

## Lösung zum Thema Metall-, Holz- und Steinbearbeitung/ Metallbearbeitung allgemeine Grundkenntnisse

In diesem Übungsblatt sollen die allgemeinen Kenntnisse über das Thema Metallbearbeitung überprüft werden. Die Fragen sind Bestandteil der Grundausbildungsprüfung bzw. beziehen sich auf das Grundwissen welches für dieses Thema erforderlich ist.

### 6.1. Härte von Werkstoffen

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Welche Härte muss der Werkstoff eines Werkzeuges für Metallbearbeitung gegenüber dem zu bearbeitenden Werkstoff besitzen?**

Härter

Gleich hart

Weicher

### 6.2. Entgraten

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Mit welchem Werkzeug werden Blechkanten und Rohre entgratet?**

Mit der Feile

Mit dem Meißel

Mit der Handblechschere

### 6.3. Werkzeuge zum Trennen und Formgeben

Nennen Sie vier Lösungsbegriffe.

Nenne je 2 Werkzeuge zum Trennen von Metall und Formgeben von Metall:

1.

Metall-Bügelsäge

2.

Blechscher

3.

Schlosserhammer

4.

Fäustel

### 6.4. Schutzbacken

Wozu werden Schutzbacken beim Schraubstock verwendet? Nennen Sie ein Beispiel.

Wenn Werkstücke mit empfindlicher Oberfläche eingespannt werden sollen und die Oberfläche nicht beschädigt werden darf.

Beim Ablängen von Gewindestangen.

### 6.5. Feilen

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

Welche der folgenden Aussagen sind zutreffend?

Feilen sollten immer vor Gebrauch geölt werden

Mit Feilen können auch gehärtete Werkstücke bearbeitet werden

Es gibt verschiedene Hiebarten bei Feilen

Feilen sollten nur mit der Feilenbürste gereinigt werden