

Bi-Metall-Lochsägen-Set

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Bi-Metall-Lochsägen-Set, nachfolgend Produkt genannt, dient dem Sägen kreisrunder Lochausschnitte mit einer Schnitttiefe von bis zu 38 mm. Das Produkt eignet sich für Materialien wie Weißblech, Aluminium, Acryl, Bronze, Holz, Kupfer, PVC und Zinkguss. Bearbeiten Sie kein asbesthaltiges Material.

Das Produkt kann mit Bohrmaschinen und Akkubohrschraubern ab einer Leistung von ca. 20 V verwendet werden.

Achten Sie bei der Verwendung des Produkts auf die empfohlene Drehzahl.

Verwenden Sie das Produkt ohne Schlag und /oder manuellen Vorschub.

Sicherheitshinweise



Lebensgefahr!

Halten Sie jegliches Verpackungsmaterial sowie verschluckbare Kleinteile von Babys, Kleinkindern und Kindern fern.



WARNUNG! Heiße und scharfe Oberflächen!

Einsatzwerkzeuge können scharf sein und während der Verwendung heiß werden. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie mit Einsatzwerkzeugen umgehen.



WARNUNG! Schädliche Stäube!

Die durch die Bearbeitung entstehenden schädlichen und ggf. giftigen Stäube stellen eine Gesundheitsgefährdung für Sie oder in der Nähe befindliche Personen dar. Tragen Sie Schutzbrille und Staubmaske!



WARNUNG! Lebensgefahr!

Nicht richtig eingespanntes Einsatzwerkzeug kann beim Einschalten des Gerätes unkontrolliert aus der Werkzeugaufnahme geschleudert werden. Spannen Sie das Produkt fest in der Werkzeugaufnahme ein.



WARNUNG!

Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung, wenn Sie das Produkt verwenden.



Produktbeschreibung/Lieferumfang

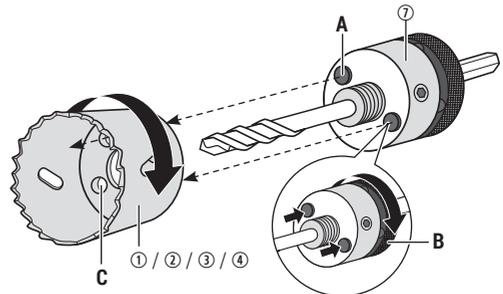
- ① Lochsäge ø 73 mm
- ② Lochsäge ø 68 mm
- ③ Lochsäge ø 44 mm
- ④ Lochsäge ø 35 mm
- ⑤ Lochsäge ø 28 mm
- ⑥ Lochsäge ø 22 mm
- ⑦ Lochsägen-Aufnahme ø 11 mm / Sechskantschaft mit Zentrierbohrer
- ⑧ Lochsägen-Aufnahme ø 6 mm / Rundschaft mit Zentrierbohrer
- ⑨ Mutter
- ⑩ Unterlegscheibe
- ⑪ Innensechskantschlüssel

Verwendung

1. Wählen Sie eine Lochsägen-Aufnahme (⑦ oder ⑧) je nach Größe des verwendeten Bohrfutters.
2. Wählen Sie eine passende Lochsäge (① bis ⑥) für die geplante Tätigkeit.
3. Montieren Sie die gewählte Lochsäge (① bis ⑥) gemäß nachfolgenden Anweisungen:

Lochsägen-Aufnahme ø 11 mm mit Lochsägen ø 35-73 mm

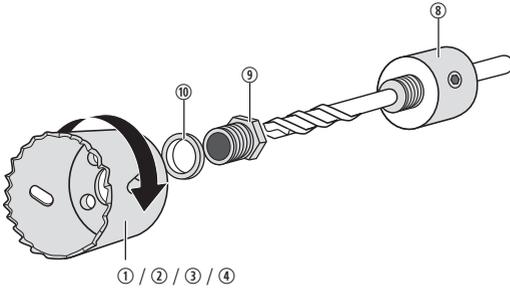
1. Stellen Sie sicher, dass die Bolzen **A** an der Lochsägen-Aufnahme ⑦ versenkt sind. Drehen Sie hierzu ggf. den Arretiering **B**, um diese einzuziehen.



2. Schrauben Sie die gewählte Lochsäge ①, ②, ③, ④ auf das Gewinde der Lochsägen-Aufnahme ⑦. Achten Sie darauf, dass die Loch-Arretierungen **C** der Lochsäge ①, ②, ③, ④ mit den Bolzen **A** in Deckung liegen.
3. Drehen Sie den Arretiering **B**, bis die Bolzen **A** vollständig in die Loch-Arretierungen **C** der Lochsäge ①, ②, ③, ④ greifen.
4. Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um die Lochsäge ①, ②, ③, ④ von der Lochsägen-Aufnahme ⑦ zu lösen.

Lochsägen-Aufnahme \varnothing 6 mm mit Lochsägen \varnothing 35-73 mm

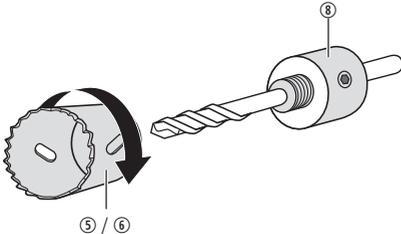
1. Setzen Sie die Unterlegscheibe ⑩ auf die ⑨ Mutter.
2. Schrauben Sie die Lochsäge ①, ②, ③, ④ auf die Mutter ⑨.



3. Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um die Lochsäge ①, ②, ③, ④ von der Lochsägen-Aufnahme ⑧ zu lösen.

Lochsägen-Aufnahme \varnothing 6 mm für Lochsägen \varnothing 22-28 mm

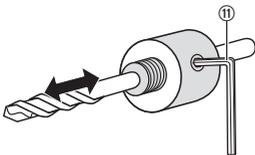
1. Schrauben Sie die Lochsäge ⑤, ⑥ auf die Lochsägen-Aufnahme ⑧.



2. Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um die Lochsäge ⑤, ⑥ von der Lochsägen-Aufnahme ⑧ zu lösen.

Zentrierbohrer einstellen

1. Lösen Sie die Innensechskantschraube an der Lochsägen-Aufnahme ⑦ oder ⑧ mit dem Innensechskantschlüssel ⑪.



2. Stellen Sie den Zentrierbohrer ein. Achten Sie darauf, dass der Zentrierbohrer immer aus der gewählten Lochsäge hinausragt, damit dieser zuerst in das Material greift. Damit stellen Sie eine sichere Führung der Lochsäge sicher.

Drehzahlempfehlungen (U/min)

| \varnothing mm | Blech | Kupfer | Aluminium | Holz |
|------------------|-------|--------|-----------|------|
| 22 | 390 | 520 | 585 | 800 |
| 28 | 300 | 400 | 450 | 500 |
| 35 | 250 | 330 | 375 | 500 |
| 44 | 195 | 260 | 295 | 500 |
| 68 | 130 | 170 | 195 | 450 |
| 73 | 120 | 160 | 180 | 300 |

Entsorgung

Verpackung

Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu. Sollte das Gerät samt Zubehörteilen entsorgt worden sein, führen Sie diese Bedienungsanleitung der Altpapierverwertung zu.

Produkt

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.