



# 3M 947D

## Cubitron-Schleifwerkzeug mit kühlendem Schleifhilfsmittel für die Metallindustrie

### Produkt-Information Schleifwerkzeuge

#### Produktaufbau

<i>Unterlage:</i>	halbflexible X-Polyester-Gewebeunterlage
<i>Bindung:</i>	Vollkunstharz
<i>Schleifmineral:</i>	Cubitron™
<i>Streuart:</i>	Dichte Streuung
<i>Körnungsbereich:</i>	60 und 80
<i>Max. Nutzbreite:</i>	1320 mm
<i>Besonderheiten:</i>	Schleifhilfsmittel

#### Lieferbare Formen



Merkmale	Vorteile	Nutzen
Cubitron-Korn (keramisches Aluminiumoxid)	Extrem hohe Zähigkeit	Höchste Schleifleistung auch bei stärkster Beanspruchung
Schleifhilfsmittel	Geringe Schleiftemperatur, geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns	Keine Anlauffarben, hohe Schnittigkeit und Standzeit
Halbflexible X-Polyester-Gewebeunterlage	Gute Unterstützung des Schleifminerals; Anpassung an Konturen und Radien	Hohe Schnittleistung auch bei mittlerem Druck und der Bearbeitung von Konturen
Vollkunstharzbindung	Gute Verankerung des Minerals	Beständigkeit gegen Hitze und Kornausbruch

# 3M 947D

## Anwendungsbereiche:

### Werkstoffe

Nickellegierungen, hochlegierte Stähle mit hohem Nickel-Anteil, Edelstähle, Titanlegierungen, Stellite, hochlegierte Gußstähle.

### Werkstücke

Turbinenschaufeln, Implantate, Gußteile, Rohre (Edelstahl), Kraftwerkskomponenten, Lagermuffen (hochlegiert), Ventile für die chemische Industrie und Kraftwerke.

### Maschinensysteme



### Anwendungsempfehlungen

Höchstes Leistungsvermögen an hochlegierten und hochfesten Stählen bei mittlerem und hohem Anpreßdruck.

### Sicherheitshinweise



### Zertifizierung

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

#### 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.



3M (Schweiz) AG  
Schleifmittelsysteme  
Eggstrasse 93, CH-8803 Rüschlikon

Tel: 01 724 91 51  
Fax: 01 724 94 40

<http://www.3m.com/ch>  
e-mail: innovation.ch@mmm.com

947D.doc  
Version 06/04