

# Nachschärfen von Kernbohrern



Werkzeug zum Nachschärfen:

- Diamantnadelfeile Halbrund D126 (gelb)
- Diamantnadelfeile Dreikant D126 (grün)
- Keramischer Kegelschleifstift ( Proxxon o.ä.)



Mit der Halbrundfeile die Spankammern aller 5 Hauptschnneiden schärfen.

Dabei kommt es nicht darauf an, die Geometrie 100% einzuhalten, aber die Schneiden-Abstumpfung sollte weitest gehend scharf gefeilt werden. Je mehr die Abstumpfung heraus gefeilt wurde, desto weniger muss man in den nächsten Arbeitsschritten wegschleifen.



Mit der Dreikantfeile den Freiwinkel aller 5 Hauptschnneiden scharffeilen.

Dabei die Nebenschneide als Führung benutzen, jedoch darauf achten, dass die Nebenschneide nicht negativ gefeilt wird, da sonst Holzspäne in das Rohr gelangen und den Ausstoß des Kerns erschweren würden.



Mit dem Kegelschleifstift von Hand die Nebenschneiden schärfen.

Mit der Hand den Schleifstift hin und her rollen unter leichten Druck bis ein leichter scharfer Grat entsteht.



Übung macht den Meister.....viel Erfolg.