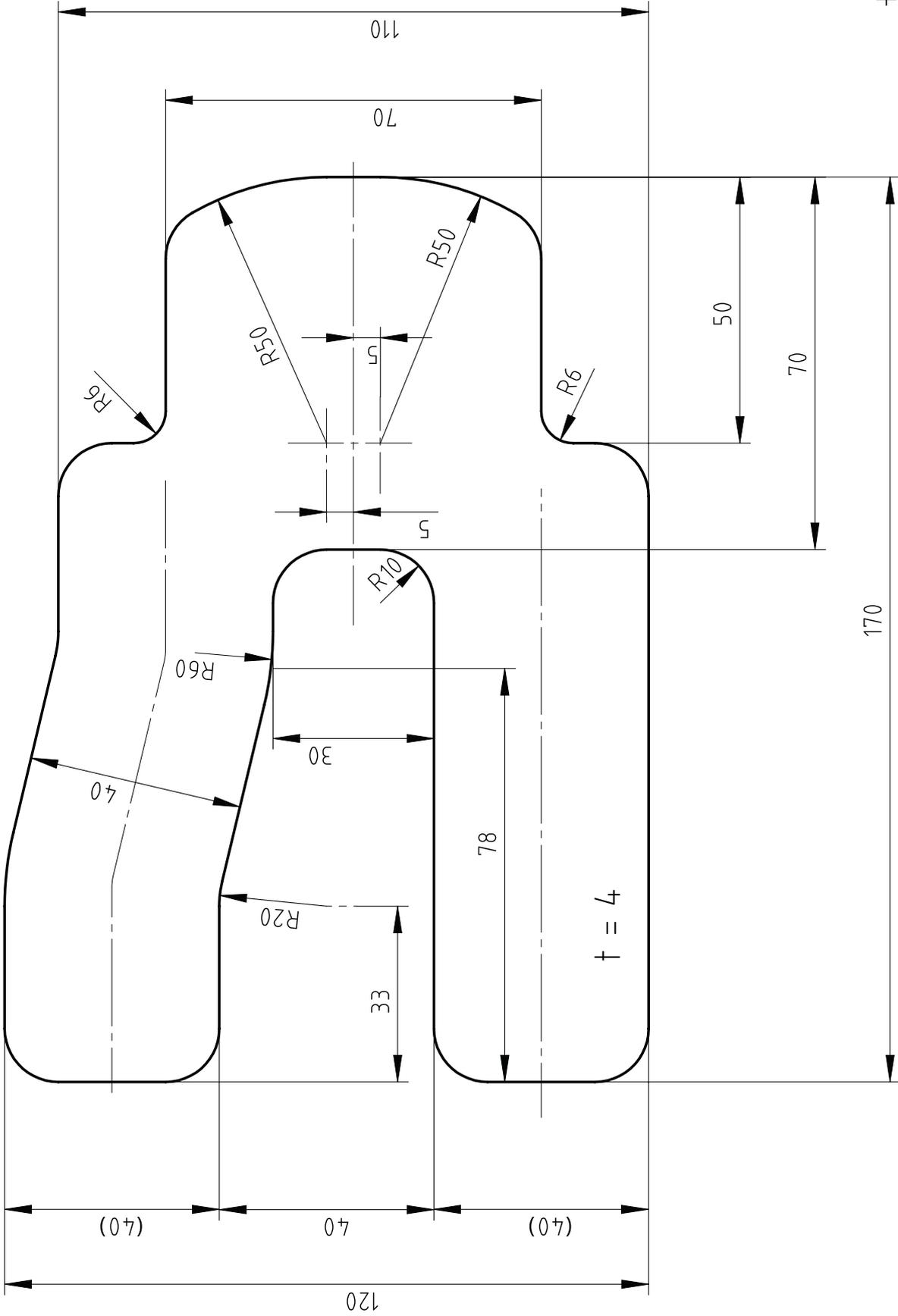
---

Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

Beispielhafte Hinweise auf bestimmte Produkte erfolgen ausschließlich zum Veranschaulichen der Produkthanforderung beziehungsweise zum Verständnis der jeweiligen Prüfungsaufgabe. Diese Hinweise haben keinen bindenden Produktcharakter.

Internet: [www.ihk-pal.de](http://www.ihk-pal.de)

**S25 0774 BK**



IHK Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung – Sommer 2025

**Technische(r) Modellbauer/-in**

Fachrichtung Gießerei  
Planung und Konstruktion Teil B/CAD-Vorarbeit  
Schwinge

Maßstab: \_\_\_\_\_  
Allgemein-  
toleranz  
ISO 2768-m

Blatt: 1(1)

Lfd. Nr.: \_\_\_\_\_

alle nicht bemaßten Radien R10  
Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich