

3M™ 577F

Hochleistungsschleifwerkzeug für hochlegierte Stähle
mit kühlendem Schleifhilfsmittel

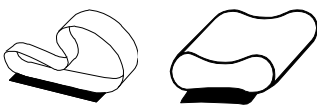


Produktaufbau

<i>Unterlage</i>	Reißfeste X-Polyester-Unterlage
<i>Schleifkorn</i>	Zirkonkorund
<i>Bindung</i>	Vollkunstharz
<i>Streuung</i>	Halboffene Streuung
<i>Körnungsbereich</i>	P024, P036 – P120

Lieferbare Formen

- Schleifbänder max. Nutzbreite 1320mm



Besonderheiten

- Schleifhilfsmittel

Anwendungsbereiche

Werkstoffe

- Hochlegierte Stähle
- Edelstahl
- Chrom-Nickel-Legierungen
- Aluminiumlegierungen
- Titan
- Nickellegierungen
- Aluminium

Werkstücke

- Werkzeuge aus Sonderlegierungen
- Turbinenschaufeln
- Implantate
- Rohre
- Schweißnähte
- Laser-Schweißnähte
- Kraftwerkskomponenten

Anwendungsempfehlung

Besonders geeignet für hohe Zerspanungsraten im Edelstahlbereich.



3M™ 577F

Merkmale

Zirkonkorund-Korn



X-Polyester Gewebeunterlage



Schleifhilfsmittel



Vollkunstharzbindung



Vorteile

Geringe Splitterneigung;
Hohe Zähigkeit

Reißfest

Geringe Schleiftemperatur;
Geringe Temperaturbelastung
des Schleifkorns

Gute Verankerung des
Minerals

Nutzen

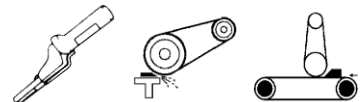
Extreme Schleifleistung bei
hohen Schleifdrücken;
Hohe Zerspanungsraten

Für hohe Beanspruchung geeignet

Keine Temperaturverfärbung des
Werkstückes; Hohe Standzeit und
Schnittigkeit des Schleifkorns

Beständigkeit gegen Hitze und
Kornausbruch

Maschinensysteme



Sicherheitshinweise



3M Service

Haben Sie Fragen zum Umweltschutz oder zur
Produktsicherung?

Telefon: 0 21 31 / 14 20 42

Telefax: 0 21 31 / 14 35 87

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 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

