

# Betriebsanleitung Lochsäge HF

## Spezial-Lochsäge für Holzweichfaserplatten



## Inhalt

1	Sicherheitshinweise .....	1
2	Einsatzbereich .....	2
3	Technische Daten .....	2
4	Anwendungshinweise .....	2
5	Nachschärfen .....	3
6	Wartung und Pflege .....	3

## 1 Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden müssen folgende Punkte beachtet werden:

- ▶ Die Lochsäge HF ist ausschließlich für das Bohren von Holzweichfaserplatten ausgelegt. Es dürfen keine anderen Materialien damit gebohrt werden. Das Werkzeug wird beim Bohren anderer Materialien beschädigt.
- ▶ Auf sicheren Stand achten.
- ▶ Maschine mit beiden Händen festhalten. Tragen von Schutzausrüstung (z.B. Gehörschutz, Schutzbrille, Handschuhe etc.).
- ▶ Vorsicht beim Umgang mit der Lochsäge.
- ▶ Verletzungsgefahr an der Schneide.

Die Schneide der Lochsäge HF nicht an andere Gegenstände stoßen, da sie ansonsten beschädigt wird.

## 2 Einsatzbereich

Die Lochsäge HF wurde speziell und ausschließlich für das Bohren von Holzweichfaser-Dämmplatten entwickelt. Es dürfen keine anderen Materialien damit gebohrt werden, da die Lochsäge sonst beschädigt wird. Durch die besondere Schneidengeometrie und die extrem dünne Schneide lassen sich sehr kurze Bohrzeiten erreichen. Zudem erfolgt durch die Lochsäge HF ein sehr sauberes Bohrergebnis, wodurch der Bohrkern zum Wiederverschließen des Bohrlochs verwendet werden kann.

## 3 Technische Daten

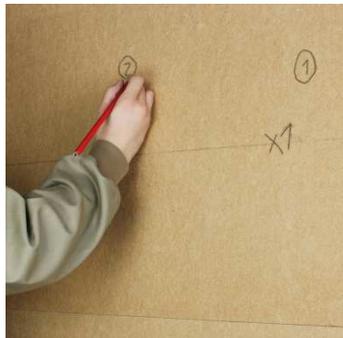
Bohrdurchmesser	106,5 mm
Drehzahlempfehlung	400 - 600 U/min
Spannzapfen	13 mm; L = 31 mm

## 4 Anwendungshinweise

### 3.1 Erstellen der Bohrung

#### 3.1.1

Bohrloch und Bohrkern identisch markieren



#### 3.1.2

Lochsäge HF ansetzen, Maschine einschalten und mit mäßigem Druck bohren. Vor Austritt der Lochsäge den Druck reduzieren.



#### 3.1.3

Den Bohrkern mit einem Stab durch die Öffnungen auf der Rückseite der Lochsäge HF herauschieben.



#### 3.1.4

Bohrkern entnehmen



### 3.2 Verschließen der Bohrung

#### 3.2.1

Bohrkern mit Holzleim versehen.



#### 3.2.2

Bohrkern entsprechend der Markierung plan einsetzen. Mit Holzbrett und Hammer fixieren.



## 5 Nachschärfen

Die Lochsäge HF kann bei Bedarf nachgeschärft werden

### 4.1

Wetzstein mit Öl oder Wasser benetzen und in einem Winkel von 25° ansetzen



### 4.2

Den Wetzstein gleichzeitig nach vorne und seitlich bewegen



### 4.3

Zur Entfernung des Grats Wetzstein innen flach anlegen.



### 4.4

Wetzstein seitlich hin und her bewegen



## 6 Wartung und Pflege

Lochsäge nach Arbeitsende reinigen. Trocken lagern. Schneide bei Bedarf mit einem Wetzstein nachschärfen.