

Hier sind Sicherheitshinweise für die Arbeit mit einem Schlangenbohrer:

### **1. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen:**

- Trage immer eine Schutzbrille, um deine Augen vor Holzspänen und herumfliegenden Partikeln zu schützen.
- Verwende Schutzhandschuhe, um deine Hände vor Verletzungen durch scharfe Bohrer und Späne zu schützen.
- Trage Gehörschutz, wenn du mit lautem Werkzeug wie Bohrmaschinen arbeitest.

### **2. Schlangenbohrer und Werkzeug überprüfen:**

- Überprüfe vor jeder Benutzung den Schlangenbohrer und die Bohrmaschine auf Beschädigungen, Abnutzung oder Risse. Ein beschädigter Bohrer kann brechen und Verletzungen verursachen.
- Stelle sicher, dass der Schlangenbohrer korrekt und fest in der Bohrmaschine eingespannt ist, um ein Herausrutschen oder Schlagen während des Betriebs zu verhindern.

### **3. Geeignetes Werkzeug verwenden:**

- Verwende den Schlangenbohrer nur in dafür vorgesehenen Werkzeugen, wie z.B. Handbohrmaschinen oder Akkubohrern, die die erforderliche Drehzahl und Leistung für das Bohren in Holz bieten.
- Der Schlangenbohrer ist speziell für Holzarbeiten ausgelegt und sollte nicht für andere Materialien verwendet werden, um Schäden am Bohrer und an der Maschine zu vermeiden.

### **4. Drehzahl anpassen:**

- Achte darauf, dass die Drehzahl der Bohrmaschine an das Material und den Durchmesser des Bohrers angepasst ist. Verwende eine niedrigere Drehzahl für größere Bohrdurchmesser, um die Kontrolle zu behalten und die Bohrmaschine nicht zu überlasten.
- Vermeide zu hohe Drehzahlen, da dies zu Überhitzung oder Beschädigung des Bohrers führen kann.

### **5. Werkstück sicher fixieren:**

- Stelle sicher, dass das Werkstück, in das du bohren möchtest, fest fixiert oder gesichert ist, um ein Verrutschen zu verhindern. Ein ungesichertes Werkstück kann zu unsauberen Bohrungen oder gefährlichen Rückschlägen führen.

### **6. Bohrvorgang kontrolliert durchführen:**

- Führe den Schlangenbohrer in einer geraden Linie in das Werkstück ein. Ein Verkanten oder Schrägstellen kann zu ungenauen Bohrlöchern und Beschädigungen des Bohrers führen.
- Übe nur mäßigen Druck aus und lasse den Bohrer durch das Holz arbeiten. Zu viel Druck kann die Bohrmaschine überlasten und den Bohrer beschädigen.

## **7. Rückschlag vermeiden:**

- Halte die Bohrmaschine immer mit beiden Händen fest, um plötzliche Bewegungen oder Rückschläge (Kickback) zu kontrollieren, die auftreten können, wenn der Bohrer auf einen Ast oder harten Widerstand trifft.
- Vermeide, den Bohrer zu verkanten oder abrupt aus dem Werkstück zu ziehen, um die Gefahr von Rückschlägen zu minimieren.

## **8. Bohrspäne regelmäßig entfernen:**

- Entferne während des Bohrens regelmäßig die Späne aus dem Bohrloch, indem du den Bohrer leicht zurückziehst. So verhinderst du, dass sich der Bohrer im Holz verhakt oder überhitzt.
- Vermeide es, die Bohrmaschine bei vollem Späneabtransport zu überlasten, da dies den Bohrer stumpf machen kann.

## **9. Bohrer nach dem Gebrauch abkühlen lassen:**

- Nach längerem Gebrauch kann der Bohrer heiß werden. Lass den Schlangenbohrer abkühlen, bevor du ihn berührst oder wechselst, um Verbrennungen zu vermeiden.

## **10. Maschine bei Pausen ausschalten:**

- Schalte die Bohrmaschine immer aus und trenne sie vom Strom, bevor du den Bohrer wechselst oder Wartungsarbeiten durchführst, um ein versehentliches Einschalten zu vermeiden.

## **11. Bohrer regelmäßig warten:**

- Überprüfe den Schlangenbohrer regelmäßig auf Abnutzung und Schärfe. Ein stumpfer Bohrer kann die Bohrmaschine überlasten und unsaubere Bohrlöcher erzeugen.
- Lasse den Bohrer bei Bedarf nachschärfen oder ersetze ihn, um effizient weiterarbeiten zu können.

## **12. Arbeitsumgebung sauber halten:**

- Halte den Arbeitsbereich frei von Spänen, Staub und anderen Ablagerungen, um Stolperfallen zu vermeiden und die Sicherheit zu erhöhen.
- Achte darauf, dass keine losen Gegenstände in der Nähe der Maschine liegen, die versehentlich in das Bohrloch fallen könnten.

## **13. Gefahren bei langen Bohrern:**

- Bei der Verwendung langer Schlangenbohrer ist besondere Vorsicht geboten, um ein Verkanten oder Verbiegen zu vermeiden. Bohre in kontrollierten Schritten und halte die Maschine stabil.

Diese Sicherheitshinweise helfen dabei, die Arbeit mit einem Schlangenbohrer sicher und effizient durchzuführen, und verringern das Risiko von Verletzungen oder Schäden.