

Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben

1. Ausrüstungsgegenstände

- Werkbank mit mindestens einem fest montierten Schraubstock
- Bohrmaschine mit Tischständer (Bohrfutter mindestens 13 mm)
- Schleifmaschine mit zwei getrennten Schleifschreiben (eine Scheibe für Hartmetall)
- Prüfplatz nach DIN VDE 0104 mit fest eingebauten Messgeräten zum Prüfen elektrischer Betriebsmittel, insbesondere zum Messen von

Betriebsspannung

Betriebsstrom

Ableitstrom

Isolationswiderstand

Schutzleiterwiderstand

- Elektrohammer, Mauerfräse oder Trennschleifer
- Preßzange für Adernendhülsen nach DIN 46 228, mindestens bis 16 mm²
- Standard Elektro-Werkzeugkoffer, Werkzeug nach DIN EN 609000

2. Mess- und Prüfgeräte

- Einpoliger Spannungsprüfer nach DIN VDE 0680 Teil 6
- Zweipoliger Spannungsprüfer nach DIN VDE 0680 Teil 5
- Spannungsmesser nach DIN VDE 0410, Messbereich mindestens 600 V
- Strommesser nach DIN VDE 0410, Messbereich mindestens bis 15A
- Zangenstrommesser nach DIN VDE 0410, Messbereich mindestens 300A
- Isolations-Messgerät nach DIN VDE 0413 Teil 1
- Schleifenwiderstand-Messgerät nach DIN VDE 0413 Teil 3
- Widerstands-Messgerät nach DIN VDE 0413 Teil 4
- Messgerät zum Prüfen der Wirksamkeit der Fehlerstrom- und Fehlerstromschutzschaltung nach DIN VDE 0413 Teil 6
- Drehfeld-Richtungsanzeiger nach DIN VDE 0413 Teil 9

Kombinations-Messgeräte sind zulässig

3. Fachliteratur

- Auswahlordner für das Elektroinstallateur-handwerk mit den VDE-Bestimmungen in ihren gültigen Fassungen einschließlich Ergänzungsabonnement
VDE-Verlag GmbH, 1000 Berlin 12
- DIN-Taschenbuch „Normen für das Handwerk“ Band 2, Elektrohandwerk
(Elektroinstallation)
Beuth-Verlag GmbH, 1000 Berlin 30