

Abrichtsteine

Diamantwerkzeuge verlieren beim Einsatz an Leistung. Das liegt daran, dass sich das Werkzeug sowohl abnutzt aber auch mit Schleifstaub zusetzt. Dem kann man entgegenwirken, indem man die Werkzeuge regelmäßig abrichtet. Dabei wird zum einen der Schleifstaub entfernt, zum anderen kommen die im Metall eingearbeiteten Diamantsplitter wieder zum Vorschein, was zu einer deutlichen Verbesserung der Schneid- bzw. Schleifleistung führt und damit Kosten senkt.

Insbesondere in der Glas- und Keramikindustrie ist das ein wichtiges Thema. Aber auch überall dort, wo Sägen oder Schleifmaschinen mit Diamantwerkzeugen zum Einsatz kommen.

Wir bieten für die jeweils zum Einsatz kommenden Diamantwerkzeuge in Form und Material speziell abgestimmte Abrichtsteine an, mit denen die Leistung der Werkzeuge wiederhergestellt und die Standzeit erhöht wird.

Dabei wird sowohl die Körnung als auch die Härte der Bindung genau auf das jeweilige Diamantwerkzeug abgestimmt. Unsere Referenzen gehen von unseren heimischen Keramikproduzenten bis hin zu international tätigen Herstellern von laseroptischen Geräten.



Der hier abgebildete Stein besteht aus Edelkorund Korn 46/60 H, ist ca. 300 mm lang und 30 mm stark und dient einem Hersteller von Laborkeramik zum Abrichten der eingesetzten Sägeblätter. Das Sägeblatt wird dabei regelmäßig in den Stein geführt und so scharf gehalten. Der Stein wird dabei zerstört und sieht anschließend aus wie unten zu sehen.



Dieses Material eignet sich etwa für Diamantwerkzeuge in D252 und größer.

Folgende Tabelle gibt eine Empfehlung zur Auswahl der geeigneten Steine:

Diamant			Korn	Bindung
D 252	oder gröber	Edelkorund rosa	46 - 60	Weich H – I
D181			80 -120	
D 46			180	Mittel K
D 30	Oder feiner	Edelkorund weiß	500	Weich H

Wir können nach Absprache jeden Stein innerhalb von maximal 3 Wochen herstellen und liefern.
Nachfolgend aufgeführte Steine haben wir immer in ausreichender Menge auf Lager:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>GTIN</u>
RU0B-200x50x25	Abrichtstein 200x50x25 Silicium-Carbid Korn 24/36	4260496535998
RU0B-150x50x25	Abrichtstein 150x50x25 Silicium-Carbid Korn 24/36	4260496536001
RU0B-100x25x15	Abrichtstein 100x25x15 Silicium-Carbid Korn 24/36	4260496536018
ST3B-320x115x30	Abrichtstein 320 x 115 x 30 mm EKR 60/46 H - Bdg. 12/10-60	4260496530009
ST4A-215x45x45	Abrichtstein 215 x 45 x 45 mm EKW 220 H - 10B/12-55	4260496530009
220H	Abrichtstein 215 x 45 x 45 mm EKW 220 H - 10B/12-55	4260496530009
ST3B-80x20x8	Abrichtstein EKR 80 I 80x20x8 mm /Bdg.10 B	4260496530009
i	Abrichtstein EKR 80 I 80x20x8 mm /Bdg.10 B	4260496530009
DE0G-400	Abrichtstab Rund 400 Silicium-Carbid Korn 24	4260496536025