

ANWENDUNGSÜBERSICHT DIAMANT-BOHRKRONEN

| Materialien | Anwendungen | Hi Speed | EZ Speed | Dry Speed |
|---------------|--|----------|-----------|-----------|
| | | GT + ½" | GT + 1 ¼" | GT + 1 ¼" |
| Beton | Altbeton / Beton | ✓✓ | ✓✓ | ☒ |
| | Waschbeton | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Beton; Leicht armiert*** (max. bis Eisen-Ø 8 mm)/Baustahlmatten; bis Rohdichte 2,4 | ✓✓ | ✓✓ | ☒ |
| | Leichtbeton (=harter Bimsstein – kein Eisen) Rohdichte 1,4 bis 2,0 | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Bimsstein Rohdichte bis 1,2 | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| | Porenbeton (früher Gasbeton) Rohdichte 0,2 bis 0,7 | ✓✓ ** | ✓✓ ** | ✓ |
| | Beton stark armiert*** | ✓✓ | ✓✓ | ☒ |
| | Frischbeton (abrasiv) bis 2 Tage | ✓✓ * | ✓✓ * | ☒ |
| | Frischbeton (abrasiv) älter als 2 Tage | ✓✓ * | ✓✓ * | ☒ |
| | Gasbeton | ✓✓ * | ✓✓ * | ✓✓ * |
| | Betonsteine | ✓✓ | ✓✓ | ✓ * |
| | Verbundpflaster | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ * |
| | Betonrohre | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Betonmauersteine | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Estrich | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| Mörtel / Putz | ✓✓ * | ✓✓ * | ✓✓ | |
| Kalksandstein | Weicher Kalksandstein bis Rohdichte 1,4 | ✓✓ * | ✓✓ * | ✓✓ |
| | Kalksandstein Rohdichte 1,6 bis 2,0 (hochverdichtet) | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| | Kalksandstein Rohdichte > 2,0 bis 2,4 (sehr hochverdichtet) | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Kalksandstein Rohdichte > 2,4 und mehr (extrem hoch verdichtet) | ✓✓ * | ✓✓ * | ✓ |
| Naturstein | Sandstein | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Marmor | ✓ | ✓ | ☒ |
| | Kalkstein | ☒ | ☒ | ✓ |
| | Granit (weich) | ✓✓ | ✓✓ | ☒ |
| | Granit (hart) | ✓ | ✓ | ☒ |
| | Gneis | ✓ | ✓ | ☒ |
| | Basalt | ✓ | ✓ | ☒ |
| Asphalt | ✓✓ * | ✓✓ * | ☒ | |
| Feuerfest | Schamottsteine | ✓ | ✓ | ✓ |
| Keramik | Klinker (weich) | ✓✓ | ✓✓ | ✓ |
| | Klinker (hart) | ✓ | ✓ | ☒ |
| | Pflasterklinker | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Poroton Vollziegel bis Rohdichte 1,4 | ✓✓ * | ✓✓ * | ✓✓ |
| | Poroton Vollziegel Rohdichte 1,6 bis 2,2 | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| | Lochziegel (Hochloch-, Hohl-, Langlochziegel) bis Rohdichte 1,4 | ✓ ** | ✓ ** | ✓✓ |
| | Lochziegel (Hochloch-, Hohl-, Langlochziegel) Rohdichte 1,6 bis 2,2 | ✓ ** | ✓ ** | ✓✓ |

Rohdichteangaben in kg/dm

✓✓ = sehr gut geeignet ✓ = geeignet ☒ = nicht geeignet

* Erhöhter Verschleiss

** Achtung: Wasser läuft in den Stein (Hohlkammern), dadurch ist die Wasserzustellung schwer zu kontrollieren!

*** Armierungseisen nur nach Genehmigung vom Baustatiker durchbohren!