

## Diamantboor

Voor het boren (zonder waterkoeling) van gaten in praktisch alle steensoorten. Niet geschikt voor beton: hiervoor zijn speciale diamantboren nodig voor gebruik met waterkoeling.

### Gebruiksvoorschrift

1. Gebruik een machine met een voldoende hoog vermogen en toerentallen, die afgestemd zijn op de diameter van de boor. Minimaal 1000 Watt tot Ø 82 mm en minimaal 1300 Watt van Ø 82 mm tot 152 mm. Toerentallen 1000 tot 3000 onw./min. Een elektronisch regelbaar toerental vergemakkelijkt het centreren. Niet kloppend boren. Een boorhamer is **niet** geschikt.
2. Centreer de boor op een laag toerental (d.m.v. de elektronische regeling). De centreerboor vergemakkelijkt het aanboren.
3. Verwijder de centreerboor zodra een boordiepte van ca. 3 mm is bereikt; schakel dan over op het vereiste toerental. Kies in harde steensoorten een laag toerental en in zachte steensoorten een hoog toerental.
4. Indien de exacte plaatsbepaling van het gat minder belangrijk is, kan met enige ervaring ook zonder de centreerboor worden gewerkt. In dat geval eerst schuin aanboren ( $\pm 30^\circ$ ) tot ca. 5 mm diepte en vervolgens de boor geleidelijk in haakse positie brengen.
5. Zorg dat het toerental niet teveel afneemt door te sterke boordruk. De diamantboor werkt sneller op het juiste toerental dan met een te hoge boordruk.
6. De boor regelmatig uit het gat terugtrekken om het boorgruis af te voren (vooral bij vochtige muren).
7. Als de boor moeilijker gaat boren kan overschakelen op een ander toerental verbetering geven.
8. In harde steensoorten ligt de slijtage aanzienlijk hoger dan in bijvoorbeeld kalkzandsteen. De boor is niet geschikt voor hout, metaal, plastics e.d. In (gewapend) beton adviseren wij speciale diamantboren voor gebruik met waterkoeling.
9. Een bot gelopen boor kan worden opgescherpt door enkele gaten te boren in een zachte, zanderige steensoort of in een speciale slijpsteen (accessoire).