

Sicherheitsempfehlungen für die Verwendung von Diamantfliesenbohrern

Diamantfliesenbohrer sind spezialisierte Werkzeuge, die eine präzise Bearbeitung ermöglichen. Unsachgemäße Anwendung kann jedoch Gefahren bergen. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um sicher und effizient zu arbeiten:

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Anleitung lesen:** Lesen Sie vor der ersten Anwendung die Bedienungsanleitung des Bohrers und des Winkelschleifers sorgfältig durch. Befolgen Sie die Herstellerangaben.
 - **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Verwenden Sie den Fliesenbohrer ausschließlich für den Trockenschnitt und vermeiden Sie unsachgemäße 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:** Beim Trockenbohren entsteht feiner Staub - tragen Sie mindestens eine FFP2-Staubschutzmaske.
 - **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 Werkzeug und Bohrer prüfen:

- **Inspektion:** Kontrollieren Sie den Diamant-Fliesenbohrer auf Beschädigungen oder Abnutzung.
- **Beschädigte Werkzeuge:** Setzen Sie keine beschädigten oder abgenutzten Bohrer ein.
- **Kompatibilität:** Stellen Sie sicher, dass der Bohrer für den verwendeten Winkelschleifer geeignet ist (z. B. Aufnahme, Durchmesser, Drehzahl).

3.2 Maschine überprüfen:

- **Funktionsprüfung:** Überprüfen Sie den Winkelschleifer auf einwandfreie Funktion, insbesondere Kabel, Schalter und Befestigungsteile.
- **Schutzvorrichtungen:** Stellen Sie sicher, dass die Schutzhaube korrekt montiert und funktionsfähig ist.

3.3 Arbeitsplatz vorbereiten:

- **Arbeitsbereich:** Halten Sie den Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und frei von Hindernissen.
 - **Gefahrenquellen:** Vergewissern Sie sich, dass sich keine elektrischen Leitungen oder andere Installationen in der Bohrzone befinden.
 - **Staubabsaugung:** Wenn möglich, verbinden Sie den Winkelschleifer mit einem Staubsauger zur Reduzierung von Staubbelastung.
-

4. Verwendung des Fliesenbohrers

4.1 Richtige Montage:

- **Bohrer montieren:** Setzen Sie den Fliesenbohrer korrekt und sicher auf den Winkelschleifer. Ziehen Sie Befestigungen gemäß den Herstellerangaben fest.

4.2 Bohrvorgang:

- **Start des Bohrvorgangs:** Setzen Sie den Bohrer vorsichtig seitlich an bevor Sie diesen langsam vollständig aufsetzen.
-

5. Während des Betriebs

- **Bohrvorgang:** Üben Sie einen gleichmäßigen, mäßigen Druck aus und bohren Sie mit leichten Wippbewegungen um ein Überhitzen und übermäßigen Verschleiß zu vermeiden.
 - **Kein Kontakt mit rotierenden Teilen:** Berühren Sie während des Betriebs weder den Bohrer noch die Fliese in der Nähe des Schneidbereichs.
 - **Kühlung beachten:** Diamant-Fliesenbohrer im Trockenschnitt benötigen keine Wasserkühlung, aber lassen Sie das Werkzeug bei Überhitzung abkühlen.
 - **Unterbrechungen:** Schalten Sie den Winkelschleifer bei Arbeitspausen ab und lassen Sie den Bohrer vollständig zum Stillstand kommen.
-

6. Nach der Arbeit

- **Maschine ausschalten:** Trennen Sie den Winkelschleifer vom Stromnetz, bevor Sie den Bohrer entfernen.
 - **Bohrkern:** Entfernen Sie bei kleinen Durchmessern ggf. die im Rohr sitzenden Bohrkerne
 - **Inspektion:** Überprüfen Sie den Bohrer auf Abnutzung oder Beschädigungen und lagern Sie ihn an einem trockenen Ort.
-

7. Zusätzliche Hinweise

- **Herstellerangaben:** Halten Sie sich an die Bedienungsanleitung des Fliesenbohrers und des Winkelschleifers.
- **Materialvorgaben:** Nutzen Sie den Fliesenbohrer nur für Materialien, die vom Hersteller freigegeben sind.

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

HDV Organisation GmbH
Hauptstr. 161
76297 Stutensee
Deutschland

Durch die Beachtung dieser Sicherheitshinweise gewährleisten Sie nicht nur Ihre Sicherheit, sondern auch eine optimale Leistung des Diamant-Fliesenbohrers.

HDV Diamantwerkzeuge