

## Allgemeine Werkzeugliste Berufsgruppe E3

### Der Prüfling hat mitzubringen:

Schutzausrüstung (PSa): 1 Kopfschutz (Kappe od. Haarnetz) und Haargummi  
1 Schutzbrille  
**1 Arbeitskleidung und feste geschlossene Schuhe**

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 Kunststoffeile flach
- 1 Feilenbürste
- je 1 Paar Schraubstockschutzbacken 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 Prüfungsort muss vorhanden sein:**

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

