

Diamant-Sichtschleifscheibe WS Information und Gebrauchsanleitung

Sehr geehrter Kunde,

mit der neuen Kaindl Diamant-Sichtschleifscheibe WS haben Sie ein hervorragendes Werkzeug erworben. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise!

Montieren Sie die Schleifscheibe mit dem Etikett nach vorn auf Ihren Einhand-Winkelschleifer. Sobald Sie den Winkelschleifer einschalten, wird die Schleifscheibe aufgrund der zahlreichen Öffnungen durchsichtig. Beim Schleifen von Werkzeugen oder z. B. der Kanten von Fliesen, Marmor oder Granitplatten, von Keramik, Mineralien oder Glas sehen Sie so durch die Scheibe hindurch genau, wo und wieviel die Scheibe abträgt. Außerdem wird durch die Öffnungen der Diamant-Sichtschleifscheibe das Werkstück luftgekühlt, somit wird, wenn Sie mit nicht zu viel Druck arbeiten, eine übermäßige Erwärmung vor allem empfindlicher Werkstoffe wie Glas weitgehend verhindert, eine zusätzliche Kühlung ist normalerweise nicht erforderlich.

In Verbindung mit dem Kaindl Universal-Kombihalter mit Kugelgelenk schleifen Sie Fliesen und Steinplatten stationär in einem bestimmten Winkel und erhalten ein absolut professionelles Ergebnis! Um einen Polierschliff zu erzielen, empfehle ich Ihnen, anschließend den Kaindl Flexoplan-Schleifer für die Bohrmaschine mit den wasserfesten Silizium-Haft-Schleifscheiben SC und SI zu verwenden. Da Sie auch mit der Kante der Diamant-Sichtschleifscheibe schleifen können, brauchen Sie oft keine Knabberzange mehr. Verwenden Sie die Kante aber nur für kleine Ausfräsungen, nicht zum Schneiden oder Trennen! Hierfür empfehle ich Ihnen die Kaindl Diamant-Trennscheiben.

Die hohen normalen Drehzahlen eines Winkelschleifers (10 – 11.000 U/min) ermöglichen einen effektiven Materialabtrag z. B. bei Prellmeißeln mit Hartmetall-Einsatz, großen Widia-Bohrern u. ä. sowie bei Fliesen, Stein und Keramik, meist lassen sich Werkzeuge jedoch besser mit geringerer Geschwindigkeit schleifen, der Schliff wird so auch feiner. Da sich bei den meisten Winkelschleifern die Drehzahl nicht reduzieren läßt, empfiehlt sich hier die Verwendung der Bohrmaschine, auch weil Sie besser an die Schleifscheibe herankommen.

Die Kaindl Diamant-Sichtschleifscheibe ist auch in einer Ausführung speziell für die Bohrmaschine mit einem Präzisions-Aufnahmedorn erhältlich, der einen äußerst ruhigen Rundlauf der Schleifscheibe ermöglicht. Sie können aber in Verbindung mit dem separat erhältlichen rictools Kombi-Adapter auch die vorliegende Sicht-Schleifscheibe WS für die Bohrmaschine verwenden. Die zulässige Drehzahl des Adapters beträgt 5.000 U/min.

Den Aufnahmedorn montieren Sie so, daß sich das Etikett der Scheibe vorne befindet. Sollte die Scheibe auf einer Seite stärker abgenutzt sein als auf der anderen, ist aber auch die umgekehrte Montage möglich. Spannen Sie die Diamant-Sichtschleifscheibe in das Futter Ihrer Bohrmaschine. Zum stationären Arbeiten verwenden Sie einen Bohrmaschinenhalter, die vielfältigsten Möglichkeiten haben Sie mit dem einzigartigen Kaindl Universal-Kombihalter mit Kugelgelenk.

Die Sichtschleifscheibe ist auf beiden Seiten mit Diamant belegt, sodaß Sie je nach Einsatzbereich auf der Vorder- oder auf der Rückseite der Scheibe schleifen können. Um durch die Scheibe hindurch zu sehen, halten Sie das zu schleifende Werkstück hinter die Scheibe und schleifen auf der Rückseite.

Auf diese Weise schärfen Sie Werkzeuge wie Widia (Hartmetall)-Bohrer, Fräser, Wendeplatten, Drehstähle, Meißel, Stemmeisen, Stechbeitel usw. problemlos im richtigen Winkel und schleifen auch nicht mehr weg als notwendig. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung! Besonders präzise können Sie arbeiten, wenn Sie die zu schleifende Fläche vorher mit einem Markerstift schwarz oder farbig markieren.

Die Oberfläche der Diamant-Sichtschleifscheibe ist absolut plan, sobald Sie den richtigen Schiefwinkel gefunden haben, halten Sie diesen und bewegen das Werkzeug nur leicht seitlich hin und her, dann erzielen Sie eine absolut ebene

Schleiffläche! Auch bei Scheren, Rasenkanten-Schneidmessern usw. erzielen Sie einen absolut geraden Schliff, und durch die geringe Dicke der Schleifscheibe (knapp über 2 mm) erreichen Sie auch schwer zugängliche Schnitten, interessant oft auch bei teuren Widia-Fräsern! Selbst Sägeblätter mit Hartmetall-Zähnen können Sie so schleifen. Die Außenkante der Diamant-Sichtschleifscheibe eignet sich zum Schleifen sonst nicht erreichbarer Stellen verwenden, ideal ist sie z. B. zum Ausspitzen von Bohrern.



Schleifen Sie mit wenig Druck, so erreichen Sie einen besonders sauberen Schliff. Auch hier wird eine übermäßige Erwärmung (und damit z. B. Härteverlust bei hochwertigen Werkzeugen) vermieden. Bei Feinwerkzeugen wie z.B. Stechbeiteln verwenden Sie, wie bisher auch, einen feinen Schleifstein zum Abziehen.

Für die Verwendung mit einem Schleifbock oder z. B. einer speziellen Sägeblatt-Schleifmaschine erhalten Sie bei mir Adapter, um die Bohrung der Kaindl Diamant-Sichtschleifscheibe WS von 22,2 auf 12,7, 13, 15, 16 oder 20 mm zu reduzieren, wobei der Adapter auf 12,7 mm (1/2") auch Bestandteil des rictools Kombi-Adapters ist! Adapter für dazwischen liegende Maße wie 18 mm sind bei mir auf Anfrage erhältlich, außerdem besteht die Möglichkeit, die Scheibe mit einer größeren Sonderbohrung zu liefern.

Zubehör sowie weitere empfehlenswerte Produkte:

rictools Kombi-Adapter Ø 22,2 / 12,7 mm (1/2") / 8 mm Schaft - zur Verwendung der Diamant-Sichtschleifscheibe WS mit der Bohrmaschine oder einer Schleifmaschine mit 12,7 mm (1/2")-Aufnahme – 3,50 €

rictools Adapter Ø 22,2 / 12,7 mm (1/2") - zur Verwendung mit einer Schleifmaschine mit 13 mm-Aufnahme – 2,00 €

rictools Adapter Ø 22,2 / 13 mm - zur Verwendung mit einer Schleifmaschine mit 13 mm-Aufnahme – 3,00 €

rictools Adapter Ø 22,2 / 20 mm - zur Verwendung mit einer Schleifmaschine mit 20 mm-Aufnahme – 3,00 €

Kaindl Diamant-Sichtschleifscheibe BM für die Bohrmaschine inklusive Präzisionsadapter mit 9 mm-Aufnahme-schaft – 49,00 €

rictools Kugelgelenkhalter S für Maschinen für Bohrmaschine (43 mm Euronorm-Hals) und Einhand-Winkelschleifer (mit Handgriff-Gewinde M 8), stufenlos in alle Richtungen verstellbar – 33,00 €

rictools Gewindeadapter-Set M 6 und M 10 zur Verwendung des Kugelgelenkhalters für Einhand-Winkelschleifer mit Handgriff-Gewinde M 6 (z. B. Kress, alte Black & Decker) oder M 10 (Bosch) – 3,50 €

Kaindl Diamant-Trennscheiben für Winkelschleifer – hochwertige Qualität zum Schneiden und Trennen von Stein, Beton, Granit, Ziegeln, Kunststoffen, Klinkern, Fliesen, Steinzeugrohren usw. – Ø 115 mm 19,00 €, Ø 125 mm 27,00 €, Ø 150 mm 37,00 €, Ø 180 mm 52,00 €, Ø 230 mm 62,00 €

rictools Flexoplan-Schleif- und Polier-Set für die Bohrmaschine – die Grundausstattung zum Schleifen und Polieren, perfekte Flächen durch die patentierte flexible Stahlwelle, arretierbar für Werkzeuge, Kleinteile usw. – Kaindl Flexoplan-Schleif- und Poliergerät Ø 125 mm mit insgesamt 10 Kaindl / sia / Hermes Haft-Schleifscheiben von K40 sehr grob bis K800 superfein, 1 Kaindl Reinigungsgummi, 1 Kaindl Haft-Schleifvlies K180 mittel, 1 Haft-Polierfilz Profi hart, 1 Haft-Polierschwamm Profi glatt mittel sowie 1 Kaindl Polierelf Standard – 45,00 €

Alle Preise entsprechen dem Stand vom 05.10.09 und können sich jederzeit ändern. Der Versand erfolgt auf Rechnung, die Versandkosten innerhalb Deutschlands betragen pauschal 4,50 EUR. Für Internet-Kunden gelten besondere Konditionen!

[Aktuelle Informationen in der Übersicht über Produkte und Preise sowie im Internet!](#)

rictools Innovative Werkzeuge • Inh. Christian Richter
Mainzer Str. 60, 55218 Ingelheim • E-Mail info@rictools.de
Tel. 06132 719974 • Fax 0721 151-472129 • www.rictools.de