

# Arbeitsplanung und -organisation

28

Werkstattwochenbuch

Name:

Werkstück: .....

Nr.	Datum	Arbeit	Werkzeug

-----

## Arbeitsprotokoll

Name:

Werkstatt Nr.  Klasse:

Schulwoche:  Datum

Genauere Beschreibung der Tätigkeit	Arbeitszeit in Minuten
Gesamte Arbeitszeit	

© 2005 by Verlag Jugend & Volk Ges.m.b.H., Wien  
Alle Rechte vorbehalten



**Werkstück: Schutzbacken****Tätigkeiten:**

Blechzuschnitt und Biegen von Blechen, Kantenbearbeitung

**Werkzeuge, Geräte:**

Maßband, Reißnadel, Lineal, Messschieber, Zirkel, Körner, diverse Feilen, Handhammer, Hartholzklötz bzw. Holz- oder Kunststoffhammer, Radiuslehre, Richtplatte, Schlagbuchstaben, Blechschere, Hebelschere

**Arbeitsschritte:**

Vorbereitungsarbeiten an der Blechtafel:

1. Abmessen der Schraubstockbreite
2. Anreißen der Schraubstockbreite + 2 mm Bearbeitungszugabe auf der Blechtafel (Maß a)
3. Berechnen der erforderlichen Gesamtlänge  
(24,25 mm + 39,25 mm + 1,4 mm = 64,9 mm)  
64,9 mm + 2 mm Bearbeitungszugabe x 2 x Schülerzahl
4. Anreißen der Gesamtlänge (Maß b)
5. Blechzuschnitt auf der Hebelschere
6. Richten des Blechstreifens
7. Anreißen der Schutzbacken (66,9 mm) auf dem Blechstreifen  
(Anzahl = 2 x Schülerzahl)
8. Blechzuschnitt auf der Hebelschere

Fertigung der Schutzbacken:

9. Richten der Blechstreifen
10. Bearbeiten (Feilen) der Scherflächen auf die Fertigungsmaße  
Schraubstockbreite x 64,9 mm
11. Entgraten
12. Anreißen der Schrägen 10 x 45°
13. Anreißen der beiden Mittelpunkte für die beiden Radien R 8
14. Ankörnen
15. Anreißen R 8 mit dem Zirkel
16. Grobzuschnitt auf der Hebelschere (oder mit der Blechschere)
17. Nachbearbeiten (Feilen) der Schrägen und Radien
18. Entgraten
19. Anzeichnen der Hilfslinie für die Schrift
20. Einschlagen des Namens unter Verwendung von Schlagbuchstaben
21. Anzeichnen der Biegelinie mit dem Bleistift
22. Biegen im Schraubstock

**Unfallverhütung:**

- Achte auf festsitzende Hammerstiele und Feilenhefte!
- Scharfe Blechränder können Schnittverletzungen verursachen, daher bei den Vorbereitungsarbeiten Schutzhandschuhe verwenden!
- Hebel bei Hebelscheren gegen Herunterfallen sichern!
- Finger weg aus der Nähe von Scherblättern!
- Keinen Alkohol am Arbeitsplatz!

---

„Werkstattwochenbuch“, „Arbeitsprotokoll“ und „Werkstück: Schutzbacken“ entnommen aus dem Schulbuch „Praxisbuch Werkstätte Metall Elektro“ von Gnedt, Thomas; Krafczyk, Johannes; Lidinger, Josef; Semrad, Karl, SBNr. 120230, Bohmann Fachbuch im Verlag Jugend & Volk Ges.m.b.H., Wien. Abdruck mit freundlicher Genehmigung des Verlages.

