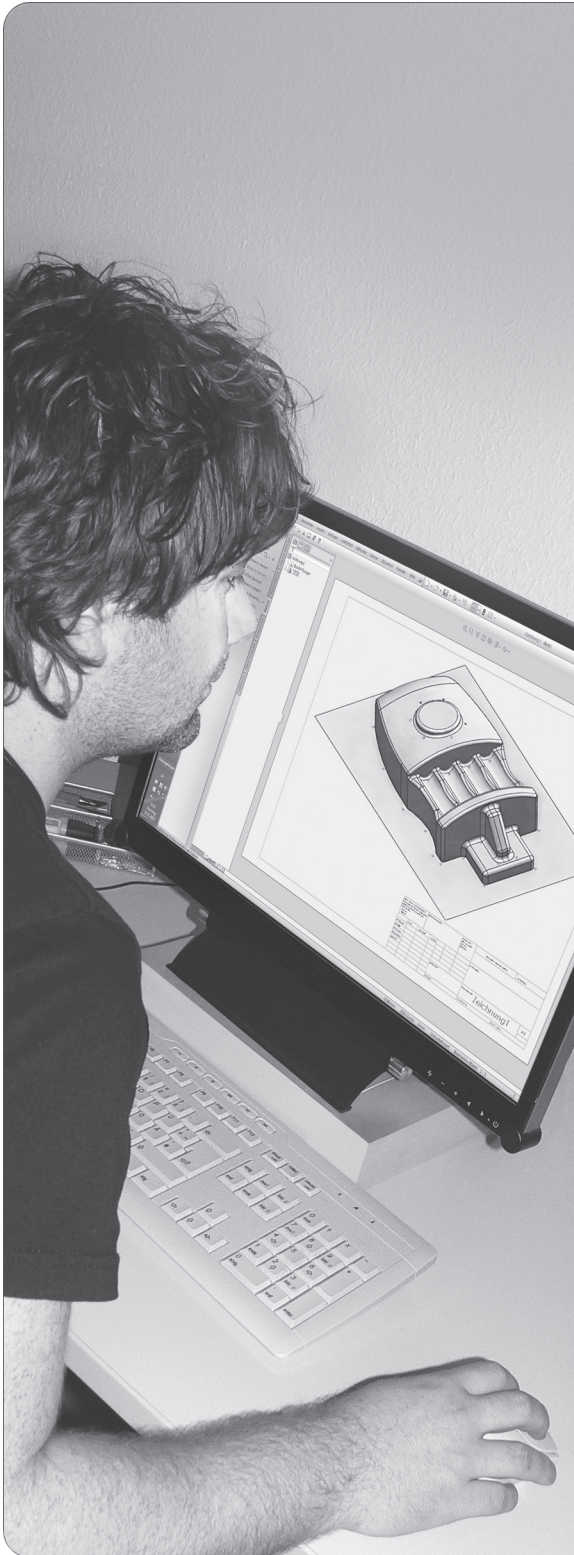




**Abschlussprüfung Teil 2/
Gesellenprüfung**

**Technischer Modellbauer
Technische Modellbauerin**
Fachrichtung
Karosserie und Produktion

Berufs-Nr.

0775

Schriftliche Aufgabenstellungen

**Planung und Konstruktion Teil B
Bereitstellungsunterlagen
CAD-Vorarbeit**

Sommer 2026

S26 0775 BK

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

1. Formelsammlungen
2. Tabellenbücher
3. Zeichenwerkzeuge
4. 1 Datenträger für CAD-Datensatz (z. B. USB-Stick)
5. Notizpapier
6. 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.

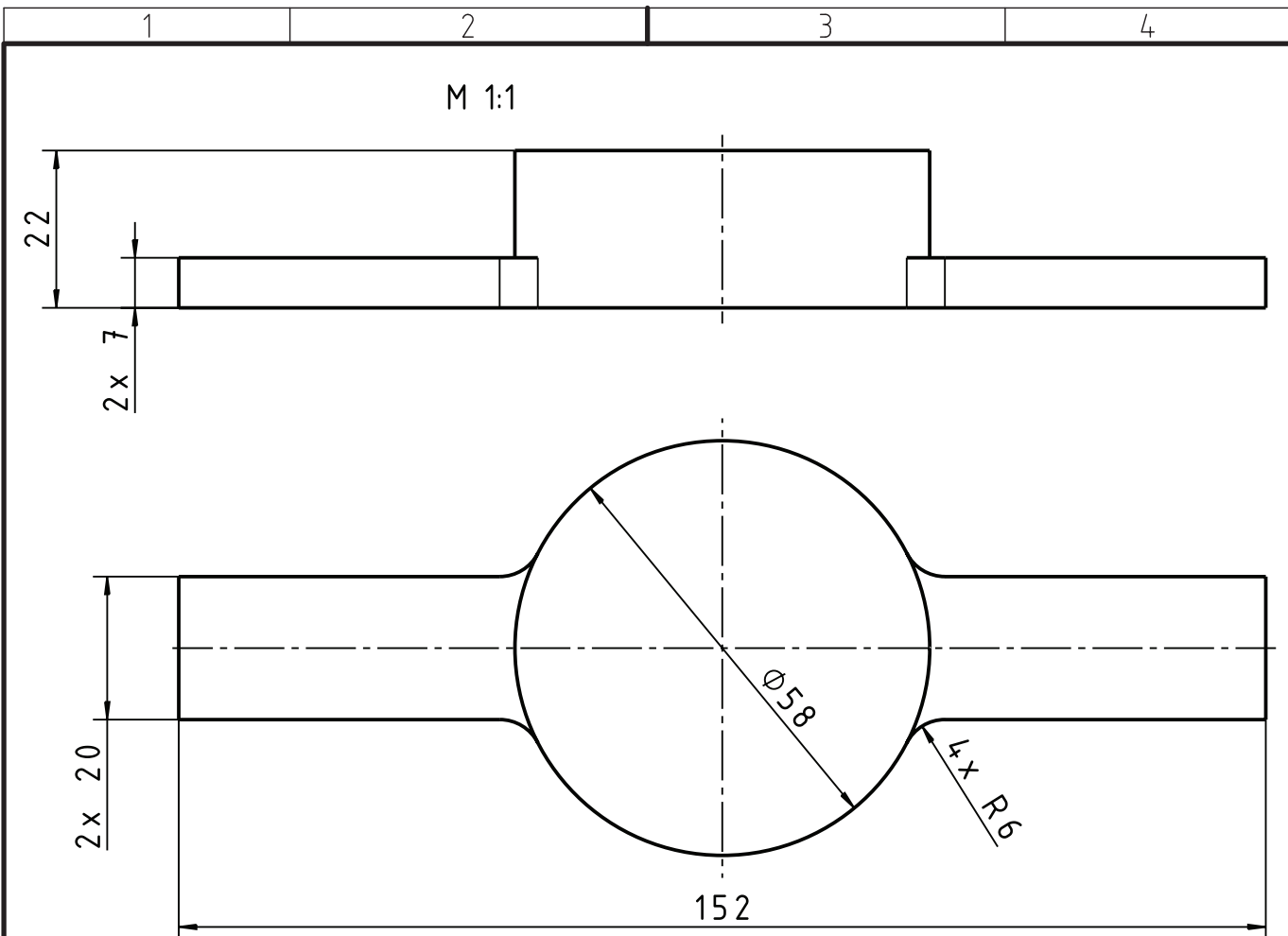
III. Aufgabenstellung für CAD-Vorarbeit

Erzeugen Sie systemabhängig vor der Prüfung einen oder zwei separate 3D-CAD-Datensätze von der auf Seite 3 (Blatt 1(1)) abgebildeten Bohrschablone sowie der Bundbohrbuchse, die im Prüfungsverlauf zusammengesetzt werden sollen.

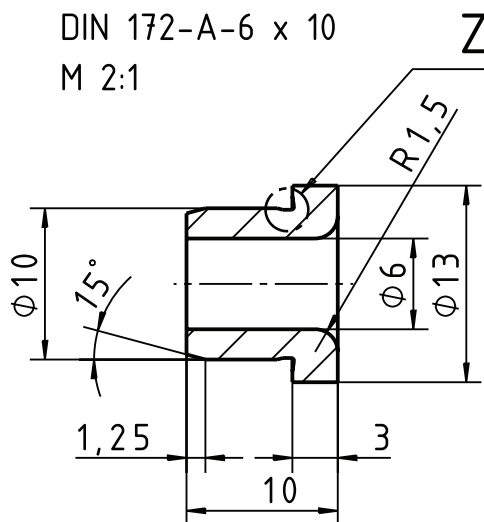
Auf Grundlage dieser Konstruktion lösen Sie am Prüfungstag die CAD-Aufgabe in dem Bereich Planung und Konstruktion.

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

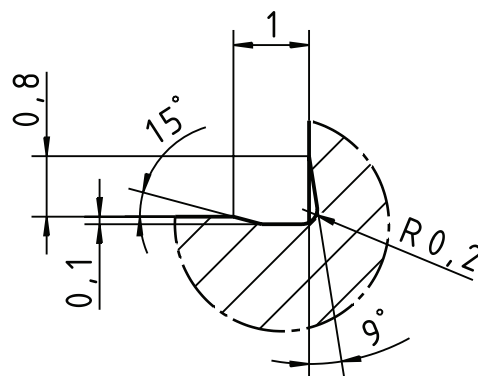
Die CAD-Datei wird nach Beendigung der Arbeitsaufgabe bewertet. Achten Sie daher auf einen strukturierten und für Dritte klar erkennbaren Aufbau der CAD-Datei.



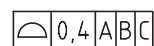
Bundbohrbuchse
DIN 172-A-6 x 10
M 2:1



Z (10:1)



Allgemeintoleranzen ISO 22081



Linear size (lineare Größenmaße): $\pm 0,2$
Angular size (Winkelgrößenmaße): $\pm 0^\circ 30'$

Prüfung

Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung - Sommer 2026

Beruf

Technische(r) Modellbauer/-in

Fachrichtung/Einsatzgebiet

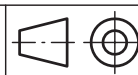
Karosserie und Produktion

Maßstab

1 : 1 (2 : 1)
(10 : 1)

Tolerierung

ISO 8015



IHK

Titel, zusätzlicher Titel

Planung und Konstruktion Teil B / CAD-Vorarbeit
Bohrschablone und Bundbohrbuchse

Ausgabedatum
06.10.2025

Format
A4

Blatt
1(1)