

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Ständerbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Ständerbohrmaschine

## Ständerbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 1 Thema

**Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten an der Ständerbohrmaschine anhand eines Arbeitsblattes**

Arbeitsblatt gilt als Vorlage. Dieses muss ggf. durch weitere betriebsbedingte Gefahren/Hinweise ergänzt werden.

## 2 Unterweisungsanlass

Erstunterweisung, Wiederholungsunterweisung, Unfälle, Beobachtung von gefährlicher Arbeitsweise

Auswertung der Unfallstatistik, Begehungen

## 3 Ziel

Ziel der Unterweisung ist es, den Beschäftigten die Unfallgefahren im Umgang mit der Ständerbohrmaschine zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten.

## 4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattleiter, Gruppenleiter, Leiter eines bestimmten Arbeitsbereichs)
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Praxisanleiter/Aufsichtführende
- Ausbilder Berufsbildungsbereich

Wer kann Sie unterstützen?  
z.B. Betriebsarzt

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Ständerbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Ständerbohrmaschine

## Ständerbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 5 Zielgruppe der Unterweisung

- Alle Werkstattbeschäftigten, die zur Erfüllung ihrer Arbeitsaufgabe mit der Ständerbohrmaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

## 6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

## 7 Methoden

1. Gemeinsam mit den Werkstattbeschäftigten die Gefährdungen erarbeiten, die von dem Arbeitsmittel ausgehen
2. Anhand der Gefährdungen sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen gemeinsam abzuleiten
3. Die ermittelten Gefährdungen und Schutzmaßnahmen werden den entsprechenden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden.

## 8 Medien

- Arbeitsblatt (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Arbeitsblattvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken
- Bilder- und Symbolbibliothek

Die Leitfragen finden Sie im Anhang dieser Handlungshilfe.

Die Bilder und Symbole finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Galerie“ und „Ausschneidesymbole“.

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Ständerbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Ständerbohrmaschine

## Ständerbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 9 Zeitrahmen

- Einführungsgespräch und gemeinsame Erarbeitung der Gefährdungen/Schutzmaßnahmen  
30 Min.
- Ausfüllen des Arbeitsblattes  
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen  
20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

Genügend Vorbereitungszeit für das Ausdrucken der leeren Arbeitsblattvorlagen, Ausdrucken und Ausschneiden der Grafiken einplanen

## 10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarraum
- Besprechungsraum

Unterweisung muss ungestört (Lärm) erfolgen. Raumausstattung mit Flipchart, Papier und Farbstiften sowie Beamer oder Overheadprojektor wünschenswert

## 11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefülltes Arbeitsblatt)
- Wiederholung der Leitfragen

## 12 Dokumentation

- Teilnahmebescheinigung mittels Vordruck
- Liste der Teilnehmer mit Handzeichen oder Unterschrift

Die Teilnahmebescheinigung und die Teilnehmerliste finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Teilnahme“.

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Ständerbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Ständerbohrmaschine

## Ständerbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## Anhang

### Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren im Umgang mit der Ständerbohrmaschine? Welche Warnzeichen passen dazu?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch Aufwickeln von Kleidung, Haaren, usw., Verletzungsgefahr durch Schnittstellen, Verletzungsgefahr durch wegfliegende Teile (Späne, Werkstücke)
- Warum ist es wichtig, bei der Arbeit mit dieser Maschine Sicherheitsschuhe zu tragen?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke
- Was kann passieren, wenn das Werkstück nicht sicher eingespannt wird?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch außer Kontrolle geratene Werkstücke
- Warum dürfen bei der Arbeit mit dieser Maschine keine Handschuhe getragen werden?
  - ➔ Einzugs- bzw. Aufwickelgefahr
- Warum dürfen bei der Arbeit mit dieser Maschine keine Lappen verwendet werden?
  - ➔ Aufwickelgefahr
- Wie entfernen Sie Späne und Splitter von der Maschine?
  - ➔ Nie mit bloßen Händen, sondern unter Verwendung von geeigneten Hilfsmitteln (Spänehooken, Pinsel oder Handfeger), immer bei Stillstand der Maschine
- Was ist beim Umgang mit Kühlschmierstoffen zu beachten?
  - ➔ Haut- und Augenkontakt vermeiden, Düse so einstellen, dass nur der Arbeitsbereich besprüht wird, Hautschutzcreme vor der Arbeit, Hautpflegecreme nach der Arbeit verwenden (Hautschutzplan besprechen),

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Ständerbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Ständerbohrmaschine

## Ständerbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

Betriebsanweisung für Kühlschmierstoffe beachten

### Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Sie haben es in der Pause nicht geschafft, Ihre Brotmahlzeit fertig zu essen, und wollen nun während der Arbeit essen. Geht das? Was kann passieren? Gibt es dafür ein Verbotsschild?
  - ➔ Nein. In der Metallwerkstatt darf grundsätzlich nicht gegessen werden, weil man bei der Arbeit mit gesundheitsschädlichen Stoffen arbeitet und schmutzige Hände hat. Ja: „Essen und Trinken verboten“
- Wie verhalten Sie sich, wenn Sie sich trotz aller Vorsicht verletzt haben?
  - ➔ Unfall sofort melden, Anweisungen des Gruppenleiters folgen
- Wo ist der nächste Verbandkasten? Gibt es noch mehr Verbandkästen in unserer WfbM? Woran erkennt man diese?
  - ➔ Rettungszeichen (weißes Kreuz auf grünem Grund)
- Welche Form und Farbe haben Rettungszeichen?
  - ➔ Rechteckig, grün/weiß
- Wer ist in Ihrem Arbeitsbereich Ersthelfer?
  - ➔ Betriebsspezifische Frage
- Wo befinden sich die Notausgänge in der Werkstatt?
  - ➔ Betriebsspezifische Frage
- Warum ist es wichtig, auf Hautschutz zu achten?
  - ➔ Gefahr von Hauterkrankungen (Hautschutzmittel vor hautbelastender Tätigkeit, Hautpflegemittel nach hautbelastender Tätigkeit auftragen – Unterschied erklären)
- Wo befindet sich der Hautschutzplan?
  - ➔ Betriebsspezifische Frage!