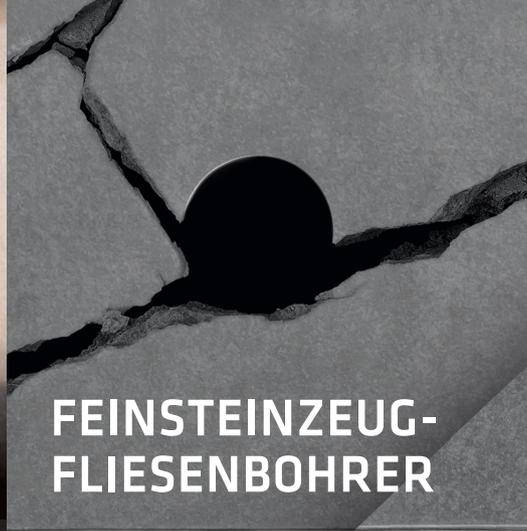
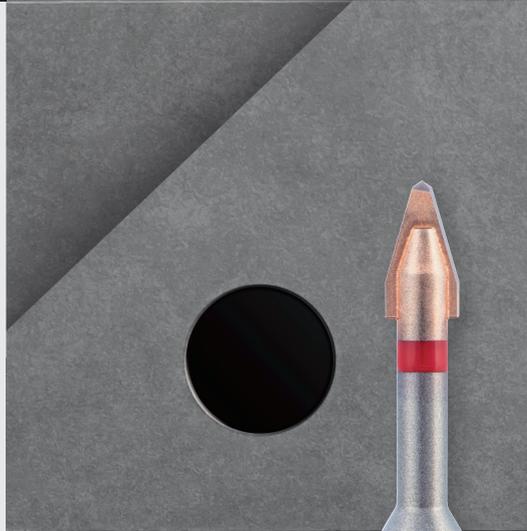




**PROTECTOR**



## FEINSTEINZEUG- FLIESENBOHRER



**PROTECTOR**



### Keine Anbohrschwierigkeiten

Mithilfe der Zentrierspitze für ein präzises Loch.

### Patentierte Hartmetallplatte

In konisch verlaufenden Schaft eingebettete Schneidplatte für eine erhöhte Bruchsicherheit.

### Präzision

Der rote Farbring kennzeichnet die ideale Bohrtiefe.

### Erhöhte Stabilität

Verkürzter Hals verringert Torsionskräfte, reduziert ein Federn / Rattern und erhöht die Standzeit.

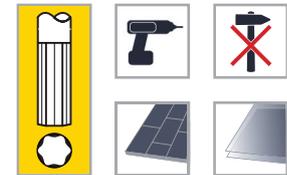
### Sicherheit

Einzigtiger Anti-slip Schaft verhindert Durchdrehen im Bohrfutter und sorgt für eine optimale Drehmomentübertragung.

Art.Nr.: 0099900160100



**PROTECTOR**



### Einsatzbereich:

Für extrem harte Feinsteinzeugfliesen bis Mohs-/Ritz-Härte 9 sowie Glas und Porzellan. Keine Kühlung erforderlich. Nicht geeignet zum Schlagbohren.

- // HM-Platte mit patentiertem Spezialanschliff für optimale Bohrerergebnisse
- // Mehr Stabilität durch verkürzten Hals
- // Rissfreies Bohren



Für härteste Steinzeugfliesen bis Mohs- / Ritz-Härte 9



Punktgenaues Anbohren durch Zentrierspitze



Ideal zum Trockenbohren



Perfekter Halt durch einzigartigen Anti-slip Schaft



# VERGISS DEN RISS.

**Der neue C PROTECTOR. Für das perfekte Bohrloch in den härtesten Feinsteinzeugfliesen.**

Der C PROTECTOR ist ein Spezialbohrer für härteste Feinsteinzeugfliesen bis Mohs/Ritz Härte 9, welcher in der Lage ist exakte Löcher ohne Risse und Kantenausbrüche mit handelsüblichen Handbohrmaschinen zu bohren.

Dieser Bohrer zeichnet sich speziell durch seine hohe Anzahl an Bohrungen in Feinsteinzeug bei fachgerechter Anwendung aus.

**Die Lebensdauer des Bohrers ist von folgenden Faktoren abhängig:**

- // Härte der Fliesen
- // Dicke der Fliesen
- // Drehzahl der Bohrmaschine
- // Anpressdruck des Maschinenbedieners
- // Haltung des Maschinenbedieners

## max. Drehzahlen

Ø	U/min.
5	800
6	
8	600
10	
12	400
14	200



## RICHTIG ANWENDEN ...

### Bohr-Drehzahl

- // Empfohlene Bohr-Drehzahl des jeweiligen Bohrerdurchmessers beachten
- // Eine Überschreitung der max. Drehzahl hat einen erhöhten Verschleiß des Bohrers zur Folge!
- // Mit zunehmender Härte ist es notwendig die empfohlene Drehzahl zu reduzieren!



### Anpressdruck

- // 35 - 45 kg: optimaler Anpressdruck
- // „Schabe-Geräusch“ muss zu hören sein

### Arbeitsablauf

- 1 Punktgenaues Ansetzen mit leichtem Druck
- 2 Bohrmaschine einschalten
- 3 Voller Anpressdruck
- 4 Reduzierter Anpressdruck beim Bohrloch-Austritt (Durchbohren der Fliesen)

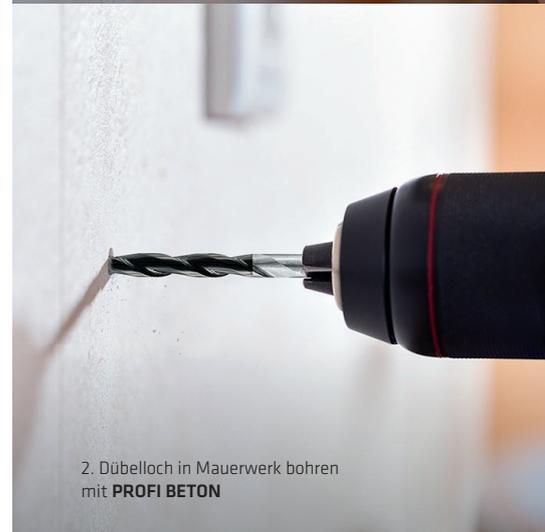
Bei dicken Fliesen (stärker als 12 mm) muss aufgrund der extremen thermischen und mechanischen Belastung, eine entsprechende Abkühlzeit des Bohrers einberechnet werden, da sonst die Lebensdauer extrem verringert wird. Der Bohrer sollte nach dem Abkühlen wieder Handtemperatur haben.

### Betriebsfähigkeit des Bohrers

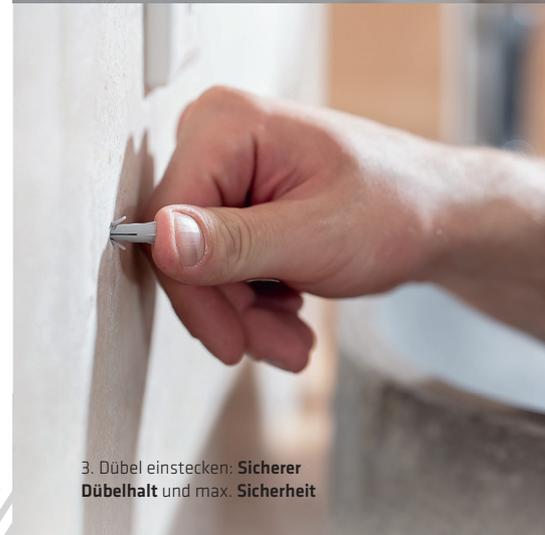
- // Ist trotz empfohlener Bohr-Drehzahl und optimalen Anpressdruck kein „Schabe-geräusch“ mehr zu hören, wurde das Lebensdauerende des Bohrers erreicht.
- // Geringer Anpressdruck und/oder zu hohe Bohrdrehzahl = Vorzeitiges Lebensdauerende!
- // Kipp- und Schwenkbewegungen während des Bohrvorganges sind zu vermeiden. Bruchgefahr!
- // Bei Stillstand des Bohrers: starken Anpressdruck vermeiden, ansonsten droht Bruchgefahr!



1. Loch in Steinzeugfliese bohren mit **C PROTECTOR**



2. Dübelloch in Mauerwerk bohren mit **PROFI BETON**



3. Dübel einstecken: **Sicherer Dübelhalt** und max. **Sicherheit**