



Bandsäge Checkliste

**Wie sicher ist die Bandsäge in Ihrem Betrieb?
Und wie sicher arbeiten Sie und Ihre Mitarbeitenden
an dieser Maschine?**

Unfälle an der Bandsäge haben in der Regel schwere Verletzungen zur Folge und sind entsprechend teuer. Wenn Sie für funktionstüchtige und sichere Maschinen sowie eine gute Instruktion des Personals sorgen, reduzieren Sie dieses Risiko erheblich.

Die Hauptgefahren sind:

- Schnittverletzungen beim Vorschieben des Werkstückes
- Schnittverletzungen wegen ungenügender Verdeckungen
- Verletzungen durch Bruch des Sägebandes

Mit dieser Checkliste bekommen Sie solche Gefahren besser in den Griff.

1. Füllen Sie die Checkliste aus.

Wo Sie eine Frage mit «nein» oder «teilweise» beantworten, ist eine Massnahme zu treffen. Notieren Sie die Massnahmen auf der letzten Seite. Betrifft eine Frage Ihren Betrieb nicht, streichen Sie diese einfach weg.

2. Setzen Sie die Massnahmen um.

Verdeckung des Sägebands

- 1 Ist auf der Schnittseite über dem Tisch eine **schwenkbare Verdeckung** vorhanden, die bis unterkant der Bandführung reicht? (Bild 1 und 3, Pos. 1) ja
 nein
- 2 Ist eine **Arretierung** vorhanden, welche diese Verdeckung in der Schutzstellung fixiert? ja
 nein
- 3 Lässt sich diese **Verdeckung** entsprechend der Dicke des Werkstückes einstellen?
Wir senken die Verdeckung immer bis max. 10 mm auf das Werkstück ab. ja
 nein
- 4 Ist das **Sägeband** auf der **aufsteigenden Seite** seitlich und vorne verdeckt? ja
 nein
- 5 Ist das **Sägeband** unter dem Tisch **vorne und seitlich** verdeckt? ja
 nein
- 6 Ist mit einem **Schutzband** über der oberen Rolle oder mit einer **Verdeckung** sichergestellt, dass das Sägeband bei einem Bruch nicht herumgeschleudert wird? ja
 nein
- 7 Ist sichergestellt, dass zwischen der unteren Rolle und dem Boden **keine Körperteile**, Abschnitte usw. **eingezogen** werden? ja
 nein

Mögliche Lösungen:

- Die Verdeckung unter dem Tisch (Bild 1, Pos. 3) verdeckt die Rolle mit Sägeband auch seitlich.
- Nachträglich angebrachter Klotz, der das Einziehen von Körperteilen, Abschnitten usw. verhindert (Bild 2).

Antriebselemente

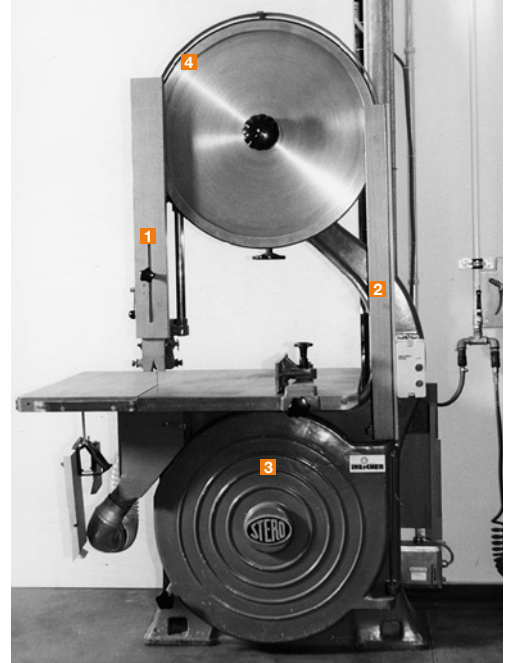
- 8 Sind die **Antriebselemente** (z. B. Riemen) durch Verdeckungen gesichert? ja
 teilweise
 nein

Verdeckung der Rollen

- 9 Ist die obere Rolle so gestaltet, dass **keine Öffnungen** vorhanden sind (z. B. keine Speichenrolle), oder ist sie mit einer **schwenkbaren Verdeckung** gesichert? ja
 nein
- 10 Ist die untere Rolle beispielsweise mit einer schwenkbaren Verdeckung gesichert? ja
 nein

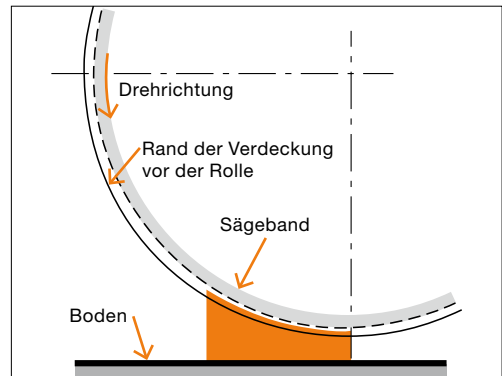
Absaugung

- 11 Werden die Sägespäne und der Staub abgesaugt? ja
 nein



1

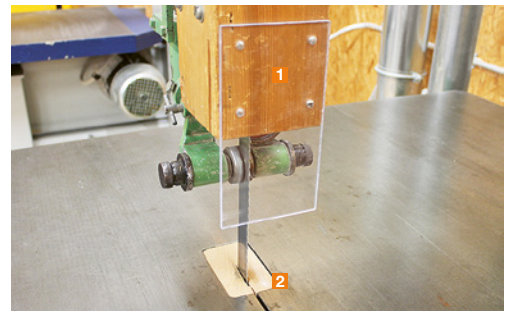
- 1 Verdeckung auf der Schnittseite über dem Tisch
2 Verdeckung auf der aufsteigenden Seite
3 Verdeckung unter dem Tisch
4 Schutzband über der oberen Rolle



2 Klotz, der die Gefahrenstelle zwischen Rolle und Boden entschärft.

Tischeinlage

- 12 Ist die **Tischeinlage** mit dem Maschinentisch bündig, d. h. weder vor- noch zurückstehend? (Bild 3, Pos. 2) ja nein
So können sich Werkstücke weniger verklemmen.
- 13 Ist der **Schlitz in der Tischeinlage** höchstens 5 mm breit? ja nein
So können kleine Abschnitte weniger in den Schlitz hintergezogen werden.



3

- 1 Verdeckung (z. B. aus Polycarbonat), die bis unterkant der Bandführung reicht.
2 Tischeinlage bündig mit dem Maschinentisch.

Organisation, Schulung, sicheres Arbeiten

- 14 Tragen die Mitarbeitenden beim Arbeiten an der Bandsäge den **Gehörschutz**? ja nein
- 15 Bestehen in Ihrem Betrieb **Sicherheitsregeln** für das Arbeiten an der Bandsäge? ja nein
Beispiele für Sicherheitsregeln finden Sie im Kasten zuunterst auf dieser Seite.
- 16 Sind die **Mitarbeitenden** im sicheren Arbeiten an der Bandsäge **instruiert**? ja teilweise nein
- 17 **Kontrollieren** die Vorgesetzten das Befolgen der **Sicherheitsregeln**? ja nein
- 18 Ist für die Instandhaltung der Bandsäge eine **verantwortliche Person bestimmt** und instruiert? ja nein
- 19 Liegt für Bandsägen ab Baujahr 1997 vom Hersteller oder Verkäufer eine **Konformitätserklärung** sowie eine **Betriebsanleitung** vor? ja nein



4 Schneiden von Brennholz. Folgende Punkte sind zu beachten:

- gute Auflage
- nur so viele Abschnitte, dass man sie gut festhalten kann
- Finger nicht zwischen Holzstücken und Maschinentisch



5 Bearbeiten kleiner Rundstäbe. Durch das Hilfsholz wird die Gefahr des Drehens verringert.



6 Bearbeiten grösserer Rundhölzer. Durch das Anbringen einer Zwinne, welche auf die Tischfläche gedrückt wird, entsteht ein zweiter Auflagepunkt.

Sicherheitsregeln (Hinweise zu Frage 15)

Voraussetzung für ein sicheres Arbeiten ist das Festlegen und Durchsetzen klarer Sicherheitsregeln. Diese Regeln müssen spezifisch auf die Maschine und den Betrieb abgestimmt sein. Hilfreich für das Erarbeiten von Sicherheits- und Verhaltensregeln sind die Betriebsanleitung und das Suva-Merkblatt «Regeln schaffen Klarheit», www.suva.ch/66110.d.

Beispiele von Sicherheits- und Verhaltensregeln für das Arbeiten an der Bandsäge:

- Nur instruiertes Personal bedient die Maschine.
- Wir arbeiten gemäss den Filmen «Holz sicher und effizient bearbeiten».
- Wir senken die Verdeckung immer auf das Werkstück ab (Zwischenraum max. 10 mm).
- Beim Vorschieben des Werkstücks von Hand halten wir einen Sicherheitsabstand zum Sägeband ein (ca. Faustbreite). Wenn nötig, verwenden wir Hilfsmittel wie Stosshölzer oder Lehren.
- Wir achten darauf, dass die Werkstücke gut auf dem Tisch aufliegen (auch bei Brennholz).
- Wir verwenden beim Schneiden langer Werkstücke eine Tischverlängerung oder einen Rollbock.
- Beim Schneiden von runden Werkstücken stellen wir sicher, dass sich diese nicht drehen können.
- Wir schalten die Maschine vor dem Verlassen aus.

Weitere Informationen

Instruktionsfilm «Holz sicher und effizient bearbeiten»: www.suva.ch/holzbearbeitung.

Es ist möglich, dass in Ihrem Betrieb noch weitere Gefahren zum Thema dieser Checkliste bestehen. Ist dies der Fall, treffen Sie die notwendigen zusätzlichen Massnahmen. Notieren Sie diese auf der letzten Seite.

Checkliste ausgefüllt von: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Marke: _____

Typ: _____

Baujahr: _____

Nr.	Zu erledigende Massnahme	Termin	beauftragte Person	erledigt		Bemerkungen	geprüft	
				Datum	Visum		Datum	Visum

Wiederholung der Kontrolle am: _____

(Empfehlung: alle 6 Monate)

Ausgabe: Juni 2024

Publikationsnummer: 67057.d

→ **Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an: Tel. 058 411 12 12, kundendienst@suva.ch**
Download und Bestellungen: www.suva.ch/67057.d

Suva, Postfach, 6002 Luzern



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Finanziert durch die EKAS
www.ekas.ch