

## Allgemeine Werkzeugliste Berufsgruppe E3

**Der Prüfling hat mitzubringen:**

**PSA:** Eine persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen (siehe Illustration).

**Mess- und Prüfwerkzeuge:**

- 1 Schiebelehre 135 mm
- 1 Haarwinkel 70 x 100 - 90°
- 1 Anschlagwinkel ca. 130 x 200 - 90°
- 1 Flachwinkel ca. 100 x 100 - 135°
- 1 Maßstab oder Rollmaßband ca. 1 m

**Handwerkzeuge:**

- 1 Körner
- 1 Reißnadel
- 1 Bankhammer ca. 300 g
- 1 Metallsägebogen mit Blatt
- 1 Vorfeile flach ca. 200 mm
- 1 Schlichtfeile flach 200 mm
- 1 Schlichtfeile dreikant 200 mm
- 1 Schlichtfeile vierkant 200 mm
- 1 Schlüsselfeilensatz
- 1 Kunststofffeile flach
- 1 Feilenbürste

je

- 1 Paar Schraubstocksenschlüssel Al und Pressspan
- 1 Kabelmesser (Cuttermesser verboten!)
- 1 Abmantelungswerkzeug
- 1 Abisolierzange (1000V geprüft)
- 1 Seitenschneider ca. 160 mm (1000V geprüft)
- 1 Flachzange ca. 160 mm (1000V geprüft)
- 1 Elektronikzangenset (Seitenschneider, Flachzange)
- 1 Crimpzange für Aderendhülsen
- 1 Crimpzange für Kabelschuhe und Flachsteckhülsen

je

- 1 Schlitz-Schraubendreher 3 mm, 4 mm, 6 mm (1000V geprüft)

je

- 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe 1 PH, 2 PH (1000V geprüft)

je

- 1 Gabel- od. Ringschlüssel 7 mm
- 1 Durchgangsprüfer mit Messleitungen und Prüfspitzen
- 1 Bleistift Nr. 3 oder HB
- 1 Markierungsstift schwarz - permanent
- 1 Blatt Schreibpapier A4
- 1 Putztuch



Handwerkzeuge von je 5 Prüflingen mitzubringen:

- |    |   |
|----|---|
| je | 1 Montagewerkzeug für Sicherheitseinbaubuchsen (2-teilig) |
| je | 1 Spiralbohrer Ø3,2; Ø4,5; Ø12 mm                         |
| je | 1 Senker 90 Grad (für Bohrungen Ø 4,5 bis Ø 12 mm)        |
| je | 1 Satz Hand- oder Maschinengewindebohrer M4               |
|    | 1 Windeisen für Gewindebohrer M4                          |
|    | 1 Stufenbohrer für Ø20,5 mm                               |
|    | 1 Gabel- od. Ringschlüssel 24mm; 27mm                     |
|    | 1 Lötkolben oder Lötstation                               |
|    | 1 Rolle Lötzinn   |

Am Prüfungsor muss vorhanden sein:

- |                  |  |
|------------------|--|
|                  | 1 Anschluss für 24 V Wechselspannung (für Funktionsprüfung)  |
|                  | 1 Vielfachmessgerät  |
| je Prüfling:     | 1 Parallelschraubstock 100 - 150 mm Backenbreite   |
|                  | 1 Tasse für Kleinmaterial  |
| je 10 Prüflinge: | 1 Ständer- oder Tischbohrmaschine maximaler Bohrdurchmesser 21 mm<br>Hinweis: Kreuztisch ist erlaubt |
|                  | 1 Maschinenschraubstock  |
|                  | 1 Anreißplatte mit Parallelreißer  |
|                  | 1 Schleifmaschine mit Augenschutz  |
|                  | 1 Senker 90° f. Bohrung Ø 20,5 mm  |

