

**Abschlussprüfung Teil 2/  
Gesellenprüfung**

**Technischer Modellbauer  
Technische Modellbauerin**  
Fachrichtung Gießerei

Berufs-Nr.

**0774**

**Schriftliche Aufgabenstellungen**

**Planung und Konstruktion Teil B**

**Bereitstellungsunterlagen  
CAD-Vorarbeit**

**Winter 2023/24**

W23 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-Aufgabe am Prüfungsort bereitgestellt werden müssen:**

CAD-Arbeitsplatz mit entsprechender Software

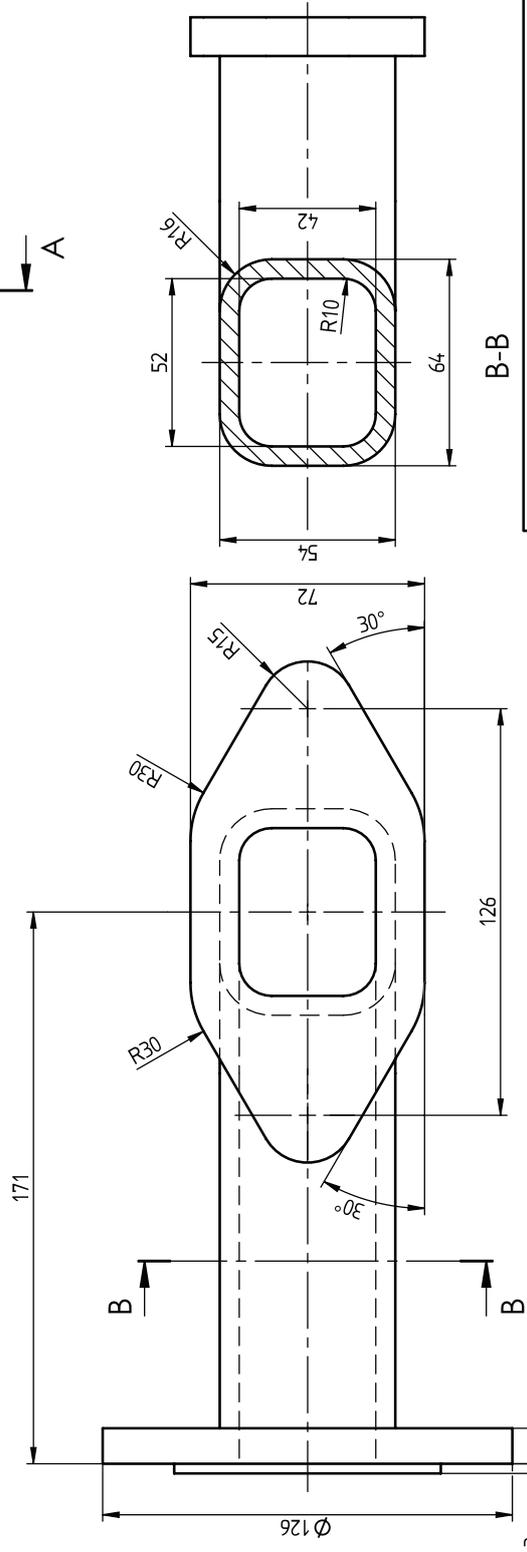
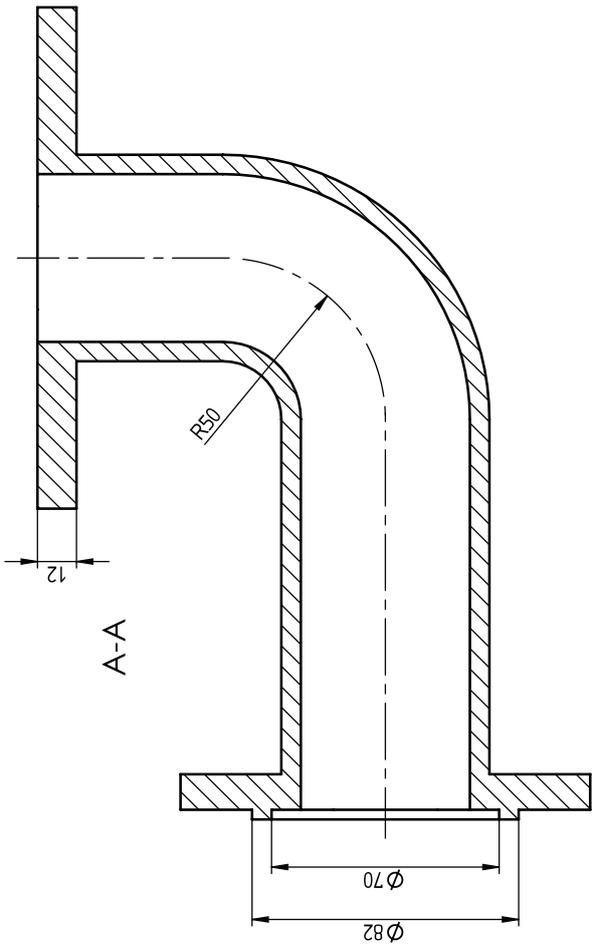
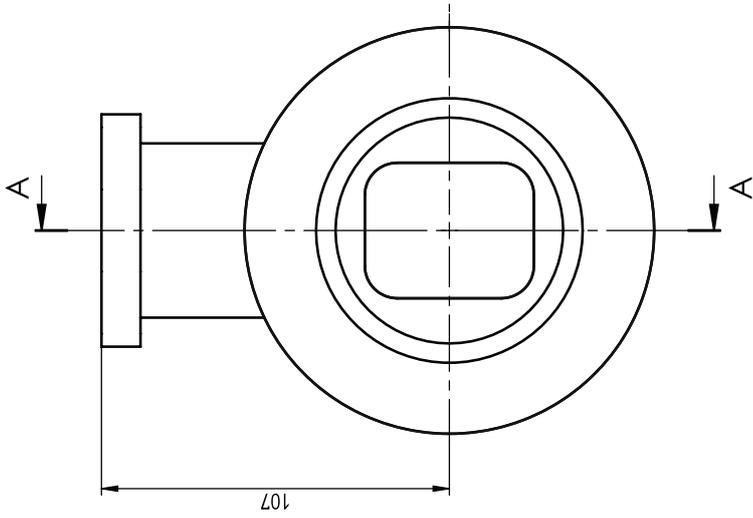
Die Prüfung soll an einem CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling die Datensätze für die Prüfung erstellt hat.

**III. Aufgabenstellung für CAD-Vorarbeit**

Erzeugen Sie vor der Prüfung eine 3D-CAD-Konstruktion des auf Seite 3 abgebildeten Bauteils (Krümmer).

Auf Grundlage dieser Konstruktion lösen Sie am Prüfungstag die CAD-Aufgabe in dem Bereich Planung und Konstruktion.

Speichern Sie die Datei auf einem geeigneten Datenträger ab, sodass Sie am Tag der Prüfung darauf Zugriff haben.



B-B

IHK Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung – Winter 2023/24

Maßstab	Blatt : 1(1)
Allgemeintoleranz ISO 2768-m	Lfd. Nr. :
<b>Technische(r) Modellbauer/-in</b> Fachrichtung Gießerei Planung und Konstruktion Teil B/CAD-Vorarbeit Krümmer	

alle nicht bemaßten Radien R3  
Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich