

Tormek hat drei Diamant-Schleifscheiben für das Tormek-Nassschleifsystem entwickelt. Die Tormek Diamant-Schleifscheiben sind besonders langlebig und verfügen über eine zusätzliche seitliche Schleifoberfläche. Für das Schärfen an der Seite der Diamant-Schleifscheiben empfehlen wir den Tormek Multihalter MB-100 mit der passenden Schleifvorrichtung für das betreffende Werkzeug.

Die hohe Qualität der Diamant-Schleiffläche sorgt für leistungsfähiges, konstantes Schärfen und einen gleichbleibenden Scheibendurchmesser. Die langsamlaufenden Tormek-Maschinen eignen sich perfekt für Diamant als Schleifmaterial für Schneidwerkzeug, da sie keine Reibungshitze entwickeln.

Aufbau der Diamant-Schleifscheiben

Tormek Diamant-Schleifscheiben basieren auf einem präzisionsgefertigten Stahlrahmen. Der Rahmen ist mit einer Schicht elektrolytisch vernickeltem Diamantpulver beschichtet. Wenn das beschichtete Schleifmittel mit den Metallspänen Ihres Werkzeugs in Kontakt kommt, drückt es sich durch die Poren in der Nickelbeschichtung bis zum Stahlrahmen durch und legt diesen frei.

Wir empfehlen, mit der Diamant-Schleifscheibe immer nass zu schleifen, da dies die Lebensdauer der Scheibe verlängert und eine glattere Oberfläche liefert. Sie können auch trocken schleifen.

Wichtig:

Setzen Sie beim Nassschleifen dem Wasser immer etwas Rostschutzkonzentrat ACC-150 zu, um ein Rosten der Schleifscheibe zu verhindern. Geben Sie 10 ml Konzentrat je 250 ml Wasser zu (~4 %). Wenn Sie die Mischung über Nacht aufbewahren möchten, vergessen Sie nicht den Wasserbehälter abzusenken.

Die Diamant-Schleifscheiben von Tormek sind in drei Körnungen erhältlich: grob, fein und extrafein. Alle Diamant-Schleifscheiben eignen sich für unterschiedliches Material, beispielsweise Stahl, Keramik und Hartmetall.

Diamond Wheel Coarse DC

Die grobe Schleifscheibe erzielt effizienten Abtrag und repariert schnell eine stumpfe oder beschädigte Schneide. Körnung 360.

Diamond Wheel Fine DF

Die ultimate Schleifscheibe kombiniert effektiven Abtrag mit feiner Schleiffläche und langer Haltbarkeit. Körnung 600.

Diamond Wheel Extra Fine DE

Diese Schleifscheibe erzielt eine sehr feine Schleiffläche und ist ideal für Schnitzeisen und Messer, wenn der Materialabtrag gering sein soll. Körnung 1200.

Wichtiger Gebrauchshinweis:

- Schärfen Sie immer mit leichtem Druck. Arbeiten Sie beim Schärfen mit einer neuen Diamant-Schleifscheibe nur mit sehr leichtem Druck.
Das Diamantpulver einer neuen Diamant-Schleifscheibe ist sehr rau und druckempfindlich.
- Bei der ersten Verwendung schleift die Diamantoberfläche sehr aggressiv. Die hervorstehenden Diamantstücke sind fühlbar und hörbar. Nach einer kurzen Einlaufzeit stabilisieren sich die Diamantkristalle zu einer einheitlichen, glatteren Oberfläche. Dies dauert normalerweise 2 bis 5 Schärfvorgänge.
- Präparieren Sie eine Diamant-Schleifscheibe NICHT mit dem Dreh- und Abrichtwerkzeug TT-50. Die Scheibe braucht nicht abgerichtet zu werden.