

3M Schleifsysteme

3M Fächerschleifscheiben



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

**3M Cubitron II Fächerschleifscheiben:
Schleifen in einer neuen Dimension**

- Identische Keramikschleifkörner
- Präzisionsausrichtung jedes Schleifkorns
- Bis 2,5-mal mehr Abtrag
- Bis 2-mal höhere Standzeit

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, Oberflächen mit absolut gleichförmigen Schleifkornstrukturen zu bearbeiten.

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.

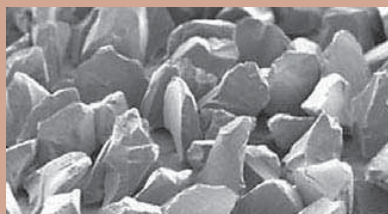
Das Ergebnis in der Anwendung ist eindrücklich: Neben den bedeutend höheren Abtragsraten überzeugen der äusserst gleichmässige Oberflächenfinish und die überraschend tiefen Schleiftemperaturen.



Schleifbild mit 3M Cubitron II

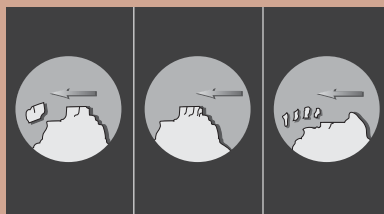


Schleifbild mit konventionellem Schleifkorn



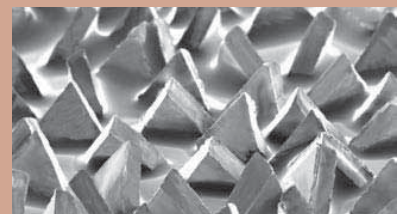
Konventionelles Schleifkorn

Konventionelle Schleifkörner sind unterschiedlich in Grösse und Form sowie ungleichmässig verteilt. Beim Schleifen dringt nur ein Teil der Körner ins Material ein, und dies mit unterschiedlicher Intensität. Die Folge sind ein mässiger Abtrag und unregelmässige Oberflächen.



Schleifkorn 3M Cubitron

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



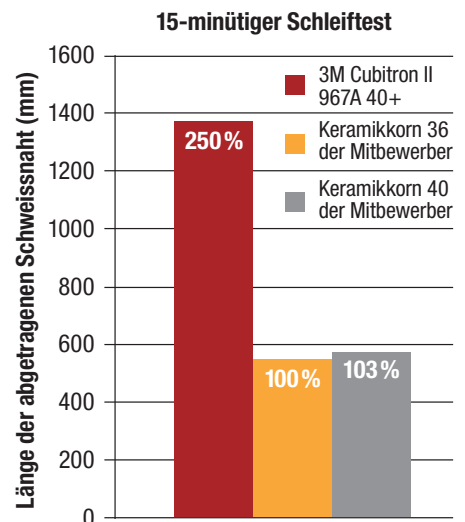
Schleifkorn 3M Cubitron II

Die präzisionsgeformten, einheitlichen Schleifkörner von 3M Cubitron II werden durch ein elektrostatisches Verfahren gleichmässig verteilt und einheitlich ausgerichtet. Sie dringen alle mit gleicher Intensität in die Oberfläche ein. Das Ergebnis sind maximale Abtragsraten, ein perfekter Oberflächenfinish und tiefere Schleiftemperaturen bzw. ein geringerer Materialverzug.



Leistung unter Druck

Die neue 3M™ Cubitron™ II 967A schneidet schneller!

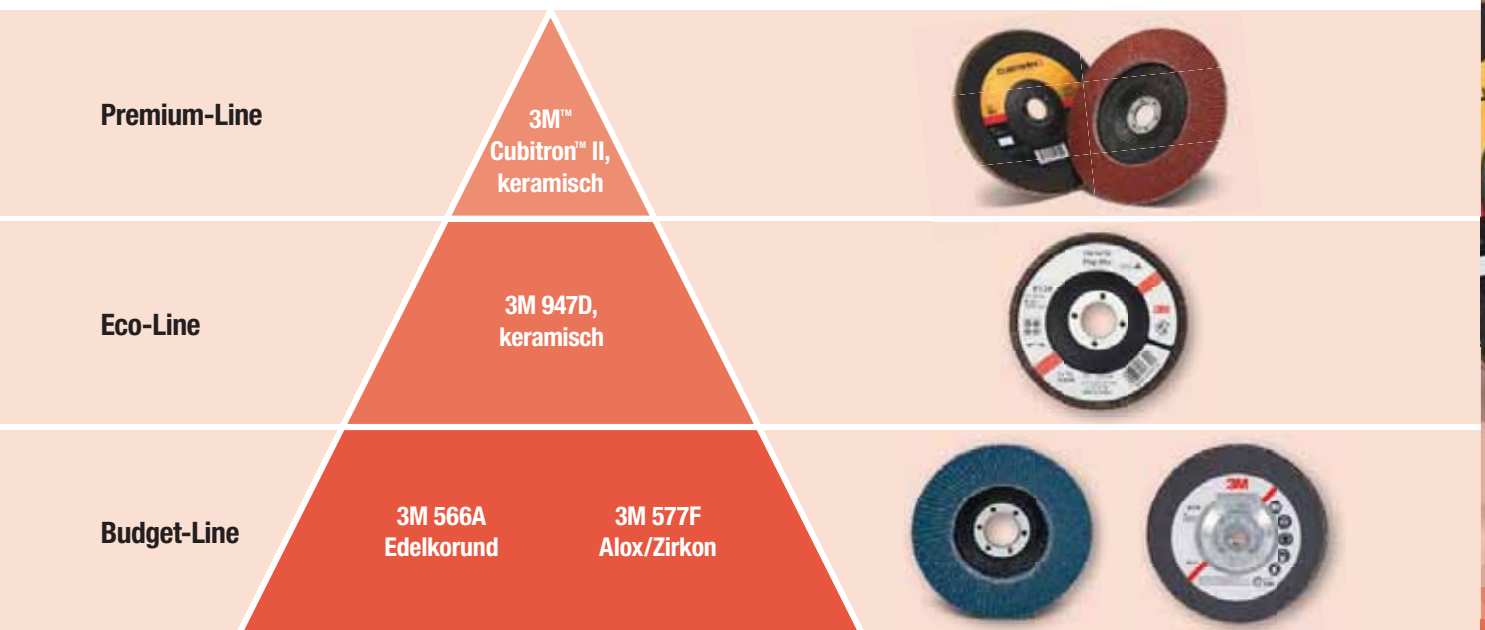


Was bedeutet das für Sie?

- Höhere Produktivität durch schnelleres Schleifen
- Weniger Anpressdruck entlastet den Körper und schont die Gesundheit sowie die Maschine
- Kostenreduktion durch erhöhte Lebensdauer und weniger Scheibenwechsel
- Schnellerer Auftragsabschluss

Verwenden Sie die Cubitron II Fächerschleifscheibe 967A auf Edelstahl, Karbonstahl, Aluminium und Buntmetall. Durch das Schleifhilfsmittel bleibt die Oberfläche auch von wärmeempfindlichen Metallen kühl.

Fächerschleifscheibensortiment



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

Profi-Tipp

Die 3M Cubitron II Fächerschleifscheiben erzielen auf den gängigen Winkelschleifern bessere Ergebnisse im Vergleich zu konventionellen Fächerschleifscheiben. 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.