



**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**

Winter 2023/24

W23 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.

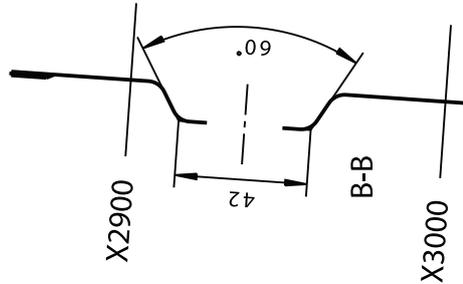
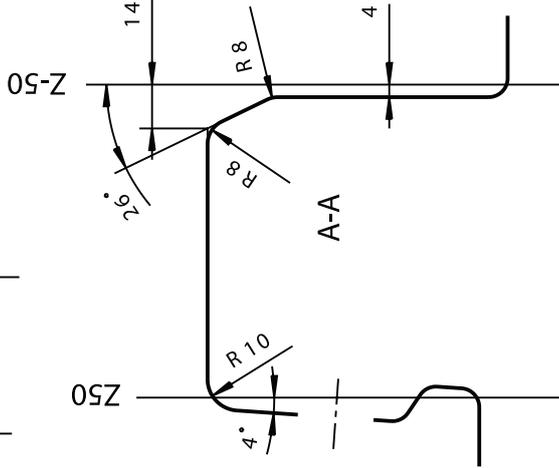
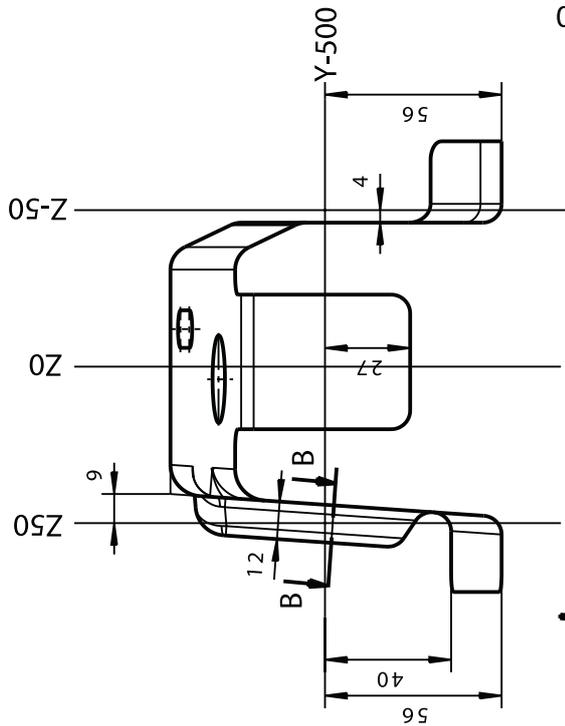
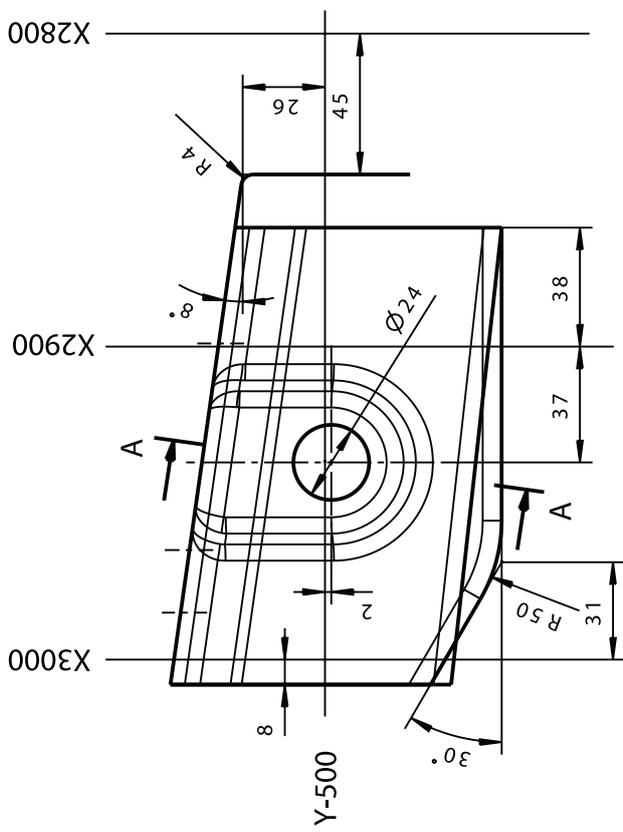
Die Prüfung soll an einem CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling die Datensätze für die Prüfung erstellt hat.

III: Aufgabenstellung für CAD-Vorarbeit

Erzeugen Sie vor der Prüfung eine 3D-CAD-Konstruktion von dem auf Seite 3, (Blatt 1(1)) abgebildeten Karosserieteil „Knotenabdeckung“.

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.



alle nicht bemaßten Radien R6
Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

X3000

X2900

X2800

Z50

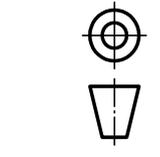
Z0

Z-50

X3000

X2900

X2800



IHK	Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung – Winter 2023/24
Maßstab	
Technische(r) Modellbauer/-in	
Fachrichtung Karosserie und Produktion	
Planung und Konstruktion Teil B / CAD-Vorarbeit	
Knotenabdeckung	
Vorgabezeit:	
Blatt:	1(1)
Lfd.Nr.:	
Prüfungsnummer:	