

Bohren in harte Materialien



Es ist manchmal gar nicht so einfach, optimale Ergebnisse zu erzielen, wenn man nicht die passenden Werkzeuge für das Projekt verwendet. Hier finden Sie einige nützliche Informationen zur Auswahl der richtigen Schlagbohrmaschine.

Ablauf beim Bohren in unterschiedliche Materialien ...

Wenn Sie mit einem Standardbohrer in Schicht- oder Faserbaustoffe wie Holz oder Metall bohren, schneidet die scharfe Bohrerspitze einen spiralförmigen Kanal in das Material. Durch diesen Vorgang wird der Bohrstaub aus dem Loch heraus befördert.

Beton und Ziegel sind keine Schicht- oder Faserbaustoffe. Bei Beton handelt es sich um einen Verbund von Steinen und Zuschlagstoffen, die mit Zement zusammenhalten.

Ziegelsteine bestehen aus Mineralien und Gestein, die durch Erhitzen miteinander verbunden werden. Die einzige Möglichkeit, in dieses harte Material zu bohren, besteht darin, den Beton mit dem Schlagbohrer aufzubrechen und den Bohrstaub dann durch den Bohrvorgang zu entfernen.



1 Das sollten Sie bei der Auswahl Ihrer Bohrmaschine beachten:

Entscheiden Sie sich für das am besten für die jeweilige Aufgabe geeignete Werkzeug. Bei einer Schlagbohrmaschine achten Sie auf einstellbare Drehzahlen und Bohrtiefen, guten Halt und ausreichend Kraft.

So selbstverständlich sich das auch anhört: Machen Sie sich mit ihrem Werkzeug richtig vertraut. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und lernen Sie die verschiedenen Einstellmöglichkeiten kennen.



2 So bohren Sie ein Loch in Beton oder Ziegelstein:

- Markieren Sie den Punkt für das Loch mit einem weichen Bleistift.
- Stellen Sie die Bohrtiefe z.B. mit Hilfe des Bohrtiefenanschlages ein.
- Halten Sie die Bohrmaschine fest in der Hand und legen Sie dabei einen Finger auf den Gasbeschalter. Verfügt die Maschine über einen Zweihandgriff, verwenden Sie diesen ebenfalls, um die Maschine noch stabiler zu halten.
- Setzen Sie die Bohrerspitze auf die Markierung und üben Sie nur so viel Druck aus, um sie an dieser Stelle zu fixieren. Bohren Sie mit niedriger Drehzahl und geringem Druck ein kleines Stück, um ein "Führungsloch" zu erhalten.



3 Nachdem Sie das "Führungsloch" gebohrt haben, stellen Sie eine höhere Drehzahl ein und prüfen Sie, ob die Schlagbohrfunktion eingestellt ist. Bohren Sie das Loch in kurzen Intervallen und ziehen Sie den Bohrer gelegentlich aus dem Loch heraus, um das Bohrmehl besser zu entfernen.



4 Verwenden Sie stets Sicherheitsausrüstungen wie Schutzbrille, Staubmaske und Arbeitshandschuhe, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen wie z.B. Schlagbohrmaschinen arbeiten.



5 **TIPP:** Wenn Sie auf ein ungewöhnlich hartes Stück Beton stoßen, stecken Sie einen Mauerwerksnagel in das Loch und schlagen mit dem Hammer auf ihn. So können Sie den Zuschlagstoff zertrümmern und anschließend mit dem Bohren fortfahren.

Das perfekte Zubehörset für diese Aufgabe



Achtung: Die Hinweise auf dieser Karte dienen nur als grundlegende Orientierungshilfe. Informieren Sie sich bei einem Fachmann, bevor Sie mit einem Heimwerkerprojekt starten, und lesen Sie die Bedienungsanleitungen der von Ihnen verwendeten Produkte stets sorgfältig und vollständig durch. Zu Ihrer eigenen Sicherheit gehen Sie bei allen Arbeiten immer mit großer Umsicht vor. Falls Sie unsicher sind, ob Sie das Projekt wirklich durchführen können, wenden Sie sich an einen Fachmann. Black & Decker übernimmt keinerlei gesetzlich begründete Haftung, die sich aus der Verwendung dieser Ratgeberkarten ergeben könnte, einschließlich der Haftung für Kosten, Ansprüche, Forderungen, finanzielle Verluste, Beschädigungen, Todesfälle oder Personenschäden.

Weitere Informationen auf blackanddecker.eu/howto