

Standardbereitstellungsliste für den Prüfungsbetrieb

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/-in
Karosserie- und Fahrzeugbautechnik
Einsatzgebiet Karosseriebau

Für die oben genannte Prüfung werden nur die Betriebs- und Arbeitsmittel, Prüfmittel, Werkzeuge und Hilfsstoffe benötigt, die angekreuzt bzw. in deren Kästchen Zahlen eingetragen sind!

I Betriebs- und Arbeitsmittel, die für jeden Prüfling bereitgestellt werden müssen:

- ☒ 1 1 Arbeitsplatz mit 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 Anreißplatz
- ☒ 2 Zubehör zum Anreißen
- ☒ 3 1 Höhenreißer 300 mm (Noniusteilung mindestens 0,1 mm)
- ☒ 4 1 Anreißwinkel
- ☐ 5 1 Anreißprisma
- ☒ 6 Anreißlack oder Vergleichbares
- ☒ 7 1 Tischbohrmaschine bis Ø 13 mm
- ☒ 8 Zubehör zur Tischbohrmaschine
- ☒ 9 1 Bohrfutter Ø 1 mm bis Ø 13 mm
- ☒ 10 1 Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen und Holzunterlage
- ☒ 11 2 Spannpratze
- ☒ 12 1 Polierstock (Tasso)
- ☐ 13 1 Schlichtkugel
- ☐ 14 1 Trichterhorn
- ☐ 15 1 Rohrstange
- ☐ 16 1 Stangenzirkel bis Radius 400 mm
- ☒ 17 1 Bördeisen R50
- ☒ 18 1 Umschlageisen 100 mm breit
- ☒ 19 1 Richtplatte
- ☒ 20 Kühlschmierstoff, Reinigungsmittel
- ☐ 21 1 Spiritus
- ☐ 22 1 Kugelfaust R10
- ☐ 23 1 Schweißprisma
- ☐ 24 1 Biegedorn Ø 65 mm, 350 mm lang
- ☐ 25 1 Gasbrenner oder Warmluftfön zum Formen von Kunststoffen

III Betriebs- und Arbeitsmittel, die für eine Gruppe von X Prüflingen vorhanden sein müssen:

X

- ☒ 1 1 Wolframschutzgasschweißanlage mit allgemeinem Zubehör
- ☒ 2 1 MAG-Schutzgasschweißanlage
- ☐ 3 1 MIG-Schutzgasschweißanlage für CuSi3
- ☐ 4 1 MIG-Schutzgasschweißanlage für Alu
- ☒ 5 1 Punktschweißmaschine (Werkstoffdicke bis 2 mm)
- ☒ 6 1 Handhebelblechschere (Werkstoffdicke bis 3 mm)
- ☒ 7 1 Schwenkbiegemaschine (Werkstoffdicke bis 2,5 mm)
- ☐ 8 1 Rundmaschine (Werkstoffdicke 2 mm, Rollendurchmesser 60 mm)
- ☒ 9 1 Sickenmaschine mit allgemeiner Ausrüstung

Fortsetzung zu III:

X

- | | | | |
|---|------|----|--|
| ⊗ | 1-5 | 10 | 1 Handbohrmaschine bis Ø 10 mm |
| ⊗ | 1-5 | 11 | 1 Handformer mit Streck- und Stauchwerkzeug |
| ⊗ | 1-20 | 12 | 1 Schleifbock |
| ⊗ | 1-5 | 13 | 1 Prüfplatz Elektrik mit 12 V Spannungsversorgung und Messgeräten |
| ⊗ | 1-5 | 14 | 1 Montageplatz Elektrik mit 12 V Spannungsversorgung und Messgeräten |
| ○ | 1-5 | 15 | 1 Weichlötplatz mit allgemeinem Zubehör |
| ○ | 1-20 | 16 | 1 Klebeplatz mit allgemeinem Zubehör und Zwei-Komponenten-Strukturkleber |

Für Teile mit Firmen- und Typenangaben können auch andere Teile mit gleichen Kenndaten eingesetzt werden.

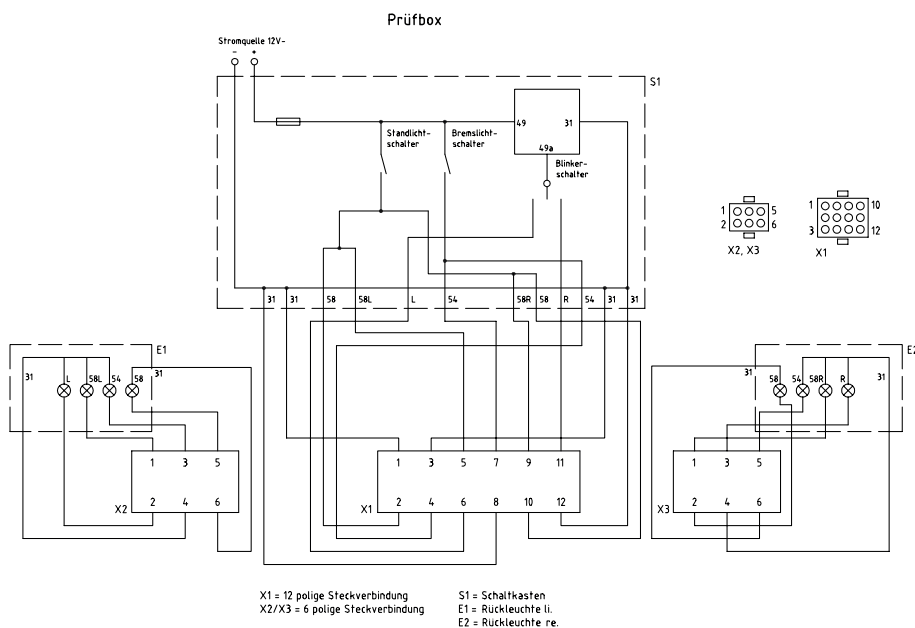
Bei zeichnerischen Darstellungen gilt die Projektionsmethode 1 ().

IV Bauteile für die Prüfbox, die für 1 bis 5 Prüflinge vorhanden sein müssen:

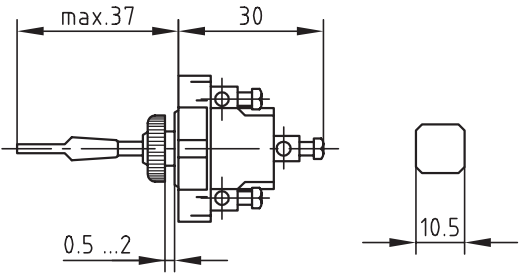
- | | | | | | |
|---|----|--|------------------------|-----------------------|--------------|
| ⊗ | 1 | 1 Blinkschalter | z. B. Hella | Nr.: 6 BG 001 545-001 | s. Skizze 1 |
| ⊗ | 2 | 1 Blinkrelais 12 V | | | s. Skizze 2 |
| ⊗ | 3 | 1 Buchsengehäuse 12-polig, X1 | z. B. Tyco Electronics | Nr.: 926681-3 | s. Skizze 3 |
| ⊗ | 4 | 2 Steckerhülsegehäuse 6-polig, X2, X3 | z. B. Tyco Electronics | Nr.: 926682-3 | s. Skizze 4 |
| ⊗ | 5 | 2 Kippschalter | z. B. SCI Parts | Nr.: R13-18BS-SQ | s. Skizze 5 |
| ⊗ | 6 | 2 Rücklicht | z. B. SecoRüt | Nr.: 90240 | s. Skizze 6 |
| ⊗ | 7 | 2 Kennzeichenleuchte | z. B. BMW | Nr.: 63261354665 | s. Skizze 7 |
| ⊗ | 8 | 1 Sicherungshalter 12 V | z. B. Conrad Elektrik | Nr.: 852176-99 | s. Skizze 8 |
| | | Aufnahme von 6 Flachsicherungen bis max. 30 A | | | |
| ⊗ | 9 | 2 Glühlampe 12 V/5 W, Sockel: BA15s | | | s. Skizze 9 |
| ⊗ | 10 | 4 Glühlampe 12 V/21 W, Sockel: BA15s | | | s. Skizze 9 |
| ⊗ | 11 | 2 Glühlampe 12 V/18 W, Sockel: SV8,5 | | | s. Skizze 10 |
| ⊗ | 12 | 1 Kabel braun, $1,5 \text{ mm}^2 \times 5,0 \text{ m}$ | | | |
| ⊗ | 13 | 1 Kabel rot, $1,5 \text{ mm}^2 \times 5,0 \text{ m}$ | | | |
| ⊗ | 14 | 24 Crimpkontakt-Buchse | z. B. Tyco Electronics | Nr.: 926893-1 | s. Skizze 11 |
| ⊗ | 15 | 1 Stecksicherung 12 V, 10 A | | | |
| ⊗ | 16 | 3 Schadteile für die Fehlersuche an der Prüfbox (z. B. Sicherung, Relais, Glühlampe, defektes Kabel ...) | | | |

V Normteile für die Prüfbox, die für 1 bis 5 Prüflinge vorhanden sein müssen:

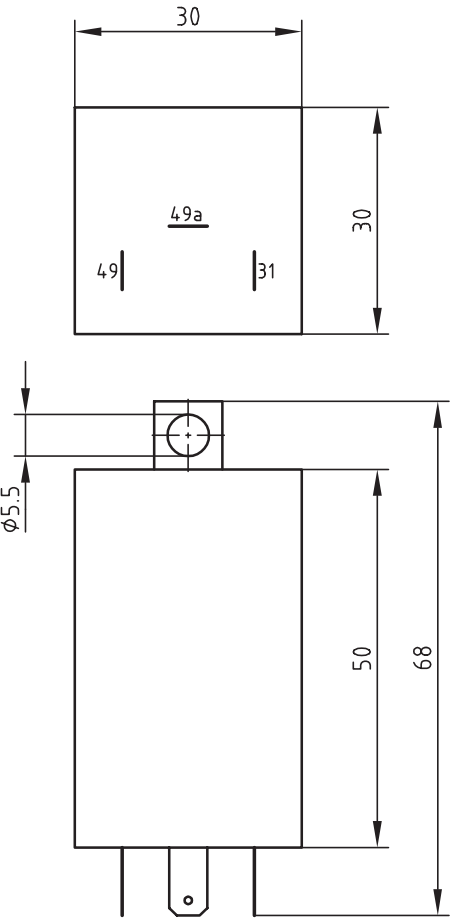
- | | | | | |
|---|---|----|---------------------------|-----------|
| ⊗ | 1 | 33 | Flachsteckhülse 6,3 × 0,8 | DIN 46245 |
| ⊗ | 2 | 3 | Aderendhülse 1,5/8 N | DIN 46228 |



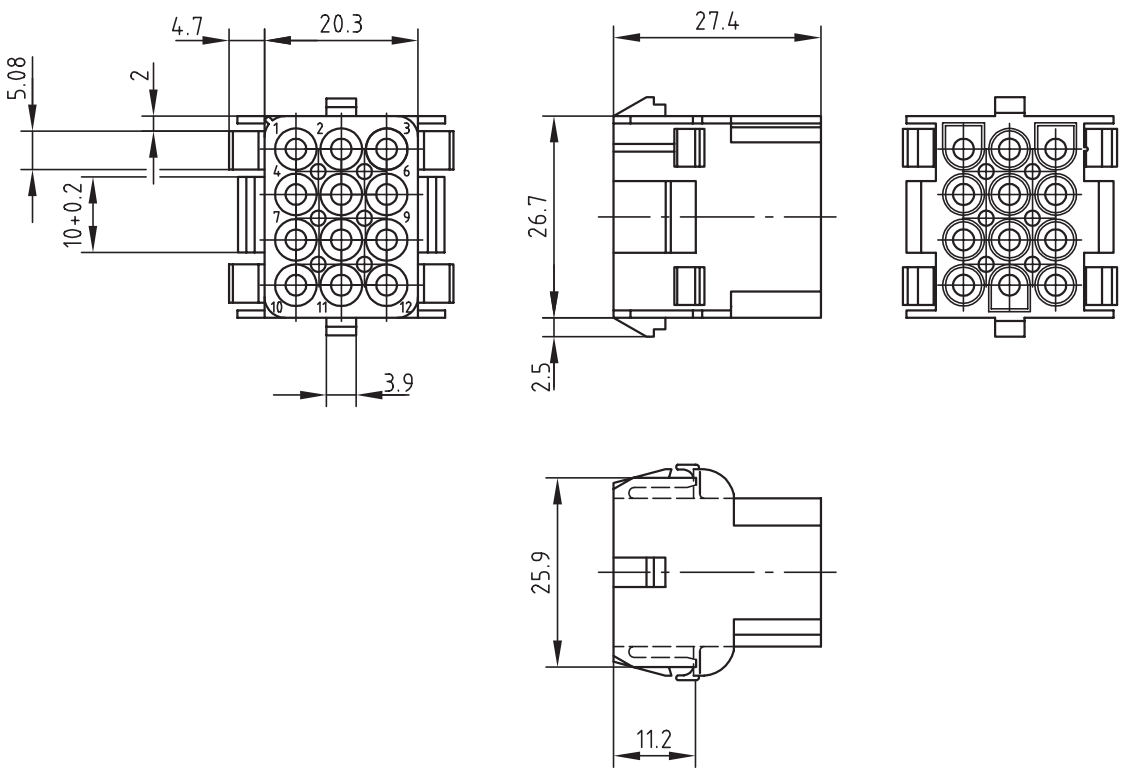
Skizze 1



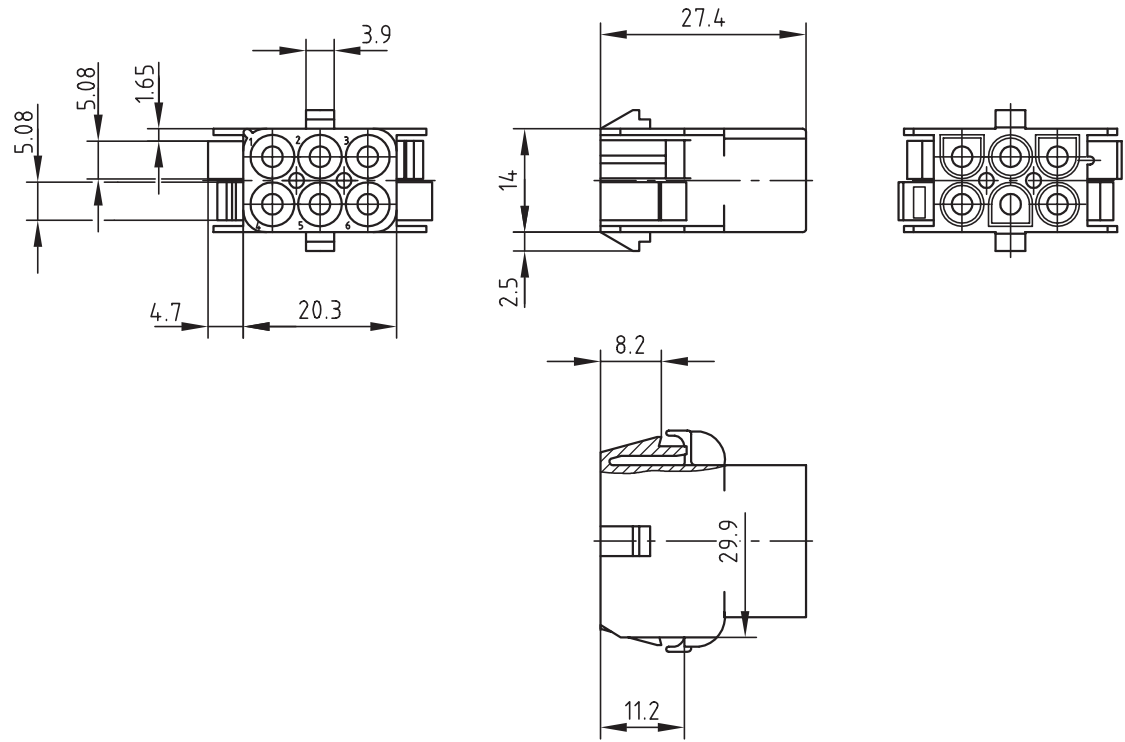
Skizze 2



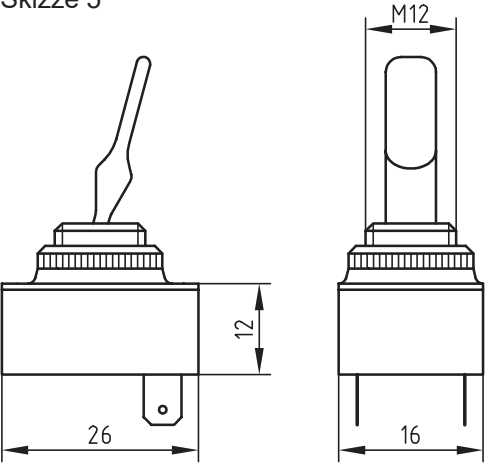
Skizze 3



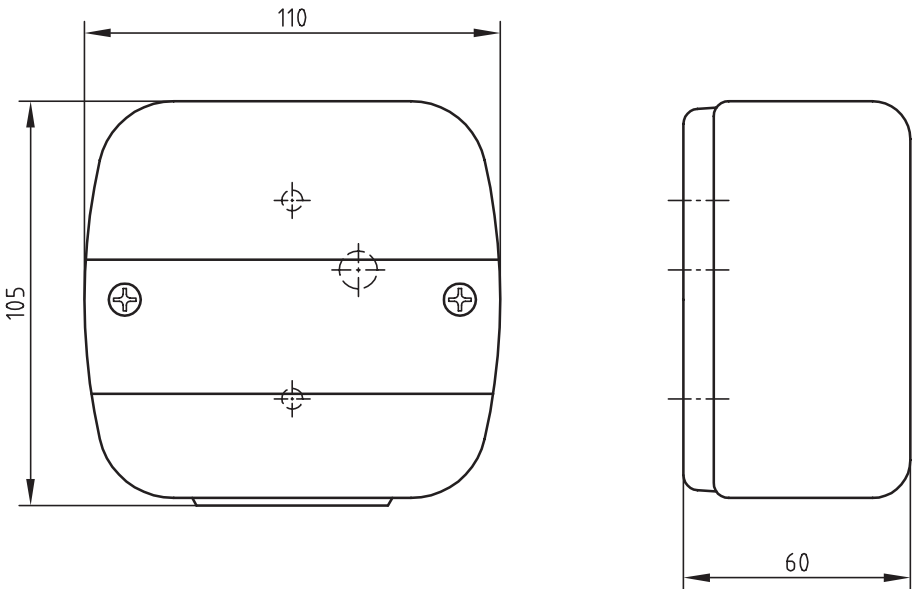
Skizze 4



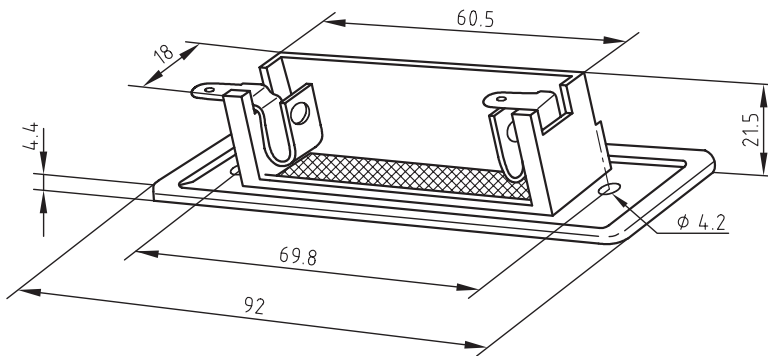
Skizze 5



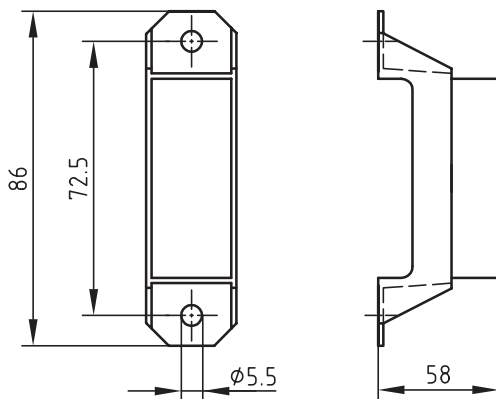
Skizze 6



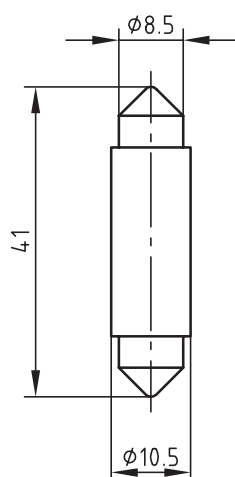
Skizze 7



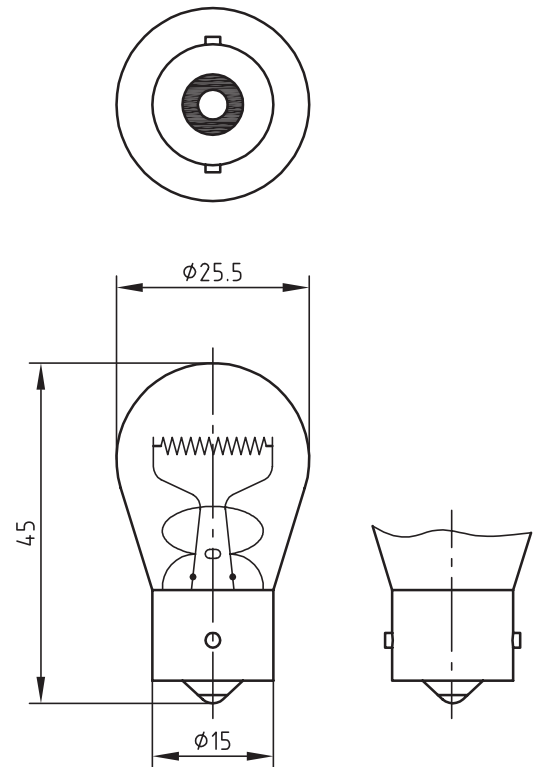
Skizze 8



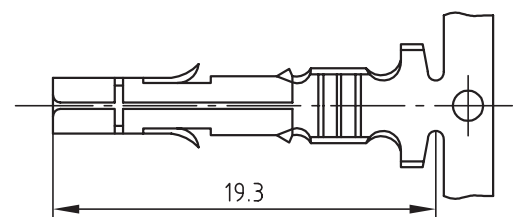
Skizze 10



Skizze 9



Skizze 11



Hinweis:

Sollte von dieser Standardbereitstellungsliste für den Prüfungsbetrieb aus betrieblichen Gründen abgewichen werden, müssen die Bauteile aus der Materialbereitstellungsliste für den Ausbildungsbetrieb entsprechend angepasst werden.