

# 3M Cubitron™ II 997F Schleifbänder

Hochleistungsband für Edelstahl, Kobalt-, Nickel- und Chrom-Legierungen – Sensationell scharf!



## Produktaufbau

<i>Unterlage</i>	Extrem feste, steife Gewebeunterlage (ZF-Gewebe)
<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- bereich</i>	36+
<i>Schleifhilfsmittel</i>	✓ als zusätzliche Oberflächenbeschichtung

## Lieferbare Formen

- Abmessungen auf Anfrage
- Schleifbänder max. Nutzbreite 1320mm



## 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 bleibt stets an der Bruchstelle zur konstruierten Kante eine definierte Angriffsstelle verfügbar.
- Die Oberfläche wird sauber bearbeitet.
- Sehr kühler Schliff
- Lange Standzeit

## Anwendungsbereiche

### Werkstoffe

- Edelstahl, Kobalt-, Nickel-, Chrom-Legierungen
- Harte Werkstoffe

### Einsatzbereiche

- Turbinenschaufeln
- Gießereien
- Orthopädische Implantate

Die Vorteile der Cubitron™ II Produkte kommen allen metallverarbeitenden Betrieben zugute, die Schleifbandmaschinen für hohe Abtragsraten einsetzen. Typische Anwendungsbereiche sind Anfasarbeiten und Abtragschliff. Optimal einsetzbar bei höherem Druck. Sehr hohe Kantenfestigkeit und -stabilität. Steife Unterlage verhindert Banddurchschliff.

# 3M 997F

## Nutzen

Bis zu 40% zeitliches Einsparpotential, Kosteneinsparung, höhere Produktivität, Reduzierung der Stückkosten, hohe Lebensdauer im Vergleich zu anderen Produkten (2-bis 7-fache Standzeit)

Hohe Lebensdauer

Für hohe Beanspruchung geeignet.

## Vorteile

Extrem schneller Schnitt (hoher, gleichmäßiger Abtrag), hohe Abtragsraten, selbstschärfende Wirkung, kühler Schliff  
-> Höherer Arbeitskomfort  
-> Verbesserte Schleifergebnisse  
-> Geringere Rüstzeiten

Optimal einsetzbar bei höherem Druck, sehr hohe Kantenfestigkeit und –stabilität, steife Unterlage verhindert Banddurchschliff, unterstützt aktiv das leistungsstarke Schleifkorn.

Gute Verankerung des Keramikkorns.

## Eigenschaften

Patentierter 3M Technologie: Cubitron™ II (Keramikkorn hat die Form kleiner Dreiecke)

ZF- Gewebeunterlage

Vollkunstharz

## Maschinensysteme

- Schleifbock
- Bandschleifer
- Roboteranwendung
- Pendelschleifmaschine

## 3M Service

Haben Sie Fragen zum Umweltschutz oder zur Produktsicherung?

Telefon: 01/866 86-287

Telefax: 01/866 86-10287

### 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.

## Sicherheitshinweise



## Zertifizierung

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.



**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Telefon 01/866 86-287  
Telefax 01/866 86-10287  
Email: [schleifen-at@mmm.com](mailto:schleifen-at@mmm.com)  
<http://www.3M.com/at>