



**Abschlussprüfung Teil 2/  
Gesellenprüfung**

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

Berufs-Nr.

**0 7 7 5**

**Schriftliche Aufgabenstellungen**

**Planung und Konstruktion Teil B**

**Bereitstellungsunterlagen  
CAD-Vorarbeit**

**Sommer 2024**

S24 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.

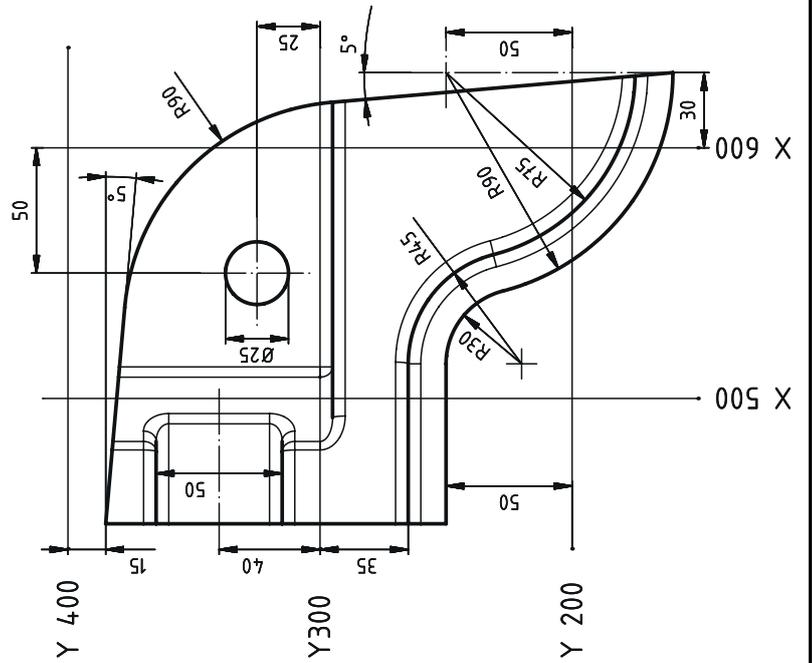
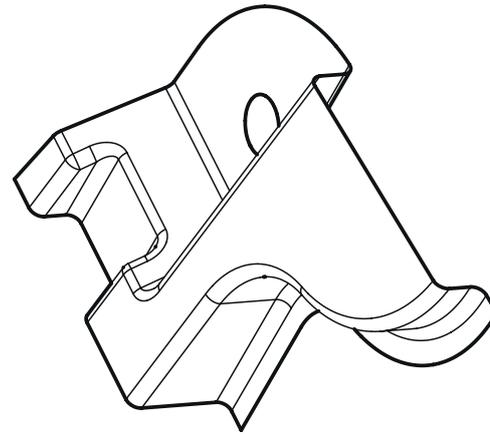
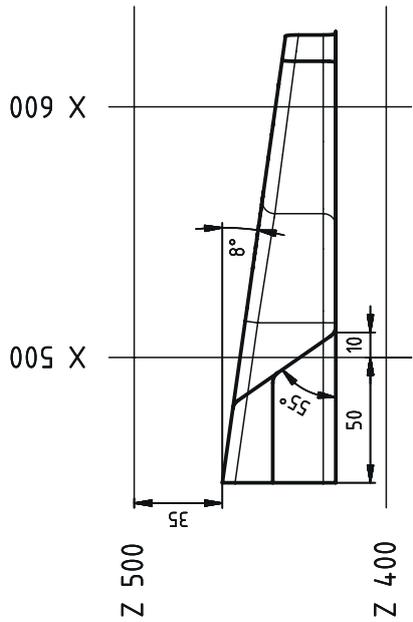
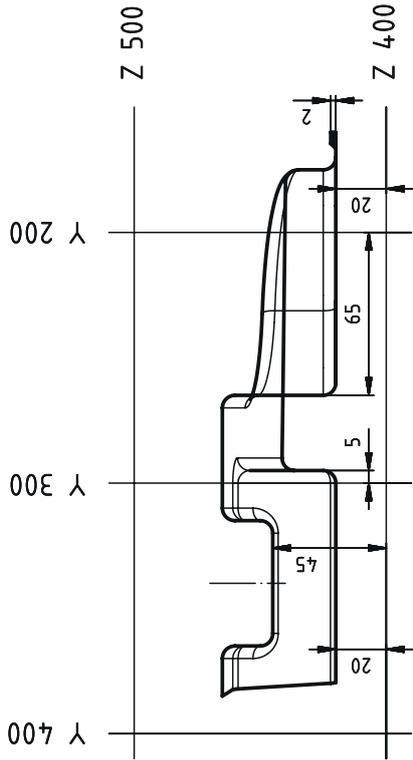
Die Prüfung soll an einem CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling die Datensätze für die Prüfung erstellt hat.

**III. Aufgabenstellung für CAD-Vorarbeit**

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

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 R5  
Bitte beachten: Zeichnung ist nicht maßstäblich

IHK	Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung - Sommer 2024		
	Maßstab	Technische(r) Modellbauer/-in	
	Fachrichtung Karosserie und Produktion		
	Planung und Konstruktion Teil B / CAD-Vorarbeit		
	Lufleitblech		
	Vorgabezeit:	Blatt:	1(1)
		Lfd. Nr.:	
		Prüfungsnummer:	