

Sicherheitsempfehlungen für die Verwendung von Diamantbohrkronen

Diamantbohrkronen sind leistungsstarke Werkzeuge, die bei unsachgemäßer Anwendung Gefahren bergen können. Um die Sicherheit zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Anleitung lesen:** Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sich an die Herstellerangaben zur sicheren Nutzung
 - **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Verwenden Sie die Bohrkronen ausschließlich gemäß den Herstellerangaben. Vermeiden Sie jede Form von abweichender oder unsachgemäßer Nutzung.
-

2. Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- **Schutzbrille:** Tragen Sie stets eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor Staub, Funken und fliegenden Partikeln zu schützen.
 - **Schutzhandschuhe:** Verwenden Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
 - **Atemschutzmaske:** Bei Trockenbohrungen oder starker Staubbildung ist eine Atemschutzmaske (mindestens FFP2) erforderlich.
 - **Gehörschutz:** Reduzieren Sie Lärmbelastungen durch geeignete Gehörschutzstöpsel oder Kapselgehörschutz.
 - **Kleidung, Schmuck, Haare:** Achten Sie darauf, dass keine lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare in rotierende Teile geraten können.
-

3. Vorbereitung

3.1 Diamantbohrkrone prüfen:

- **Inspektion:** Kontrollieren Sie die Bohrkronen auf Risse, Abnutzung oder andere Schäden.
- **Beschädigte Bohrkronen:** Verwenden Sie keine beschädigten oder deformierten Bohrkronen.
- **Kompatibilität:** Stellen Sie sicher, dass die Bohrkronen für die verwendete Maschine geeignet sind (z. B. Durchmesser, Aufnahme, Maschinenleistung, Drehzahl).

3.2 Maschine überprüfen:

- **Funktionsprüfung:** Stellen Sie sicher, dass die Maschine in einem einwandfreien Zustand ist. Überprüfen Sie Kabel, Anschlüsse und bewegliche Teile auf Schäden.
- **Elektrische Sicherheit:** Verwenden Sie nur Maschinen mit FI-Schutzschaltern (Fehlerstromschutzschaltern). Halten Sie elektrische Komponenten von Wasser fern und verwenden Sie geprüfte, wasserfeste Geräte.

3.3 Arbeitsplatzsicherheit:

- **Arbeitsbereich:** Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Entfernen Sie Stolperfallen und sichern Sie den Bereich gegen den Zugang Unbefugter.
- **Gefahrenerkennung:** Vergewissern Sie sich, dass sich keine elektrischen Leitungen, Gasleitungen oder Wasserleitungen im Bohrbereich befinden.

- **Kühlung/Absaugung:**

- Bei Nassbohrungen: Prüfen Sie, ob die Wasserversorgung funktioniert und ausreichend ist.
 - Bei Trockenbohrungen: Stellen Sie sicher, dass eine Staubabsaugung angeschlossen und funktionsfähig ist.
-

4. Verwendung der Bohrkronen

4.1 Richtige Montage:

- **Bohrkrone montieren:** Stellen Sie sicher, dass die Bohrkronen fest und korrekt auf der Maschine montiert sind.
- **Zubehör:** Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Adapter und Aufnahmen.

4.2 Maschinenkontrolle:

- **Drehzahl:** Prüfen Sie die Drehzahl und stellen Sie sicher, dass sie den Angaben der Bohrkronen entspricht.
- **Schutzvorrichtungen:** Kontrollieren Sie vor Beginn, ob alle Schutzvorrichtungen korrekt angebracht und funktionsfähig sind.

4.3 Start des Bohrvorgangs:

- Starten Sie die Maschine mit niedriger Drehzahl, um die Bohrkronen sicher anzusetzen.
 - Erhöhen Sie Geschwindigkeit und Anpressdruck langsam, um Schäden am Material oder an der Bohrkronen zu vermeiden.
-

5. Während des Betriebs

- **Anpressdruck:** Drücken Sie nicht zu stark, um Überhitzung und Schäden an der Bohrkronen zu vermeiden. Lassen Sie die Maschine arbeiten.
 - **Bohrfortschritt:** Führen Sie das Bohren in einem gleichmäßigen Tempo durch, das dem Material und dem Fortschritt des Bohrvorgangs angepasst ist, um Spannungen und ein Verklemmen zu vermeiden.
 - **Rotierende Teile meiden:** Berühren Sie niemals die Bohrkronen während des Betriebs.
 - **Kühlung:** Bei Nassbohrung stets ausreichend Wasser zuführen, um Überhitzung zu verhindern.
 - **Stopps und Pausen:**
 - Schalten Sie die Maschine bei Unterbrechungen aus.
 - Lassen Sie die Bohrkronen abkühlen, bevor Sie sie wechseln oder prüfen.
-

6. Nach dem Bohrvorgang

- **Maschine ausschalten:** Schalten Sie die Maschine ab und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Bohrkronen entfernen.
- **Reinigung:** Reinigen Sie die Bohrkronen mit Wasser und einer weichen Bürste, um Rückstände zu entfernen.
- **Kontrolle:** Überprüfen Sie die Bohrkronen auf Schäden oder Abnutzung und lagern Sie sie an einem trockenen, sicheren Ort.

7. Lagerung und Transport

- **Lagerung:** Lagern Sie Bohrkronen an einem trockenen, stoßgeschützten Ort.
- **Transport:** Verwenden Sie Transportbehälter, um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden.
- **Inspektion nach Transport:** Kontrollieren Sie die Bohrkronen nach dem Transport auf sichtbare Schäden.

8. Zusätzliche Hinweise

- **Herstellerangaben:** Halten Sie sich immer an die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise des Herstellers.
- **Kompatibilität:** Verwenden Sie die Diamantbohrkrone ausschließlich mit geeigneten Maschinen.
- **Materialvorgaben:** Nutzen Sie die Bohrkrone nur für Materialien, die vom Hersteller freigegeben sind.

9. Notfallmaßnahmen

- **Unfallverhütung:** Halten Sie einen Erste-Hilfe-Kasten griffbereit und kennen Sie den Standort des nächsten Notausgangs.
- **Kurzschluss oder Stromschlag:** Trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz und lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen.
- **Brandgefahr:** Halten Sie einen Feuerlöscher bereit, um auf Überhitzung oder Funkenbildung reagieren zu können.

-
- **Support-E-Mail:** info@diamax.de

Diamax Werkzeuge GmbH
Grenzsägmühle 9
75210 Keltern
Deutschland

Durch die Beachtung dieser Sicherheitsempfehlungen wird sichergestellt, dass Ihre Arbeit mit Diamantbohrkronen sicher und effizient durchgeführt werden kann.