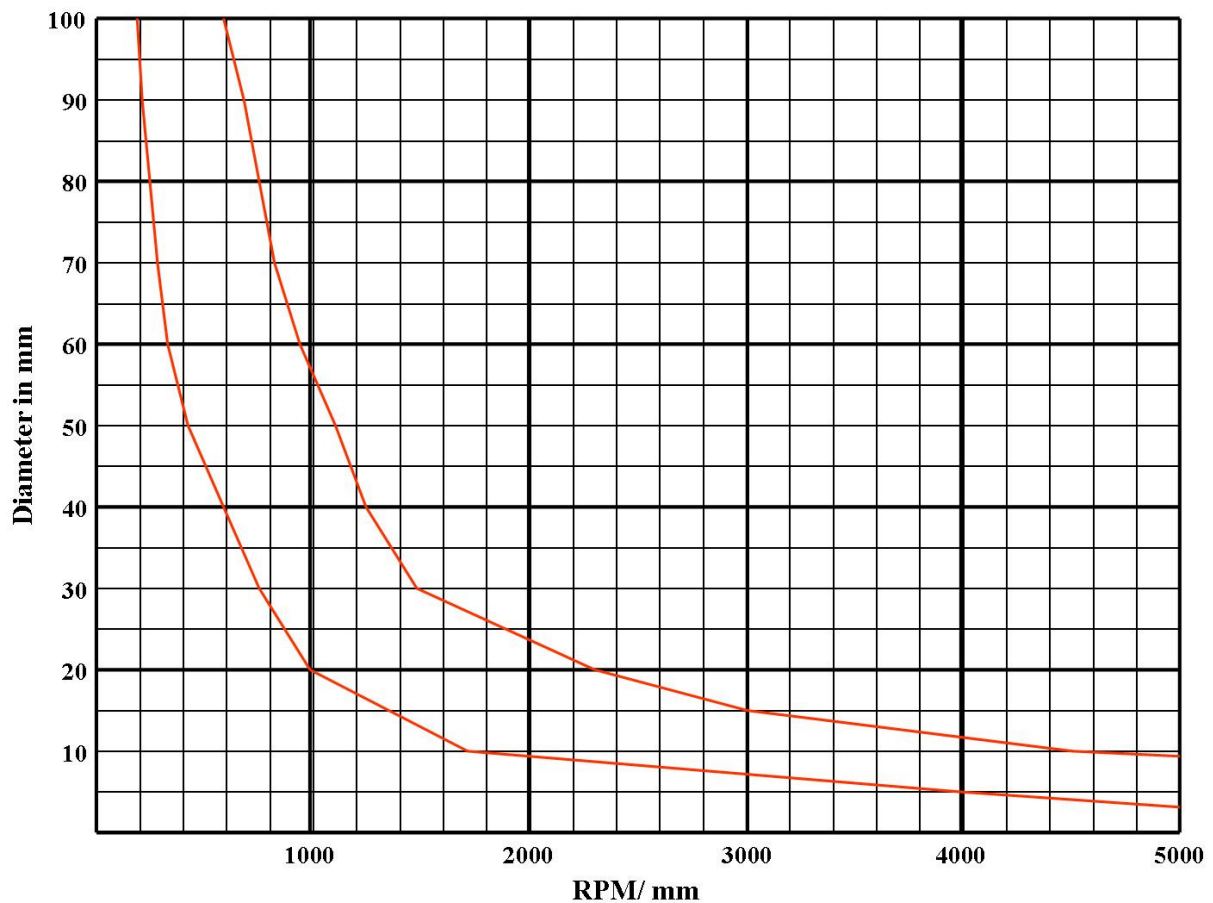


## GEBRUIKSINSTRUCTIES EUROFIT DIAMANTBOREN

### ZEER BELANGRIJK!

1. Lees de gebruiksaanwijzing goed. Deze diamantboor is anders dan welke andere boor die u ooit heeft gebruikt en heeft specifieke gebruiksinstructies die voor een lange levensduur van de boor in acht genomen dienen te worden.
2. Scherp de boren **niet** voor de eerste keer dat u met een nieuwe boor gaat boren.
3. Plaats de boor direct in uw machine en begin het boren.
4. Boor de eerste 10 à 20 gaten met een boorsnelheid van ongeveer 0,8 mm per seconde.
5. Bouw de druk langzaam op tot een snelheid van 1,2 tot 1,5 mm per seconde. Dit is de ideale boorsnelheid!

In het schema hieronder vindt u welk toerental maximaal gebruikt mag worden met een bepaalde diameter diamantboor, waarbij u ervoor moet zorgen dat u altijd binnen de rode lijnen blijft.



## **Gebruiksaanwijzing voor EuroFitt diamantboren**

- Wanneer een nieuwe boor voor het eerst gebruikt wordt, mag deze **niet** vooraf opgescherpt worden!
- Om te voorkomen dat de boor doorbrand, is het belangrijk dat de boordruk geleidelijk wordt opgebouwd. De boordruk dient te liggen tussen de 0,8 en 1,2 mm per seconde.
- Tijdens het boren mag de boordruk niet blindelings en op abrupte wijze verhoogd worden, omdat de boor hierdoor kan doorbranden.

Voor een optimaal resultaat bij het gebruik van de EuroFitt diamantboren, wordt ten strengste aanbevolen om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen en hiernaar te handelen.

Wanneer deze handleiding goed opgevolgd wordt, zult u een boor van hoge kwaliteit ervaren. De boren zijn veilig, simpel, gemakkelijk en erg efficiënt in gebruik.

### **1. De boordruk dient laag te zijn!**

Wanneer u de boor voor het eerst gebruikt, moet de boordruk laag zijn, zodat de boor de kans krijgt om geleidelijk op te warmen, waarna de boordruk geleidelijk opgevoerd kan worden. De initiële boordruk moet tussen de 0,8 en 1,2 mm per seconde liggen. De boordruk kan na 10 tot 20 gaten opgevoerd worden tot een maximum van 1,5 mm per seconde. Wanneer de initiële boordruk te hoog is, kunnen de glasdeeltjes niet goed weg, waardoor de boor door kan branden. Als de druk geleidelijk wordt opgebouwd, zorgt dit voor minder glassplinters.

### **2. Opscherpen is nooit nodig!**

Over het algemeen zal degene die de boormachine bedient de boor voor gebruik opscherpen, voordat deze glas gaat boren. Zij zullen de boor opnieuw opscherpen, zodra deze bot begint te worden. Ook hebben we geconstateerd dat de boorsnelheid bij alle diamantboren van andere leveranciers in het begin zeer hoog is en afneemt naarmate de boor ouder en botter wordt. Een botte boor zorgt voor glassplinters (slechte afwerking), glasbreuk, het doorbranden van de boor en zelfs voor het breken van de boor.

EuroFitt diamantboren kunnen direct uit de verpakking gebruikt worden, omdat elke boor opgescherpt en getest is voordat deze de fabriek verlaat. **De boor mag daarom niet opgescherpt worden!**

Wanneer de juiste parameters worden aangehouden (RPM van de spindle, omtreksnelheid, boordruk, boorkracht, koelvloeistof), zal de boor zichzelf scherp houden tijdens het boren van gaten. Testen wijzen uit dat het zelf-scherpende mechanisme van de boor het meest stabiel is bij een boordruk van 1,5 mm per seconde.

**Waarschuwing:** De diamantboor kan niet opgescherpt worden voor een hogere boorsnelheid! Integendeel, het zal er voor zorgen dat de boor zeer ernstig beschadigd raakt of zelfs breekt. Kortom opscherpen zal zorgen voor een veel kortere levensduur van de boor.

### **3. Opscherpen in zeer specifieke gevallen.**

De boor hoeft bij normaal gebruik nooit opgescherpt te worden, behalve in het geval dat de boor doorgebrand is. Dit kan op volgende wijze worden opgelost:

Wanneer de machine het kan en de glasplaat het toelaat, kan de boordruk langzaam weer opgevoerd worden tijdens het boren van een aantal gaten. De boor zal zich zelf opscherpen en weer scherp genoeg zijn om volgens de normale parameters te presteren.

De boor kan handmatig opgescherpt worden door de boor los te halen en deze met de hand ongeveer 10 omwentelingen in een opruwsteen te duwen.

**Let op:** Wanneer de boor machinaal opgeruwd wordt, zal deze in hoog tempo slijten. Dit verkort de levensduur aanzienlijk en kan zelfs leiden tot defecte boren. Mocht u dan toch machinaal willen opruwen, houdt u dan rekening met het volgende: de opruwsteen dient een korrel te hebben tussen 150 en 240, de boorsnelheid en -druk moet zoveel mogelijk gereduceerd worden, de boordiepte mag niet meer dan 0,5 mm zijn en de aantal omwentelingen dient naar beneden te worden gebracht naar 2 tot 3 omwentelingen.

#### **4. RPM en boorsnelheid**

De EuroFitt diamantboren hebben een beter boorvermogen, betere intensiteit en zijn hittebestendiger, waardoor het aantal RPM iets lager kan liggen dan bij normale diamantboren. Een te hoge snelheid zal ervoor zorgen dat de boor doorbrandt en minder lang meegaat.

Wanneer de boor op een juiste manier gebruikt wordt, kan één boor cumulatief tot 40 meter boren. Wanneer dit kengetal niet gehaald wordt, is de kans groot dat de boor opgescherpt is en/ of dat de spindle snelheid te hoog is.

#### **5. Groeven voor het verwijderen van glassplinters en waterinjectie (gepatenteerde technologie).**

Deze diamantboren zijn voorzien van groeven om de glassplinters te verwijderen en groefjes voor waterinjectie aan de binnen- en buitenkant van de boor. Het boren wordt hierdoor efficiënter en zorgt voor meer gebruiksgemak bij degene die de boor gebruikt.

#### **6. Boordiameters.**

Over het algemeen geldt dat boren met een diameter van 6 mm of kleiner gebruikt moeten worden met een lagere boordruk en –snelheid. Boren groter dan 6 mm dienen (opgewarmd) een boorsnelheid van 1,2 tot 1,5 mm per seconde moeten hebben. Is de boorsnelheid een stuk lager, dan zal de boor zichzelf niet goed meer opscherpen. Is de boorsnelheid een stuk hoger, dan kan de boor doorbranden.

**Belangrijk:** Zorg ervoor dat de boren altijd met beleid behandeld worden, zodat de boor niet beschadigt. Boren kunnen alleen gereclameerd worden indien blijkt dat de boor afbreekt bij de basis. Dit wijst erop dat de verbinding tussen basis en boorgedeelte niet goed is.

Reclamaties door onjuist gebruik worden niet in behandeling genomen.

Deze gebruiksaanwijzing is gemaakt n.a.v. een extensieve testperiode en is gebaseerd op onze kennis en ervaring. De verkoper is niet aansprakelijk voor ongelukken tijdens het gebruik van deze diamantboor.