

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

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

1. 1 Arbeitsplatz mit Druckluftanschluss und Parallelschraubstock (100 bis 150 mm Backenbreite mit Schutzbacken oder geschliffenen Backen)

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

1. 1 Tischbohrmaschine bis 13 mm Bohrleistung
2. Zubehör zur Tischbohrmaschine
- 2.1 1 Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen
- 2.2 Allgemeines Zubehör
3. 1 Kantbiegemaschine, für Leichtmetall bis 2 mm Blechdicke, mit gekröpfter Schiene (Geißfußschiene) R3, R4 und R5
4. 1 Rundmaschine für Leichtmetall geeignet mit einem Walzendurchmesser von ca. 50 mm
5. 1 Elektrische Bohrmaschine oder Druckluftbohrmaschine, bis 6 mm Bohrleistung
6. 1 Druckluftniethammer
7. 1 Döpper zum Druckluftniethammer für Universalniete ~~Ø 2,4~~ Ø 3,2 ~~Ø 4,0~~
8. 1 Flachdöpper
9. 1 Vorhalteeisen für Druckluftnietung, ca. 25 × 14 × 150, alle Kanten R3
10. 1 Vorhalteeisen für Druckluftnietung, ca. 40 × 20 × 150, alle Kanten R3
11. 1 Vorhalteeisen für Druckluftnietung, ca. 40 × 20 × 250, alle Kanten R3
12. 1 Blechspannwinkel, ca. 300 mm lang
13. 1 Spannzange
14. 1 Druckluftwinkelbohrmaschine 90° für Spiralbohrer Ø 2,5 Ø 3,3
15. 1 Druckluftwinkelbohrmaschine 30° für Spiralbohrer Ø 2,5 Ø 3,3
16. 1 Staubsauger zum Entfernen von Bohrspänen

III Betriebs- und Arbeitsmittel, die für 1 bis 10 Prüflinge vorhanden sein müssen:

1. 1 Anreißplatte
2. Zubehör zum Anreißen und Anzeichnen
- 2.1 1 Höhenreißer 200 mm mit Bleistifteinsatz (oder betriebliche Alternative)
- 2.2 1 Anreißwinkel
- 2.3 1 Anreißprisma 90°
3. 1 Richtplatte ca. 300 × 300 mm
4. 1 Säulenbohrmaschine, bis 16 mm Bohrleistung, zum Reiben geeignet
5. Zubehör zur Säulenbohrmaschine
- 5.1 1 Bohrfutter 1 bis 13 mm und Reduzierhülsen für Bohrer bis 16 mm
- 5.2 1 Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen
6. 1 Pneumatische Handnietpresse, Maultiefe mind. 60 mm, mit zwei flachen Einsätzen zum Nieten von Anniutmuttern

IV Betriebs- und Arbeitsmittel, die für alle Prüflinge gemeinsam vorhanden sein müssen:

1. 1 Bandsäge
2. 1 Tafelschere
3. 1 Hebelschere bis 2 mm Blechdicke
4. 1 Schleifbock zum Schärfen der Schneidwerkzeuge mit allgemeinem Zubehör