

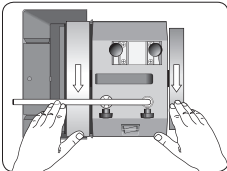
Steinpräparierer SP-650



Hergestellt aus Siliziumkarbid.
Die eine Seite ist sehr feinkörnig,
die andere hingegen grobkörnig.

- Die feine Seite stellt den Schleifstein auf feines Schleifen ein.
- Die grobe Seite stellt den Schleifstein auf normales, schnelles Schleifen zurück.
- Reaktiviert einen verschmutzten Schleifstein.

Aufstellen der Maschine



Anm Um einen Schleifstein exakt rund zu bekommen, müssen Sie das Dreh- und Abrichtwerkzeug TT-50 verwenden.

Schleifsteine

Ein Schleifstein, der im Wasser läuft, kann – einfach ausgedrückt – so hergestellt werden, dass er schnell schleift und eine grobe Oberfläche an Schleifwerkzeugen bewirkt oder dass er langsamer schleift und eine feinere Oberfläche schafft. Ein schnell schleifender Stein ist „weich“, d.h. die Schleifkörner sind im Stein lose gebunden. Alte, verschlissene Schleifkörner lösen sich leicht, wodurch neue, frische Körner zum Vorschein kommen. Ein fein schleifender Stein ist „hart“, d.h. die Schleifkörner sind im Stein fest gebunden. Ein harter Stein verschleisst weniger als ein weicher.

Der Tormek Schleifstein wurde speziell entwickelt, um schnell zu schleifen und trotzdem eine lange Lebensdauer zu haben. Die Korngrösse beträgt 220. Man kann Schleifsteine mit feinerem Korn herstellen, hat dann jedoch den Nachteil einer geringeren Schleifwirkung und einer längeren Schleifdauer. Man kann nicht beide Vorteile – schnelles Schleifen und feine Oberfläche – mit dem gleichen Schleifstein erhalten.

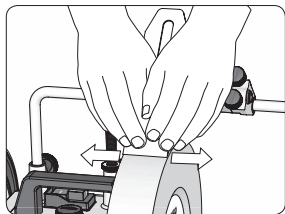
Ein Weg ist, das erste Schleifen, bei dem das Werkzeug geformt wird, auf einem groben, schnell schleifenden Schleifstein auszuführen und diesen dann gegen einen feineren und langsameren Schleifstein auszutauschen, um eine feinere Oberfläche zu erhalten. Das ist umständlich und teuer. Abgesehen davon, dass mit zwei Schleifsteinen oder zwei Maschinen gearbeitet werden muss, müssen die Schleifvorrichtungen zweimal eingestellt werden, da der Durchmesser der beiden Steine nicht genau gleich ist.

Tormek Schleifsteine und Steinpräparierer

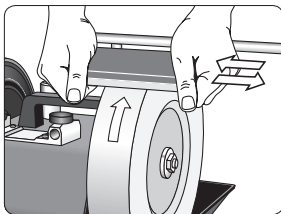
Der Tormek Original Grindstone und der Tormek Blackstone Silicon sind so hergestellt, dass ihre Eigenschaften mit dem Steinpräparierer SP-650 geändert werden können. Sie können vom Schnellschleifen auf Feinschleifen mit einer Korngröße, die ca. 1000 Korn entspricht, umgestellt werden. Das bietet grosse Vorteile. Sie können sowohl das erste, schnelle Schleifen und das Feinschleifen auf dem gleichen Schleifstein ausführen, mit der gleichen Schleifmaschine und der gleichen Schleifrichtungseinstellung. Abgesehen davon, dass das bequem und schnell erfolgt, erhalten Sie eine perfekte Schneide, da Feinschleifen/Schärfung in exakt der gleichen Position wie das erste Schleifen erfolgt.

Die Änderung des Schleifsteins erfolgt dadurch, dass die feine Seite des Steinpräparierers gegen den Stein gepresst wird. Wenn man die grobe Seite gegen den Schleifstein presst, wird die feinschleifende Oberfläche wieder zur normal schleifenden (Korngrösse 220) zurückverwandelt. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden, ohne dass der Stein merkbar verschleisst.

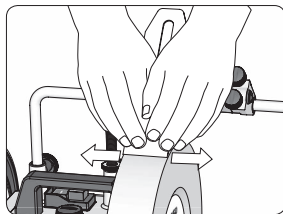
Auf dem Tormek Japanese Waterstone wird die feine Seite des Steinpräparierers benutzt, um die Oberfläche von Stahlpartikeln zu reinigen. Diamant-Schleifscheiben werden nie abgedreht.



Schleifen Sie das Werkzeug wie gewohnt. Die Abbildung zeigt ein Hobeisen in der Schleifvorrichtung SE-77.

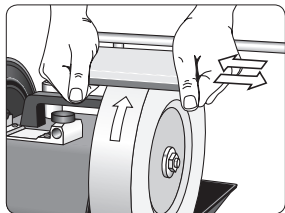


Glätten Sie den Stein, indem Sie die feine Seite 20–30 Sekunden lang fest gegen den Stein drücken.



Schleifen Sie auf dem geglätteten Stein noch einmal mit leichtem Druck. Das Hobeisen verbleibt in der gleichen Lage in der Schleifvorrichtung.

Normalisieren des Schleifsteins



Den Steinpräparierer mit der groben Seite 20–30 Sekunden gegen den Schleifstein drücken und seitlich hin und her bewegen. Der Schleifstein ist jetzt wieder für das schnelle Schleifen bereit.

Anm Lassen Sie den Steinpräparierer nicht direkt auf der Universalstütze ruhen, da er diese abnutzen kann. Verwenden Sie den Steinpräparierer, während Ihre Hände auf der Universalstütze ruhen.