

BIBER-Tretlaubsäge

Sägen, Bohren und Schleifen mit eigener Kraft



In ihrer Funktionsweise erinnert die Tretlaubsäge an eine alte Nähmaschine. Mit den Füßen wird das Trittbrett betätigt und die hochbelastbaren und präzisen Antriebs Elemente versetzen das Sägeblatt dabei in eine rhythmische Auf- und Abwärtsbewegung. Die Vorteile: Der Bedienende reguliert mit den Füßen das Tempo und beide Hände bleiben zum Führen des Werkstückes frei. Die Schnittbewegungen des Sägeblattes können dabei stufenlos auf die Fähigkeiten des Arbeitenden abgestimmt werden – und zwar von ihm selbst. Mit der zuschaltbaren **Schwungradkurbel** kann die Säge durch eine zweite Person zur Unterstützung der Fußmotorik angetrieben werden. Das **Trittbrett** ist dreifach höhenverstellbar und kann für Rollstuhlfahrer herausgenommen werden. Der Antrieb erfolgt dann von Hand über die **Handkurbel der Bohr- und Schleifvorrichtung** oder von einer zweiten Person über die Schwungradkurbel. Der **Sicherheitsniederhalter** verhindert das Hochreißen des Werkstückes, so dass die völlig sichere und leichte Durchführung aller Sägearbeiten auch mit einer Hand kein Problem darstellt. Das Werkstück kann mühelos und mit äußerster Präzision auf der Stelle gedreht werden. Die mitangetriebene **Späneabblaskvorrichtung** gewährleistet die freie Sicht auf die Schnittlinie. Unterhalb der Arbeitsplatte werden die Späne in einer Auffangschale gesammelt. Ein anrissgenaues Sägen mit glatten Schnittflächen ist auch bei schwierigen Innen- und Außenschnitten selbstverständlich. Die **zuschaltbare Bohr- und Schleifvorrichtung** ermöglicht es dem Bedienenden zwei weitere Arbeitsgänge direkt an der Säge durchzuführen – Bohren und Schleifen.

Therapeutische Kriterien

Mobilisierung innerer Antriebskräfte durch den hohen Aufforderungscharakter

Steuerung des Aktivitätslevels: Das Arbeiten mit der BIBER-Tretlaubsäge ist für den Klienten so spannend, dass eine innere Steuerung der Aufmerksamkeit über längere Zeit erreicht wird. Die Auge-Hand-Koordination bleibt selbst bei hyperaktiven Kindern optimal zentral gesteuert.

Funktionslust: Durch das schnelle Erfolgserlebnis wird ein Wiederholungsbedürfnis erzeugt. Neurologisch bedeutet das: Die motorisch anpassenden Reaktionen bauen sich im Nervensystem zu einer Kette zusammen und motorische Planung wird ermöglicht. Das Gelingen ruft den Mechanismus der Wiederholung zur **Festigung des neuralen Weges** hervor.

Bilaterale Motokoordination: Die BIBER-Tretlaubsäge erfordert die Notwendigkeit der Zusammenarbeit beider Körperseiten, beider Hände, beider Beine und Füße. Das erreicht eine optimale Verbindung beider Hirnhemisphären. Eine Korrektur von außen ist nicht mehr notwendig

Gesamtkörpertätigkeit: Um das Trittbrett richtig in Gang zu setzen, muss die Fußbewegung automatisiert werden, damit sich die Aufmerksamkeit auf die Hand-Auge-Koordination richten kann. Das entspricht dem Grad einer hohen **sensorischen Integrationsfähigkeit**.

Zubehör (auf Wunsch lieferbar)

Bohrbiegewelle für die Bohr- und Schleifvorrichtung: Eingespannt in das Bohrfutter der Bohr- und Schleifvorrichtung wird die flexible Bohrbiegewelle (100 cm lang) über das Fußtrittbrett angetrieben und ermöglicht so sicheres Bohren oberhalb der Arbeitsplatte.

Handkurbel für die Bohr- und Schleifvorrichtung: Eingespannt in das Bohrfutter der Bohr- und Schleifvorrichtung kann die Säge mit dieser Handkurbel mit der rechten Hand angetrieben. Vorteile: Bei verminderter Auge-Hand-Koordination wird der Sägevorgang stark verlangsamt. Die Tretlaubsäge kann trotz Lähmung der unteren Extremitäten selbstständig von Hand betrieben werden.

Transportkipprollen (montiert): Durch die Montage der beiden Transportkipprollen kann die Tretlaubsäge von einer Person problemlos zu verschiedenen Arbeitsplätzen transportiert werden.

Kurbelsitzbank: Die Kurbelsitzbank ist höhenverstellbar von 49 cm – 66 cm. Die gepolsterte, kunstlederüberzogene Sitzfläche ist mit 34 cm x 62 cm großzügig bemessen. Das sehr standfeste Buchengestell hat ein Ablagefach für Sperrholz und bietet vor allem Kindern sehr gute Arbeitsbedingungen.

Drehhocker: Der Drehhocker ist sicherheitsgasgefedert und schnell von 44 cm – 63 cm höhenverstellbar. Der Sitz ist aus strapazierfähigem, pflegeleichtem PU-Schaum, der Fuß aus hochstabilem Kunststoff.

Technische Daten

Breite 76 cm, Tiefe 60 cm, Höhe 80 cm
Gewicht 38 kg

max. Schnitthöhe: 30 mm
Längsdurchlass: 300 mm
Hubeinstellungen: großer Hub 12mm
kleiner Hub 25 mm
Hübe des Sägeblatts: ca. 200-800 U/min
Sägeblätter: handelsüblich 13 cm

Werkstoffe

Weich-/Hartholz: 3 cm
Messing/Aluminium: 8 mm
Plexiglas: 3 mm

Papier, Karton, Leder, PVC,
Gummi, Furnier, Kork etc.

Preise

Alle Preise sind Nettopreise
zzgl. 19 % MwSt und Versand

- o **Standardmodell** **2434,00 €**
- Zubehör:
- o **Handkurbel für die Bohr- und Schleifvorrichtung** **24,00 €**
- o **Bohrbiegewelle** **29,00 €**
- o **Transportkipprollen** **59,00 €**
- o **Kurbelsitzbank** **214,00 €**
- o **Drehhocker** **91,00 €**