

Problemstellung: Wie wird das Sägeband richtig eingestellt?

Beschreibung: Bevor man mit einer Bandsäge seine ersten Schnitte macht, muss als erstes das Sägeband richtig eingestellt werden. Ansonsten kann es passieren, dass der Schnitt verläuft und somit kein gerader Schnitt möglich ist.

Folgend finden Sie eine Anleitung, die Ihnen hilft, das Sägeband richtig einzustellen. Bitte nehmen Sie sich für die folgenden Tätigkeiten ausreichend Zeit, damit Sie im Anschluss viel Freude mit Ihrer Bandsäge haben.

1. Lauf des Sägebandes prüfen und Sägeband spannen

In den meisten Fällen ist das **Sägeband** bei Auslieferung bereits aufgelegt. Trotzdem sollte man als erstes überprüfen, wie das **Sägeband** auf dem **unteren** und **oberen Bandrad** läuft.

Hierzu müssen zunächst die beiden **Gehäusetüren** geöffnet werden. Lösen Sie hierzu die beiden Innensechskantschrauben.



Serviceinformation für: Bandsägen



Lockern Sie als nächstes etwas die **Spannung** des **Sägebandes** über die entsprechende Stellschraube.



Anschließend drehen Sie bitte ein **Bandrad** mit einem Finger in Laufrichtung und beobachten, wie das **Sägeband** auf den **Bandrädern** läuft.

Auf dem **unterem Bandrad** darf das **Sägeband** leicht verlaufen, muss aber auf der schwarzen Bandage bleiben.

Auf dem **oberen Bandrad** sollte das **Sägeband** mittig auf der schwarzen Bandage laufen.



Serviceinformation für: Bandsägen



Nachdem der Lauf kontrolliert wurde, kann das **Sägeband** über die entsprechende Stellschraube **gespannt** werden.

Die richtige **Spannung** kann durch einen seitlichen Fingerdruck gegen das **Sägeband** festgestellt werden. Hierbei sollte sich das **Sägeband** nur minimal (1mm-2mm) drücken lassen.

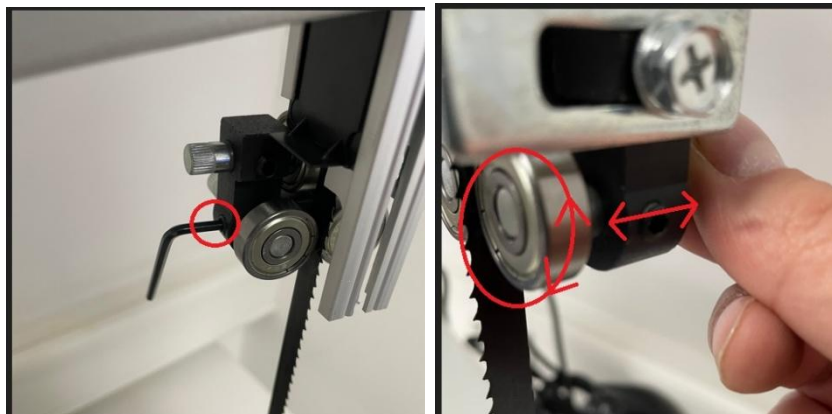
Das ausreichend gespannte **Sägeband** hat einen **metallischen Klang**, wenn es angetippt wird.

Achtung: Sollte die Säge über eine längere Zeit nicht in Verwendung sein, dann sollte das **Sägeband entspannt** werden.

2. Einstellen der Begrenzungen bei den Sägebandführungen

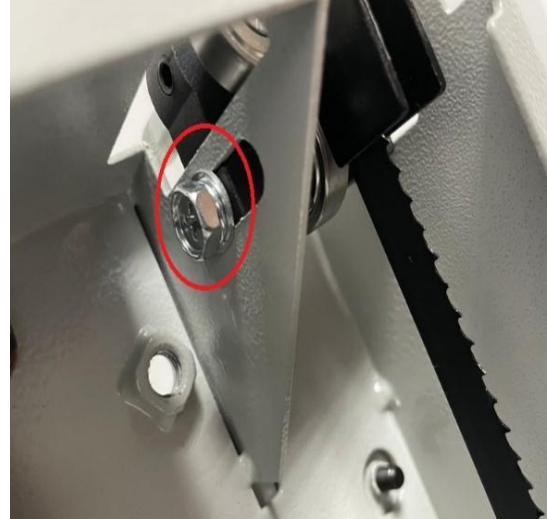
Als nächstes werden die **Begrenzungen** der oberen und unteren **Sägebandführungen** eingestellt. Sowohl die obere als auch die untere **Sägebandführung** besteht aus zwei seitlichen und einer hinteren **Begrenzung**.

Öffnen Sie zunächst die **Befestigungsschrauben** der seitlichen **Begrenzungen**. Stellen Sie die seitlichen **Begrenzungen** so ein, dass Sie zum einem im hinteren Drittel des **Sägebandes** liegen und das **Sägeband** knapp berühren. Es sollte noch ein Blatt Papier zwischen **Sägeband** und **Begrenzung** passen. Wenn die seitlichen **Begrenzungen** richtig eingestellt sind, dann können die **Befestigungsschrauben** wieder angezogen werden.



Serviceinformation für: Bandsägen

Nun wird noch die hintere **Begrenzung** eingestellt. Um die Position der hinteren **Begrenzung** verändern zu können, lockern Sie die entsprechende **Befestigungsschrauben**. Verändern Sie Position der kompletten **Sägebandführung** so, dass die hintere Begrenzung ca. 2mm vom Sägeband entfernt ist.



Serviceinformation für: Bandsägen



Achtung: Damit der Schnitt nicht verläuft, ist es wichtig das die Begrenzungen der Sägebandführungen wie oben beschrieben eingestellt werden. Aber man sollte auch beachten, dass das Führungsprofil beim Sägen bis auf ca. 1 cm über dem Werkstück heruntergefahren werden soll. Die Kombination aus beiden sorgt für den nötigen stabilen Lauf des Sägebandes.

