



# 3M 982C

## Hochleistungs Cubitron™ II Fiberscheiben für Stahl, Werkzeugstahl und Nichteisenmetalle

### Technisches Datenblatt

#### Konstruktion

<i>Unterlage:</i>	Vulkanfiber
<i>Bindung:</i>	Resin bond
<i>Mineral:</i>	Mikrorepliziertes Cubitron Schleifkorn
<i>Körnung:</i>	36+, 60+, 80+
<i>Durchmesser:</i>	115 x 22mm 127 x 22mm 178 x 22mm

#### Erhältliche Formen



Keine Schlitz

Eigenschaften	Vorteile	Nutzen
Cubitron II Schleifkörner sind präzisionsgeformte keramische Pyramiden, die sich über die gesamte Lebensdauer hinweg selbst nach-schärfen.	Definierte Schneide, ist schärfer als konventionell hergestellte Körner, vergleichbar mit definierter Zerspanung.	<ul style="list-style-type: none"><li>Weniger Scheibenwechsel</li><li>Höhere Durchsatzraten</li></ul>
Cubitron II Schleifkörner sind elektrostatisch genau nach oben ausgerichtet.	Alle Cubitron II Schleifkörner dringen gleichzeitig in die Oberfläche ein.	<ul style="list-style-type: none"><li>Gleichmässige Rauheit</li></ul>
Selbstschärfende Schleifkörner; die Fragmentierung ist besser als bei konventionellen Keramik Schleifkörnern.	Konstant schnittig, weniger Wärme auf der Werkstückoberfläche.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kühler Schliff, weniger Materialverzug</li></ul>

**Material:**

Stahl und Stahlguss, legierte und unlegierte Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle sowie NE - Metalle wie Aluminium, Bronze oder Messing (nichtrostende Stähle und hoch Nickel legierte Stähle teilweise möglich).

**Anwendungen:**

Anphasen vor dem Schweißen, Schweißnaht Abtrag, Abschleifen von Gusssteigern, Entfernen von Zunder, Schlacke oder groben Brauen.

**Maschinen  
Voraussetzungen**

PN 64388

Durchmesser	Leistung	Umdrehung pro Minute
Ø 115 mm	1400W	12 000
Ø 127 mm	1600W	11 000
Ø 178 mm	2300W	8 500

**Zubehör**

3M Back-up-pad PN 09583 (Ø 115 mm)  
3M Back-up-pad PN 09584 (Ø 127 mm)  
3M Back-up-pad PN 09921 (Ø 178 mm)

**Empfohlener Einsatz**

Speziell geeignet für Hochleistungsabtrag, zwingend mit 3M Hochleistungs Stützteller verwenden.

**Sicherheitshinweise**

Maximale Schnittmeter: **80 m/s**

**Zertifizierung**

ISO 9002 zertifiziert

**Tech - Service:**

3M (Schweiz) AG

Schleifsysteme

Eggstr. 93

8803 Rüschlikon

Tel.: +41 044 724 91 51

Fax: +41 044 724 94 90