

# 3M 982C Cubitron™ II Fiberscheiben

Hochleistungsscheiben für Baustahl und Nichteisenmetalle  
– Sensationell scharf!

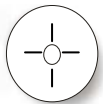


## Produktaufbau

<i>Unterlage</i>	Vulkanfiber
<i>Schleifkorn</i>	Cubitron™ II Keramikkorn
<i>Kornstruktur</i>	Einheitlich große, senkrecht angeordnete Dreiecke
<i>Bindung</i>	Vollkunstharz
<i>Streuung</i>	Halboffene Streuung
<i>Körnungs-</i>	36+, 60+, 80+
<i>Abmessungen</i>	115mm x 22mm 125mm x 22mm 180mm x 22mm

## Lieferbare Formen

- Scheiben



## Besonderheiten

- Die einzelnen Keramikkörner haben die Form kleiner Dreiecke. Sie sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet.
- Die Struktur der Dreiecke bricht beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Kanten.
- Die Oberfläche wird sauber bearbeitet.
- Kühler Schliff
- Lange Standzeit

## Anwendungsbereiche

### Werkstoffe

- Baustahl
- Nichteisenmetalle (Aluminium, Messing, Bronze)

### Marktsegmente

- Metallerzeugung, allgemeine Metallbearbeitung
- Maschinenbau
- Stahlbau, Behälterbau, Fahrzeugbau
- Gießereien, Umformbetriebe

Die Vorteile der Cubitron™ II Produkte kommen allen metallverarbeitenden Betrieben zugute, die Winkelschleifer 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 982C

## Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Extrem schneller Schnitt
  - Höherer, gleichmäßiger Abtrag
  - Bis zu 40% zeitliches Einsparpotential
- Hohe Lebensdauer im Vergleich zu anderen Produkten
  - 2- bis 7-fache Standzeit\*
- Geringe Rüstzeiten
  - Einsparung von Scheibenwechsel
- Niedriger Anpressdruck
  - Komfort für den Anwender
- Geringere Staub- und Wärmeentwicklung

**=> Höhere Produktivität und geringere Stückkosten**

\* Tatsächliche Schleifergebnisse hängen vom jeweiligen Anwendungsprozess ab.



# 3M 982C

## Nutzen

Kosten- und Zeiteinsparung,  
höhere Produktivität,  
Reduzierung der Stückkosten



## Vorteile

Hohe Abtragsraten, besitzt  
eine selbstschärfende  
Wirkung, bearbeitet die  
Oberfläche sauber und  
gleichmäßig, kühler Schliff,  
benötigt weniger Druck  
-> höherer Arbeitskomfort



## Eigenschaften

Patentierter 3M Technologie:  
Cubitron™ II  
(Keramikpartikel haben die  
Form kleiner Dreiecke)

Für hohe Beanspruchung  
geeignet



Gute Verankerung der  
Keramikpartikel



Vollkunstharz

Lange Standzeit

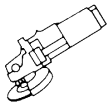


Unterstützt aktiv die  
leistungsstarken Schleifpartikel



Vulkanfaserunterlage

## Maschinensysteme



### Beispielsweise:

3M Elektrowinkelschleifer 64388,  
64864, 64869

Stützteller:

3M 09583 (Ø 115mm)

3M 09584 (Ø 125mm)

3M 09921 (Ø 178mm)

## Sicherheitshinweise



MOS 80m/s

## 3M Service

Haben Sie Fragen zum Umweltschutz oder zur  
Produktsicherung?

Telefon: 0 21 31 / 14 20 42

Telefax: 0 21 31 / 14 35 87

### Wichtiger Hinweis:

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen individuell vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

## Zertifizierung

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002  
zertifiziert.



3M Deutschland GmbH  
Schleif- und Poliersysteme  
Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 27 10  
Telefax 0 21 31 / 14 38 56  
<http://www.3M.com/de>  
email: schleifen.de@3m.com