Industrie- und Handelskammer



Abschlussprüfung Teil 2/ Gesellenprüfung

Technischer Modellbauer Technische Modellbauerin Fachrichtung Karosserie und Produktion

Berufs-Nr. 0 7 5

Schriftliche Aufgabenstellungen Planung und Konstruktion Teil B

Bereitstellungsunterlagen CAD-Vorarbeit

Sommer 2023

S23 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 der auf Seite 3, (Blatt 1(1)) abgebildeten "Einfüllklappe" (Tankdeckel).

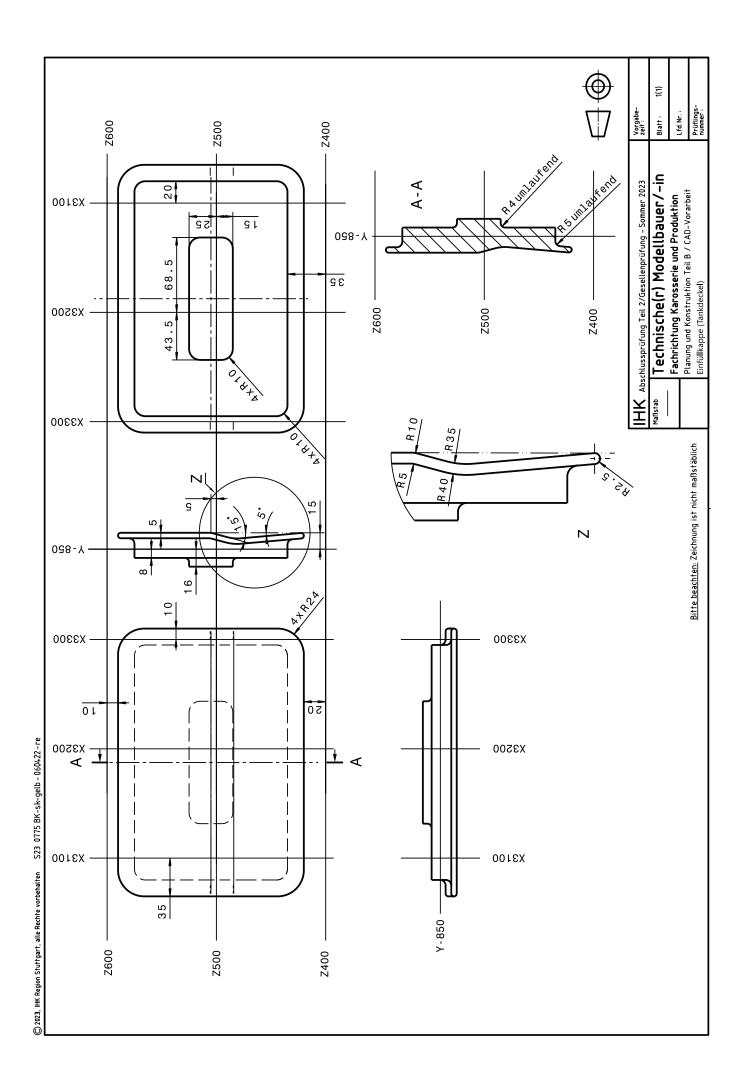
Auf Grundlage dieser Konstruktion lösen Sie am Prüfungstag die CAD-Aufgabe in dem Bereich Planung und Konstruktion. Speichern Sie die Datei auf einem geeigneten Datenträger ab, sodass Sie am Tag der Prüfung darauf Zugriff haben.

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

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 Produktanforderung beziehungsweise zum Verständnis der jeweiligen Prüfungsaufgabe. Diese Hinweise haben keinen bindenden Produktcharakter.

Internet: www.ihk-pal.de



S23 0775 BK -sk-gelb-170822 3