

GEBRAUCHSHINWEIS

für Feinschleifwerkzeuge aus FRIALIT®-DEGUSSIT® Oxidkeramik

Abziehsteine aus **DEGUSSIT DD57** der **feinen**, dichten Sorte sollten vor dem Gebrauch mit etwas Petroleum oder Schneidöl angefeuchtet werden.

Reinigen nach dem Gebrauch mit Öl: mit einem Fettlösungsmittel, z.B. Petroleum, Xylol oder Ähnlichem. Wenn notwendig, kann auch jede Säure oder Lauge benutzt werden.

Bei trockenem Gebrauch bleibt der Stein deutlich länger sauber, indem Gebrauchsspuren regelmäßig abradirt werden.

Nachschärfen der Schleiffläche: Schleifen auf einer planen Eisenplatte mit einer Lämp-Emulsion aus Siliziumkarbid-Pulver (mit folgenden Korngrößen) und Wasser:

Sorte **fein:** Korn-Nr. 400

Sorte **mittel:** Korn-Nr. 80

Sorte **grob:** Korn-Nr. 60

Die Oberflächen der **feinen** Steine lassen sich mit Siliziumkarbid-Pulver noch etwas verfeinern bzw. vergrößern. Mit Korn-Nr. 180 werden die **feinen Steine** größer. Wesentlich verfeinern bzw. polieren lassen sie sich nur mit sehr feinem Borkarbid- oder Diamant-Pulver. Für Feinschleifwerkzeuge der Sorte **mittel** sollten hierfür die Körnungen Nr. 60 (zum Vergrößern) und Nr. 120 (zum Verfeinern) verwendet werden.

Bei der Oberflächenbehandlung sollte man darauf achten, dass sich permanent genügend unverbrauchtes Siliziumkarbid-Pulver auf der Schleifplatte befindet, da dieses beim Schleifen schnell an Wirksamkeit verliert.

Schärfen bzw. Abstumpfen kann man feine Schneiden und Kanten (z.B. Messerklingen, Hohlmeißelsteine usw.) durch Abziehen mit einem anderen Stein aus FRIALIT-DEGUSSIT Oxidkeramik.

Feinschleifwerkzeuge aus FRIALIT-DEGUSSIT Oxidkeramik von geringer Dicke bitte nicht auf Biegen beanspruchen.