

3M Schleifsysteme 3M Trennscheiben



3M™ Cubitron™ II:
der schärfste «Biss»
der Welt

3M Cubitron II: Schleifen in einer neuen Dimension

- Höhere und konstantere Schnittleistung
- Geringerer Anpressdruck
- Kühler Schliff, reduzierte Wärmeentwicklung
- Längere Standzeiten, weniger Scheibenwechsel

3M



3M™ Cubitron™ II

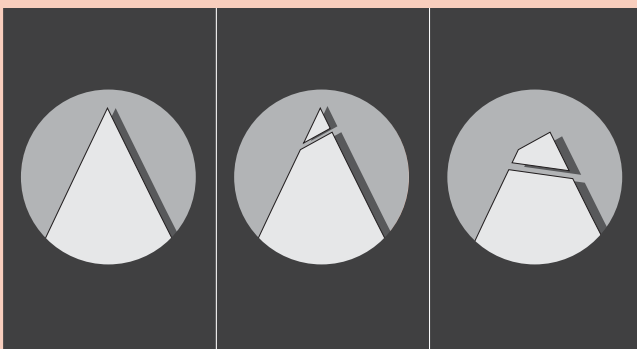
3M Mikroreplikation revolutioniert die Schleifmitteltechnologie

Haie besitzen mehrere Zahnreihen, die regelmässig nachwachsen und dem berühmten Knorpelfisch eines der effizientesten Gebisse der Natur beschenken. An die Reihen dieser Haizähne erinnern die Keramikpyramiden von 3M Cubitron II: Perfekt gleichförmig und extrem scharf, ermöglichen sie ein neuartiges Schleifmittel mit einzigartigem «Biss».

Hinter dieser revolutionären Entwicklung im Bereich des Schleifens steht die Mikroreplikationstechnologie von 3M – das wachsende Know-how, Werkstücke mit absolut gleichförmigen Schleifkornstrukturen zu trennen.

Mit 3M Cubitron II ist es 3M nach intensiver Forschung gelungen, das hochwertige keramische Schleifkorn von 3M Cubitron II nun in identischer Grösse und Form zu replizieren. Dadurch entsteht ein bis heute unerreichter Materialabtrag, welcher um ein Vielfaches höher ist als bisher bekannte Bestleistungen.

Das Ergebnis in der Anwendung ist eindrücklich: Neben den bedeutend höheren Abtragsraten überzeugen die überraschend tiefen Schleiftemperaturen.



Schleifkorn 3M Cubitron II

Anhand der schematischen Darstellung sieht man, was mit dem keramischen Schleifkorn 3M Cubitron II geschieht. Das Korn wird durch den stetigen Druck laufend nachgeschärft, immer wieder brechen einzelne Kristalle aus, bis sich das Korn ganz abgebaut hat.



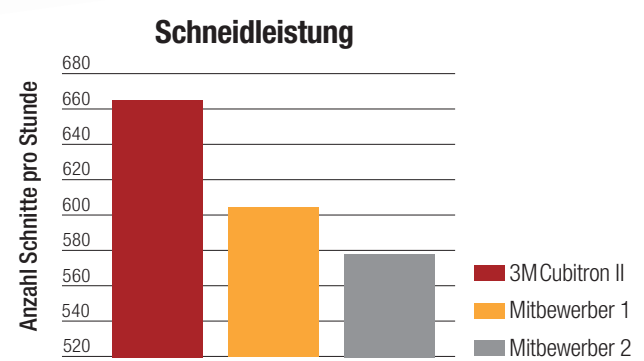


3M™ Cubitron™ II: Anwendernutzen

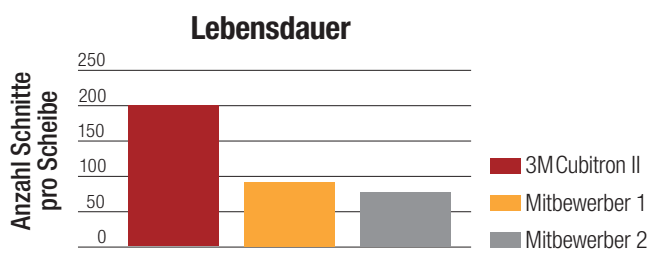
- Weniger Materialverzug und Anlassstellen
- Schnelleres Arbeiten, weniger Scheibenwechsel
- Höhere Qualität und konstantere Ergebnisse

Die Scheibe überzeugt durch höhere Schneidleistung und längere Lebensdauer:
Das spart Zeit und senkt die Kosten.

Mit Cubitron II Trennscheiben erreichen Sie eine höhere Schneidleistung als mit herkömmlichen Produkten.



Cubitron II Trennscheiben bieten eine mehr als doppelt so hohe Lebensdauer – sprich mit einer Scheibe können Sie bis 2x so viel Schneidleistung erzielen.



Die häufigsten Anwendungen



Ablängen
Das schnittige Cubitron II Korn führt zu geringerer Wärmeentwicklung und präziseren Arbeiten ohne Anlauffarben.

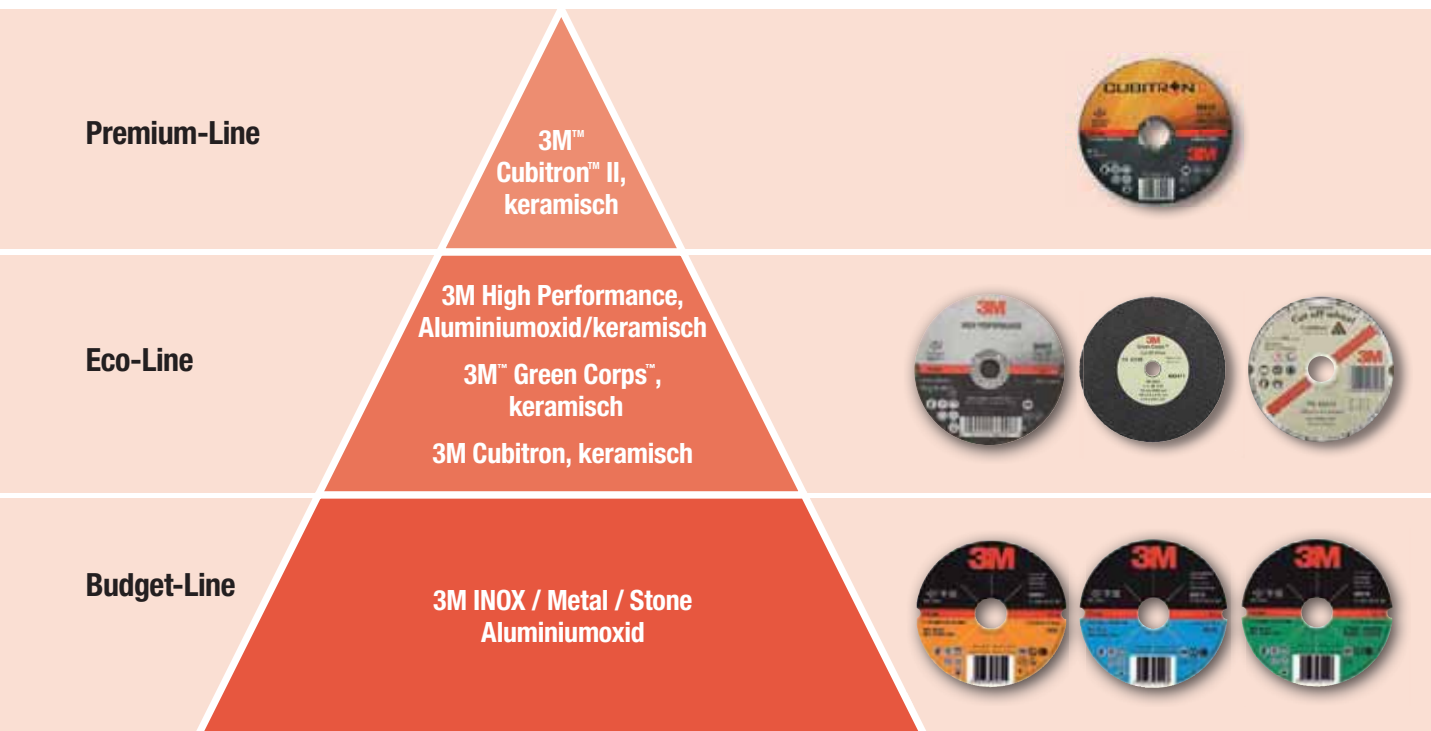


Auftrennen von Schweißnähten
Das präzisionsgeformte und extrem harte Keramik Korn trennt Schweißnähte schnell und mit wenig Kraftaufwand auf.



Trennen / Schlitzten
Egal ob Normal-, Edelstahl oder Guss – mit wenig Kraftaufwand wird schnell und einfach getrennt.

Trennscheibensortiment



Wir helfen Ihnen gerne bei der Evaluation der für Ihre Aufgabe geeigneten Trennscheibe.

Profi-Tipp

Die 3M Cubitron II Trennscheiben erzielen auf den gängigen Winkelschleifern bessere Ergebnisse im Vergleich zu konventionellen Trennscheiben. Je kräftiger und durchzugsstärker die Maschine allerdings ist, desto höher die Schnittleistung und desto länger die Lebensdauer.

3M

3M (Schweiz) AG
Schleifsysteme
Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Schweiz
Tel.: 044 724 91 51
Fax: 044 724 94 40
info@mmm.com/ch
www.schleifinfo.ch

3M Österreich GmbH
Schleifmittelsysteme
Brunner Feldstrasse 63
2380 Perchtoldsdorf
Österreich
Tel.: 043 1 86 686-287
Fax: 043 1 86 686-10287
schleifen-at@mmm.com
www.3M.com/at

© 3M 2013.
Alle Rechte vorbehalten.

© 3M und Cubitron sind eingetragene
Markenzeichen der 3M.