

# Diamant - Bohrtechnik

## Sicherheitshinweise Diamantkernbohren

### **Freihand-Bohren:**

Mit einer starken Bohrmaschine sind Sie in der Lage Kernbohrungen von Hand durchzuführen. Dabei sind einige wichtige Punkte zu beachten:

- guter Stand ist Voraussetzung für problemloses Arbeiten.
- ohne Schlagwerk arbeiten *nur drehend!!*
- nicht über Kopf bohren (Wasser)
- zuerst schräg ansetzen oder mit Anbohrhilfe
- nach 1 cm Bohrtiefe, keine Richtungsänderung mehr vornehmen
- Maschine stets in der gleichen Position fest halten

Wir empfehlen, nicht grösser als  $\varnothing$  51x300 od. 71x80 mm von Hand zu bohren. Für die elektrische Sicherheit ist bei Bohrmaschinen mit Schutzisolation ein Trenntransformator unumgänglich. Bohrmotoren mit Schutzleiter sind stets mit FI-Sicherheits-Stecker anzuwenden.

### **Bohren mit Bohrständer Rabor 1, 2, + 3; Columbus**

Für ein problemloses Bohren ist eine einwandfreie Befestigung des Bohrständers unumgänglich. Mit den 4 Stellschrauben ist jegliches Spiel auszugleichen. Falls der Untergrund nicht stabil genug ist, so muss eine zusätzliche Abstützung mittels Spriess oder auch mit einem Kantholz angebracht werden. Zum Teil haben die Bohrständer eine Zustellschraube auf dem Säulenende, um das Kantholz gegen die Decke zu verkeilen. Bei nicht ordnungsgemässer Befestigung kann die Bohrkronen verklemmen. Auch Schnittleistung kann beeinträchtigt werden. Befestigung mit Vakuum-Pumpe ist bei solidem und einigermaßen glattem Untergrund möglich. Mit Vakuum keine Schräg-Bohrungen!

<b>Befestigung</b>	<b>Vorteil</b>	<b>Nachteil</b>
mit Dübel	sicher, stabil,	Dübelbohrung
mit Vakuum	schnell, bequem keine Bohrung notwendig,	Voraussetzung: glatte Oberfläche geringere Haftung und Stabilität als Dübel, keine Schrägbohrung
Teleskopische Säule	schnell, günstig keine Bohrung stufenlos bis 3,5m	begrenzte Stabilität, nicht überall anwendbar stabile Gegenwand/Decke ist erforderlich

Bei der Vakuum-Pumpe sind die erforderlichen Zubehöre für den jeweiligen Bohrständer dabei und im Preis inbegriffen.