

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

- 1 Arbeitsplatz mit Parallelschraubstock (150 mm Backenbreite mit Schutzbacken)

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

- 1 Anreißplatz
- Zubehör zum Anreißen
  - 1 Parallelreißer
  - 1 Anreißwinkel
  - 1 Anreißprisma
- 1 Säulenbohrmaschine bis 30 mm Bohrleistung
  - Zubehör zur Säulenbohrmaschine
    - 1 Bohrfutter 1 bis 13 mm und Reduzierhülsen für Bohrer bis  $\varnothing$  30 mm
    - 1 Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen
  - 2 Spannpratze ca. 30 mm Spannhöhe
- 1 Hebelschere (Werkstoffdicke bis 3 mm)
- 1 Amboss mit Runddorn
- 2 Schnellschraubzwinde ca. 400 mm Spannweite DIN 5117
- 1 Richtplatte
- Kühlschmierstoff, Reinigungsmittel

**III. Betriebs- und Arbeitsmittel, die für eine Gruppe von X Prüflingen vorhanden sein müssen:**

X

- |      |   |
|------|---|
| 1-3  | 1. 1 Gasschmelz- oder WIG-Schweißanlage mit allgemeinem Zubehör                       |
| 1-5  | 2. 1 Brennschneidanlage, Kreisschnitt ab $\varnothing$ 30 mm (Werkstoffdicke 3–10 mm) |
| 1-5  | 3. 1 Lichtbogenhandschweißanlage (bis max. 200 A)                                     |
| 1-5  | 4. 1 Schwenkbiegemaschine (Werkstoffdicke bis 3 mm)                                   |
| 1-5  | 5. 1 Rundbiegemaschine (Werkstoffdicke bis 3 mm)                                      |
| 1-10 | 6. 1 Elektrische Handstichsäge (Werkstoffdicke bis 3 mm)                              |
| 1-10 | 7. 1 Elektrische Handblechschere (Werkstoffdicke bis 3 mm)                            |
| 1-10 | 8. 1 Schleifbock  |
| 1-5  | 9. 1 Winkelschleifer betriebsüblich   |
| 1-5  | 10. 1 Handschleifer Schleifkörper $\varnothing$ 30 mm                                 |
| 1-3  | 11. 1 MAG-Schweißanlage (bis max. 200 A)  |

Anstelle der aufgeführten Positionen können 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:**

- 1. 1 Biegedorn
- 2. 1 Biegehilfsrohr (Aufsteckrohr)
- 3. Trockener Sand (Füllsand)

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