

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 Gasschmelzschweißanlage mit allgemeinem Zubehör und Hartlöteinrichtung
☒ 2 1 Wolframschutzgasschweißanlage mit allgemeinem Zubehör
☒ 3 1 MAG-Schutzgasschweißanlage
☐ 4 1 MIG-Schutzgasschweißanlage für CuSi3
☒ 5 1 MIG-Schutzgasschweißanlage für Alu
☒ 6 1 Punktschweißmaschine (Werkstoffdicke bis 2 mm)
☒ 7 1 Handhebelblechschere (Werkstoffdicke bis 3 mm)
☒ 8 1 Schwenkbiegemaschine (Werkstoffdicke bis 2,5 mm)
☒ 9 1 Rundmaschine (Werkstoffdicke 2 mm, Rollendurchmesser 60 mm)
☒ 10 1 Sickenmaschine mit allgemeiner Ausrüstung

Fortsetzung zu III:

X

- ⊗ 1-5 11 1 Handbohrmaschine bis Ø 10 mm
- ⊗ 1-5 12 1 Handformer mit Streck- und Stauchwerkzeug
- ⊗ 1-20 13 1 Schleifbock
- ⊗ 1-5 14 1 Prüfplatz Elektrik mit 12-V-Spannungsversorgung und Messgeräten
- ⊗ 1-5 15 1 Montageplatz Elektrik mit 12-V-Spannungsversorgung und Messgeräten
- 1-5 16 1 Weichlötplatz mit allgemeinem Zubehör
- ⊗ 1-20 17 1 Klebeplatz mit allgemeinem Zubehör und Zwei-Komponenten-Strukturkleber

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

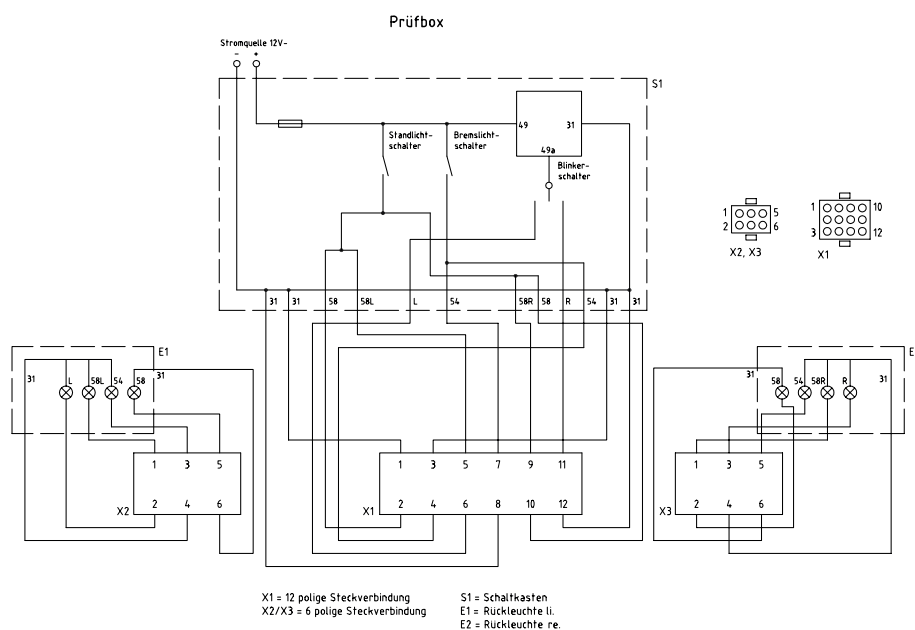
Bei zeichnerischen Darstellungen gilt die Projektionsmethode 1 ()

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

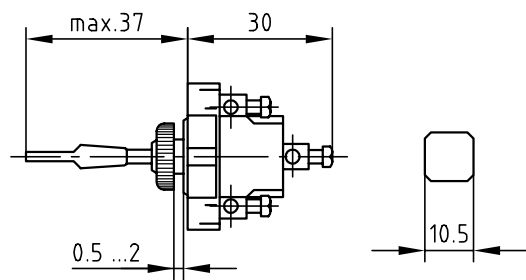
- | | | | | | |
|---|----|---|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| ⊗ | 1 | 1 Blinkschalter | z. B. Hella | Nr.: 6 BG 001 545-001 | s. Skizze 1 |
| ⊗ | 2 | 1 Blinkrelais 12 V | | | s. Skizze 2 |
| ⊗ | 3 | 1 Buchsengehäuse 12-polig, X1 | z. B. Tyco Electronics | Nr.: 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, blau | 1,5 mm ² × 5,0 m | | |
| ⊗ | 13 | 1 Kabel, braun | 1,5 mm ² × 5,0 m | | |
| ⊗ | 14 | 24 Crimpkontakt-Buchse | z. B. Tyco Electronics | Nr.: 926893-1 | s. Skizze 11 |
| ⊗ | 15 | 1 Stecksicherung 12 V, 10 A | | | |

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

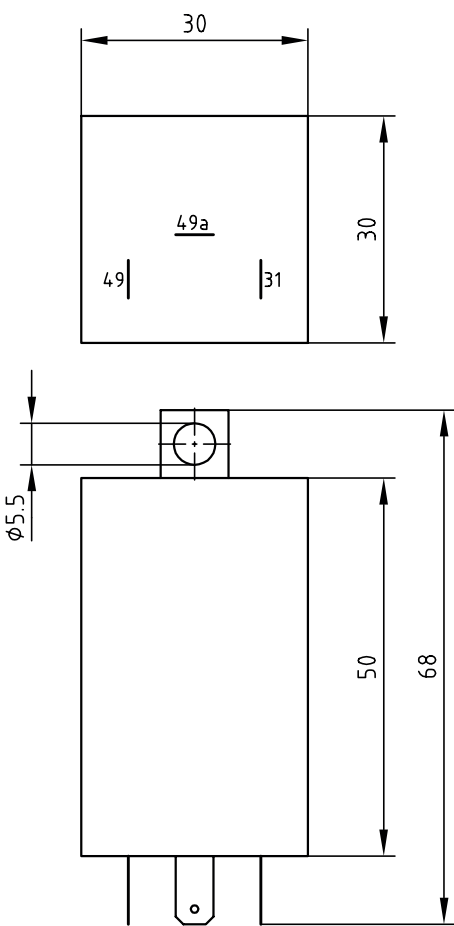
- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------|
| ⊗ | 1 | 33 Flachsteckhülse 6,3 × 0,8 | DIN 46245 |
| ⊗ | 2 | 3 Aderendhülse 1,5/8 N | DIN 46228 |



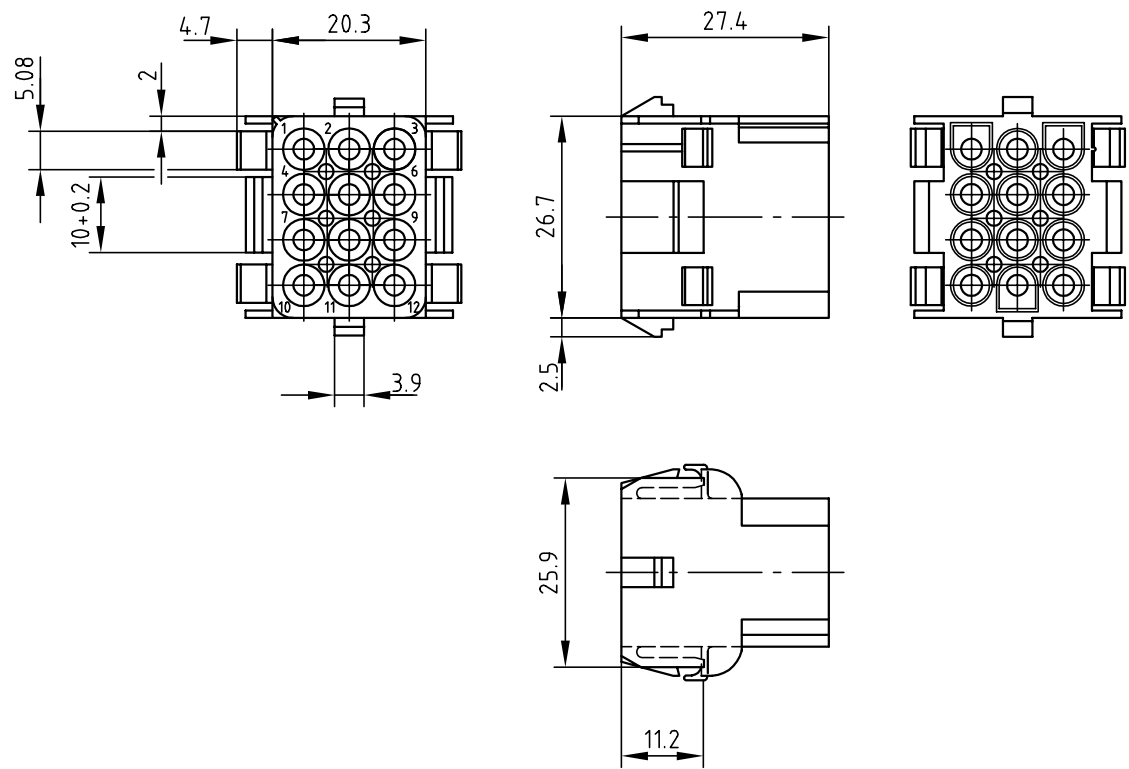
Skizze 1



Skizze 2

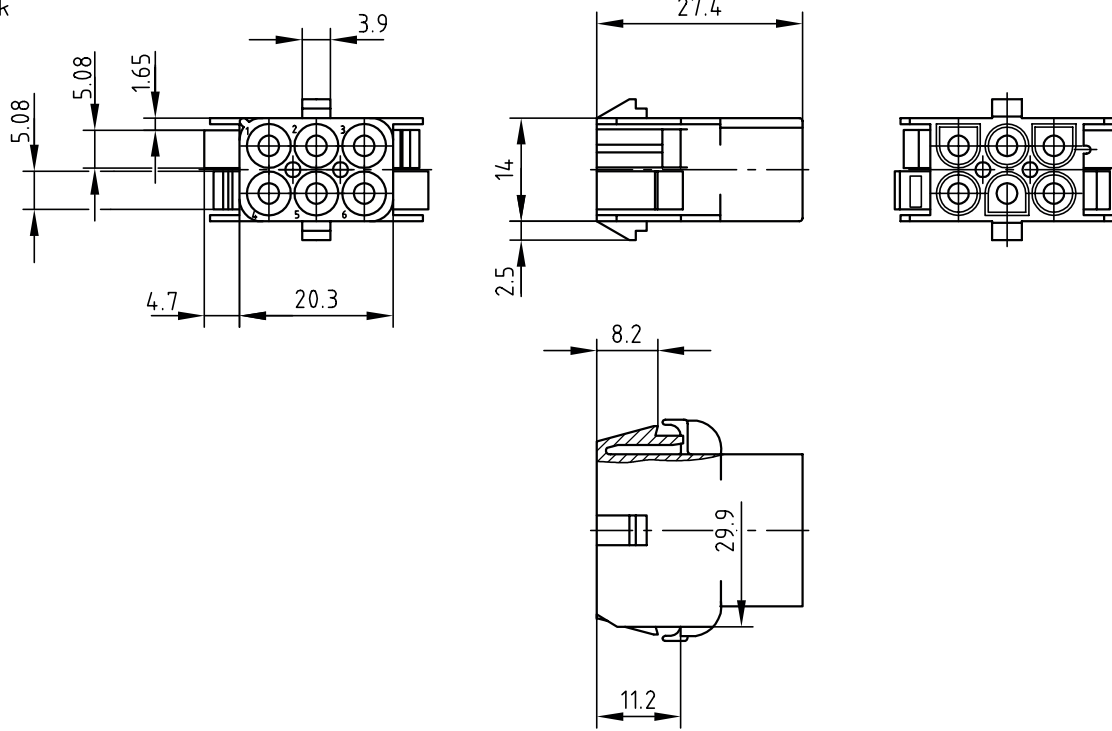


Skizze 3



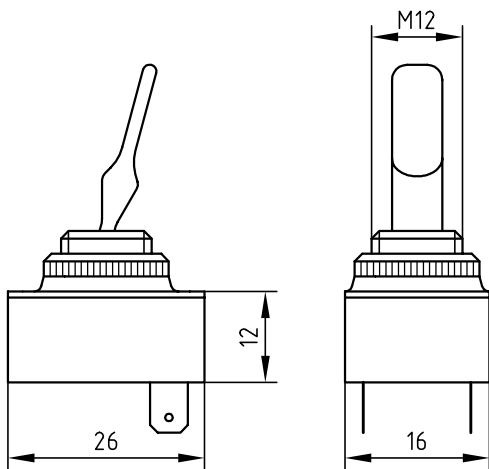
Skizze 4

2 Stück



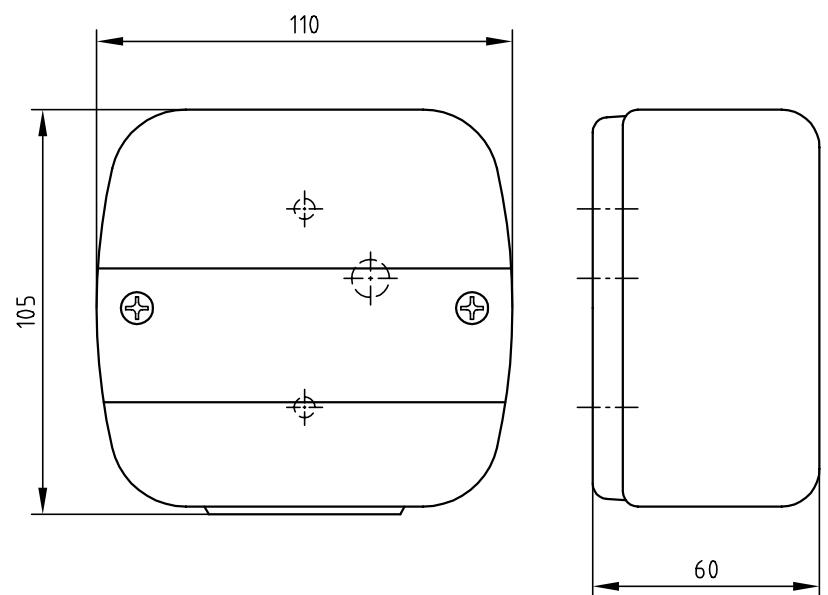
Skizze 5

2 Stück



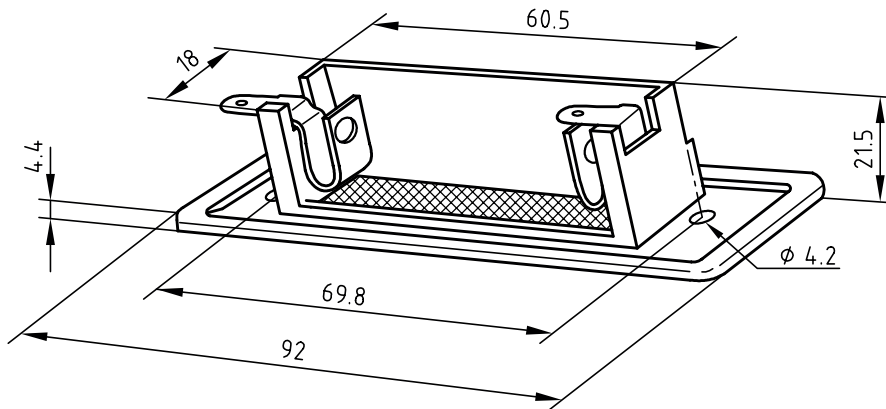
Skizze 6

2 Stück

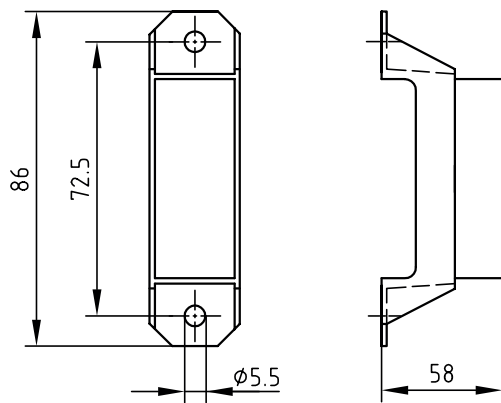


Skizze 7

2 Stück

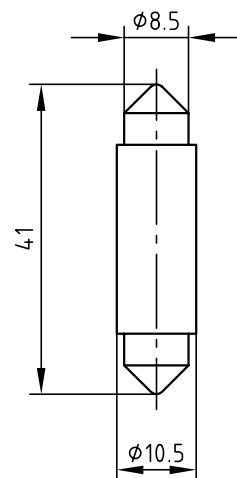


Skizze 8



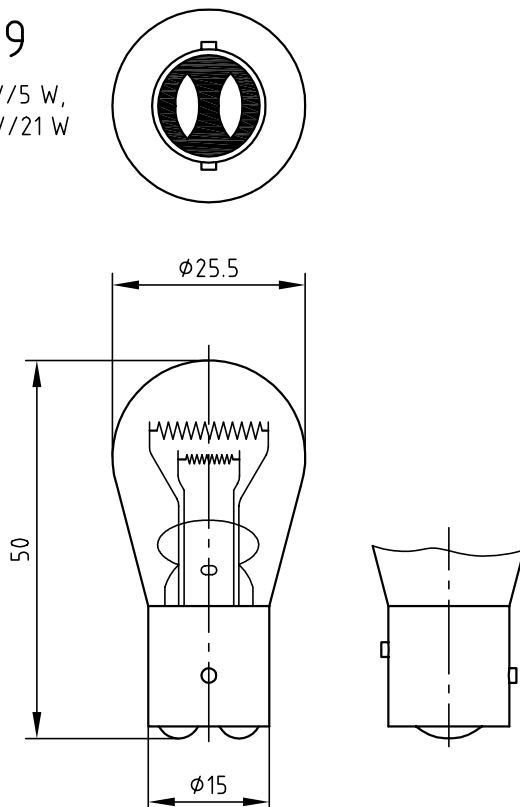
Skizze 10

2 Stück



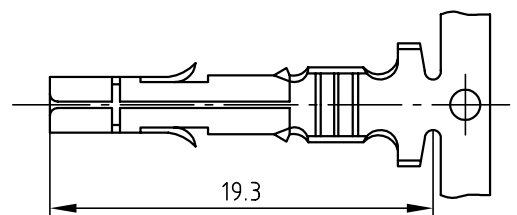
Skizze 9

2 Stück 12 V/5 W,
4 Stück 12 V/21 W



Skizze 11

24 Stück



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.