

Das Bandsägeblatt

Die **Sägeblattbreite** ist abhängig von

-
- Je kleiner die Radien der Schweifung (=kleiner Kreis), desto _____ muss das Sägeblatt sein.

Die **Sägeblattdicke** ist abhängig von

- dem Durchmesser der Bandsägerollen
-

Werkzeugpflege

Das **Schränken** des Blattes erfolgt mit der Schränkmaschine.

Die Schränkweite richtet sich nach der Beschaffenheit des zu bearbeitenden Holzes. Für hartes, trockenes Holz wird enger geschränkt.

Für weiches, frisches Holz wird weiter geschränkt.

Das **Schärfen** erfolgt grundsätzlich nach dem Schränken.

Um ein Einreißen des Sägeblattes zu verhindern, muss der Zahngrund _____ sein.

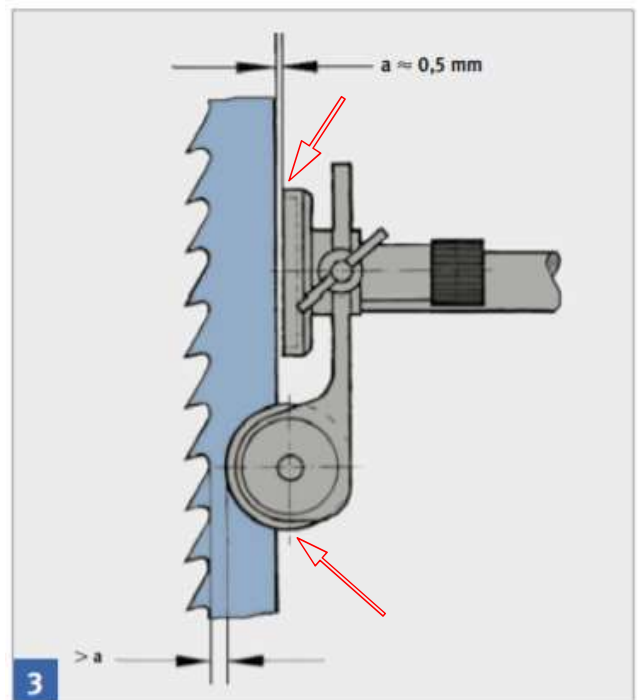
Sägeblattführung richtig einstellen

Seitenrollen

-
-

Rückenrolle

-
-



Die Einstellungen müssen immer sowohl an der oberen als auch an der unteren Rollenführung durchgeführt werden.

Sägeblatt wechseln

Nur scharfe, riss- und knickfreie und ausreichend geschränkte Bandsägeblätter auflegen. Andernfalls besteht die Gefahr der Erhitzung oder Verklemmung der Sägeblätter.

Arbeitsschritte

1. Sicherungstift am Tischnitz entfernen
2. Obere und untere Sägeblattführung zurückstellen
3. Spannschraube lösen. Sägeblatt dabei auf Spannung
4. halten, damit es nicht von der Rolle springt.
5. Blatt abnehmen und zusammenlegen
6. Evtl ausgeschlagene Tischeinlage auswechseln
(> 2 mm zu beiden Seiten)
7. Neues Blatt auswählen :
 - geschärft, geschränkt, runder Zahngrund
(sonst Rissgefahr)
 - Blattdicke 1/1000 des Rollendurchmessers
 - breites Blatt zum Trenn oder Schlitz
 - schmales Blatt zum Schweifen / für Rundungen
8. Sägeblatt auflegen und aufspannen :
 - Zuerst auf die obere Rolle 1.
 - Sägeblatt unter Spannung halten 2
 - Sägeblatt um die untere Rolle legen 3
 - Sägeblatt weiter unter Spannung halten 4
 - Spannschraube drehen, bis Sägeband gespannt ist 5

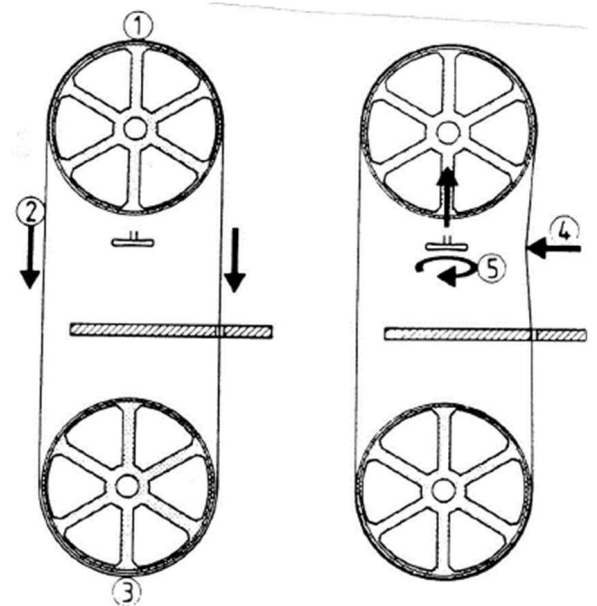


Bild 1: Auflegen und Aufspannen des Sägeblattes

Bandsägeblatt zusammenlegen

Beim Zusammenlegen ist folgendes zu beachten:

Bandsägeblatt schonend behandeln

- nicht auf die Zähne treten
- die Zähne dürfen nicht den Boden berühren

Den eigenen Rücken schonen, also Sägeblatt im Stehen in der Hand zusammenlegen und nicht auf dem Boden.

