

**Planungsaufgaben**

1. Wie viele Einzelteile müssen Sie selbst herstellen, wenn Sie den Tablethalter fertigen?
2. Wie groß darf ein Tablet höchstens sein, wenn man es in den Rahmen hineinlegen möchte?
Bedenken Sie neben dem inneren Nennmaß des Rahmens auch Toleranzen.
3. Wie prüft man die Rechtwinkligkeit auch ohne einen Anschlagwinkel?
4. Für die Stabteilung existiert kein Maß, außer, dass sie „gleichmäßig“ sein soll.
Berechnen Sie den lichten Abstand zwischen den Stäben.
5. Die Knotenbleche wurden nachträglich eingefügt. Leider existiert keine Zeichnung.
Erstellen Sie die Zeichnung für Pos. 9 Knotenblech.
Als Maßvorgabe halten Sie sich an die Stückliste. Außerdem muss Platz für die Schweißnaht zwischen Pos. 4 Verbinder und Pos. 5 Bügel bleiben. In waagerechter Richtung sollen ca. 7 mm Luft bleiben. Runden Sie alle Maße auf ganze Millimeter.
6. Pos. 5 Bügel ist ein Biegeteil.
Berechnen Sie die gestreckte Länge.
7. Pos 1 Wandanschluss muss gebohrt werden.
 - a) Erklären Sie, wie Sie den Anriss für die beiden Bohrungen machen. Ihnen steht ein Höhenreißer auf der Anreißplatte zur Verfügung.
 - b) Erklären Sie die Angabe an den Bohrungen: DIN 74 – F 6.
 - c) Sie sollen Schrauben für die Bohrungen bestellen.
Schreiben Sie die DIN Bezeichnung für eine Schraube in der gewünschten Länge von 32 mm. Wenn es diese Länge nicht gibt wählen Sie einfach die nächst sinnvolle Länge.
8. Ermitteln Sie die Drehzahlen, die Sie an der Bohrmaschine einstellen müssen.
9. Pos. 4 Verbinder muss zum Verschweißen mit Pos. 3 Kloben vorbereitet werden.
Beschreiben Sie Ihre Arbeiten.
10. Pos. 3 Kloben ist zu fertigen.
Welche Arbeiten sind durchzuführen?
Bestimmen Sie Werkzeuge und Schnittdaten für die Werkzeuge.
11. Wie lang darf Pos. 3 Kloben höchstens sein?