

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. Halten Sie sich an die Herstellerangaben zur sicheren Nutzung.
 - **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Verwenden Sie die Bohrkronen ausschließlich gemäß den Herstellerangaben und 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 Ohrstöpsel oder Kapselgehörschutz.
 - **Kleidung, Schmuck, Haare:** Achten Sie insbesondere darauf, dass lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare nicht 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 ist (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 nur 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 ist.
- **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 im Material sowie ein Verklemmen oder Beschädigen der Bohrkronen zu vermeiden.
 - **Rotierende Teile meiden:** Berühren Sie niemals die Bohrkronen während des Betriebs.
 - **Kühlung:** Bei Nassbohrung immer ausreichend Wasser zuführen, um Überhitzung zu verhindern. Achten Sie darauf, dass die Wasserkühlung während der gesamten Bohrung in Betrieb ist.
 - **Stops 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 diese an einem trockenen, sicheren Ort.
-

7. Lagerung oder 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 Diamantbohrkronen ausschließlich mit geeigneten Maschinen.
 - **Materialvorgaben:** Nutzen Sie die Bohrkronen nur für Materialien, die vom Hersteller freigegeben sind.
-

7. 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 griffbereit, um auf Überhitzung oder Funkenbildung reagieren zu können.
-

- **Support-E-Mail:** info@hdv-org.de

HDV Organisation GmbH
Hauptstr. 161
76297 Stutensee
Deutschland

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