

## Allgemeine Werkzeugliste Berufsgruppe E2

### Der Prüfling hat mitzubringen:

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

Mess- und Prüfwerkzeuge: 1 Messschieber 150 mm  
1 Haarwinkel 70 x 100 - 90°  
1 Anschlagwinkel ca. 130 x 200 - 90°  
1 Stahlmaßstab 300 mm oder Rollmeter

Handwerkzeuge: 1 Körner  
1 Reißnadel  
1 Bankhammer ca. 300 g  
1 Metallsägebogen mit Blatt  
1 Schlichtfeile flach 200 mm  
1 Schlichtfeile dreikant 200 mm  
1 Schlichtfeile vierkant 200 mm  
1 Kunststofffeile flach  
1 Feilenbürste  
1 Paar Schraubstockschutzbacken  
1 Kabelmesser  
1 Abisolierzange  
1 Seitenschneider ca. 160 mm  
1 Kombizange ca. 160 mm  
1 Elektronik - Spitzzange  
1 Elektronik - Seitenschneider  
1 Crimpzange für Aderendhülsen 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
1 Crimpwerkzeug für isolierte Kabelschuhe 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
1 Schlitz-Schraubendreher 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm  
1 Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe 1 PH, 2 PH  
1 Gabel- od. Ringschlüssel 7 mm; 8 mm  
1 Elektr. Lötkolben ca. 50W für Printplatte  
1 m Lötzinndraht für Printplatte  
1 Multimeter oder Spannungsprüfer mit Messleitungen und Prüfspitzen  
1 Bleistift Nr. 3 oder HB  
1 Markierungsstift schwarz - permanent

### Handwerkzeuge von je 5 Prüflingen mitzubringen:

1 Spiralbohrer Ø 3,3 mm; Ø 4,2 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 12 mm  
1 Stufenbohrer Ø 20,5; Ø 22,5  
1 Senker 90° für Bohrungen Ø 3 bis Ø 12 mm  
1 Senker 90° für Bohrung Ø 20,5 mm; Ø 22,5 mm  
1 Satz Hand- oder Maschinengewindebohrer M4, M5  
1 Windeisen für Gewindebohrer M4, M5  
1 Satz Schlagziffern 3 oder 4 mm  
1 Steckschlüssel-Schraubendreher für Bananenbuchse



**Am Prüfungsort muss vorhanden sein:**

- 1 Anschluss für 24 V Wechselspannung (für Funktionsprüfung)
- 1 Multimeter
- je Prüfling: 1 Parallelschraubstock 100 - 150 mm Backenbreite
- 1 Tasse für Kleinmaterial
- je 10 Prüflinge: 1 Säulen- oder Tischbohrmaschine
- 1 Maschinenschraubstock
- 1 Anreißplatte mit Parallelreißer

