

**I Betriebs- und Arbeitsmittel, die für jeden Prüfling vorhanden sein müssen:**

1. 1 Arbeitsplatz mit Parallelschraubstock

**II Betriebs- und Arbeitsmittel, die für 1 bis 5 Prüflinge vorhanden sein müssen:**

1. 1 Anreißplatz
2. Zubehör zum Anreißen
- 2.1 1 Höhenreißer 300 mm (Noniusstellung mindestens 0,1 mm)
- 2.2 1 Anreißwinkel
- 2.3 1 Anreißprisma
- 2.4 Anreißlack oder Vergleichbares
3. 1 Tischbohrmaschine bis 10 mm Bohrleistung
4. 1 Säulenbohrmaschine bis 20 mm Bohrleistung
5. Zubehör zur Säulenbohrmaschine
- 5.1 1 Bohrfutter 1 bis 13 mm und Reduzierhülsen für Bohrer bis 20 mm
- 5.2 1 Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen
- 5.3 2 Spannpratze
6. 1 Richtplatz
7. Zubehör zum Richten
- 7.1 1 Hammer
- 7.2 1 Blatt- oder Setzhammer
- 7.3 1 Schmiedeschraubstock
8. 1 Rohrstange
9. 1 Kühlschmierstoff, Reinigungsmittel

**III Betriebs- und Arbeitsmittel, die für eine Gruppe von 1 bis 5 Prüflingen vorhanden sein müssen:**

1. 1 Gasschmelzschweißanlage mit allgemeinem Zubehör  
Schneidbrenner (Werkstoffdicke 3–10 mm) **oder Plasmaschneidgerät**
2. 1 WIG-Schweißanlage mit allgemeinem Zubehör
3. 1 Lichtbogenhandschweißanlage (bis max. 200 A) mit allgemeinem Zubehör
4. 1 Metall-Schutzgasschweißanlage mit Drahteinlage  $\varnothing$  0,8 mm und allgemeinem Zubehör
5. 1 Handhebelblechschere (Werkstoffdicke bis 3 mm)
6. 1 Elektro-Stichsäge mit Sägeblättern für Stahl (Werkstoffdicke bis 2 mm)
7. 1 Schwenkbiegemaschine oder Abkantbank
8. 1 Schleifbock, Bandschleifer
9. 1 Schmiedezange, Länge 300 mm (Klemmung 4–10 mm)
10. 1 Rundmaschine (Werkstoffdicke max. 3 mm)

Anstelle der aufgeführten Positionen können alternativ auch vergleichbare betriebsübliche Betriebs- und Arbeitsmittel verwendet werden.

**Nur die angekreuzten Betriebs- und Arbeitsmittel werden für die oben genannte Prüfung zusätzlich benötigt!**

**I Betriebs- und Arbeitsmittel, die für 1 bis 5 Prüflinge vorhanden sein müssen:**

- |                                     |    |   |                     |                   |
|-------------------------------------|----|---|---------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1. | 1 Bandschleifer   |                     |                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2. | 1 Permanent-Magnetgelenk  | 3-seitig magnetisch |                   |
| <input type="checkbox"/>            | 3. | 1 Magnet-Prisma   | Größe: 80 mm        |                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4. | 1 Steckschlüssel-Satz   | 1/2"                |                   |
| <input type="checkbox"/>            | 5. | 1 Biegedorn Ø ... – ...   |                     |                   |
| <input type="checkbox"/>            | 6. | 1 Schälbohrer   | Ø 20                |                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7. | 1 Winkelschleifer mit Schleifscheiben<br>und Trennschleifscheiben | Ø 125               |                   |
| <input type="checkbox"/>            | 8. | 1 Sicherungsringzange<br>(Außensicherungsring)                    | Form 1; 90°         | DIN 5245 A oder B |

Anstelle der aufgeführten Positionen können alternativ auch vergleichbare betriebsübliche Betriebs- und Arbeitsmittel verwendet werden.