

# Eine neue Epoche beginnt!

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischen 3M Cubitron™ Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte.

Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M auf dieser Basis die weiterführende Schleifkorn-generation Cubitron™ II entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte geometrische Form gebracht.

Durch die elektrostatische Ausrichtung dringt das Schleifkorn gleichzeitig und gleichmäßig in das Material ein.

Im Vergleich zu konventionell hergestellten keramischen Schleifmitteln arbeiten Sie mit den Cubitron™ II Produkten nicht nur wesentlich schneller und länger sondern erzielen auch ein präziseres Oberflächenfinish.

## Die Vorteile liegen auf der Hand

- Extremer Schnitt
    - Höherer, gleichmäßiger Abtrag
    - 50% zeitliches Einsparpotential
  - Hohe Lebensdauer im Vergleich zu anderen Produkten
    - 3-bis 7-fache Standzeit
  - Geringere Rüstzeiten
    - Einsparung von Scheibenwechsel
  - Niedriger Anpressdruck
    - Komfort für den Anwender
  - Geringere Staubeentwicklung
- **Höhere Produktivität und geringere Stückkosten**

## Anwendungsbereiche

Die Vorteile der Cubitron™ II Produkte kommen allen metallverarbeitenden Betrieben zugute, die Winkelschleifer und Schleifbandmaschinen für hohe Abtragsraten einsetzen.

Typische Anwendungsbereiche sind Schweißnahtvorbereitung / -abtrag, Gussteilebearbeitung, Brennschnittteilbearbeitung und allgemeines Abtragschleifen.

Die 3M 982C Fiberscheiben ersetzen vorteilhaft konventionelle Fiberscheiben sowie Flachsleifaufgaben von Schrapp- und Fächerschleifscheiben.

**3M**

**3M Deutschland GmbH  
Schleif- und Poliersysteme**

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss  
Tel.: 0 21 31/14-27 10, Fax: 0 21 31/14-32 00  
E-mail: schleifen.de@3m.com  
www.3m.com/de/schleifen

SM 309  
Stand Oktober 2010  
© 3M 2010, All rights reserved.

**3M Deutschland GmbH**  
Schleif- und Poliersysteme

# Weltneuheit



# Sensationell scharf

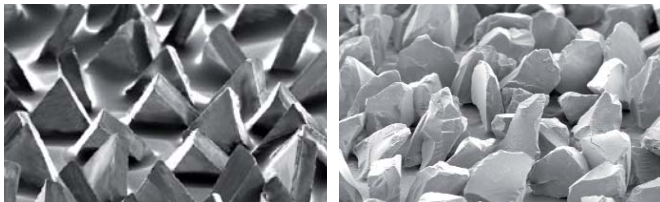
**CUBITRON™ II**

Starten Sie in eine neue Epoche der Schleiftechnologie, die die Begriffe Schnelligkeit, Lebensdauer und Beständigkeit neu definiert!

**3M**

# Die neuen Hochleistungs-Schleifwerkzeuge von 3M

Die einzelnen Keramikkörner der Cubitron™ II Schleifmittel sind präzise geformt, einheitlich groß, senkrecht angeordnet und haben die Form kleiner Dreiecke. Sie bilden eine sehr scharfe Schleifoberfläche mit noch nie gesehener Abtragsleistung und Lebensdauer.



3M™ Cubitron™ II Schleifkorn

Konventionelles Keramik Korn

Die Struktur der Dreiecke bricht beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Kanten. Die Oberfläche des zu bearbeitenden Materials wird dabei sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.



Durch die Dreieck-Struktur wird die Oberfläche sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller und kühler Schliff.

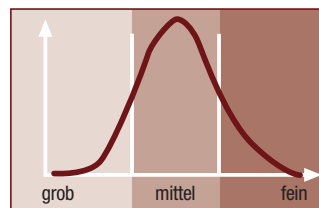
Das konventionelle Keramik Korn hat eine unregelmäßige Struktur. Die Körner „pflügen“ die Oberfläche und Hitze entsteht.

Das Ergebnis ist eine kürzere Standzeit des Schleifmittels sowie Spannungsrisse und Verfärbungen im Material.

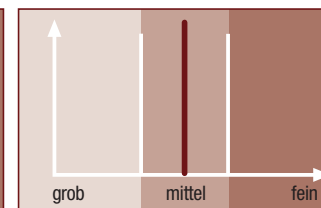
## 36+, die Körnung eines revolutionären Produkts

3M setzt auf eine Technologie die Maßstäbe neu definiert. Die einzigartige Konstruktion macht die Einordnung in einer der zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards unmöglich.

Aus diesem Grund wurde die Bezeichnung Korn „36+“ gewählt, welche drei gängige Körnungen zugleich abdeckt: P024, P036 und P040.



Konventionelle Kornverteilung



Konstruiertes 3M™ Cubitron™ II Korn

## 3M 982C Fiberscheiben – Korn 36+

Die ultimativen Fiberscheiben der neuesten Generation! Überzeugen Sie sich selbst und besuchen Sie uns auf [www.youtube.com](http://www.youtube.com) (Titel „3M Cubitron II Fiberscheibe“).

Durchmesser	Korn	Max. U/min	Part-Nr.	VP*
115 mm x 22 mm	36+	13.200	382883	100 Scheiben
125 mm x 22 mm	36+	12.000	382887	100 Scheiben
178 mm x 22 mm	36+	8.500	382888	100 Scheiben

\*VE = Versandeinheit

## 3M 984F Schleifband – Korn 36+

Die neuen Cubitron™ II Schleifbänder decken das industrielle Spektrum von Schleifanwendungen auf Bandschleifautomaten über Bandschleifstraßen bis zum Schleifbock und Handbandschleifern ab. Die Produkte sind in den unterschiedlichsten Abmessungen erhältlich.

