

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**CUBITRON II**

**Scotch-Brite™**

**3M™**  
**Schleifmittel für**  
**die Metallbearbeitung.**

Advanced  
Serie

**Leitfaden**

Hauptanwendung:  
**Bearbeiten von  
Schweißnähten**

Zuerst:

<b>Fiberscheiben</b> Extraschnell dank 3M™ präzisionsgeformtem Korn – außerdem geringere Staub- und Lärmentwicklung als bei herkömmlichen Schruppscheiben.	<b>Fächerschleifscheiben</b> Nicht so schnell wie Fiberscheiben, aber benutzerfreundlicher. Erzeugen ein feineres Finish bei reduziertem Risiko, dass zu viel Material abgetragen wird.	<b>Schruppscheiben</b> Zum Schleifen von groben Schweißnähten und für andere schwere Abtragsarbeiten. Sehr langlebig.
---	--	--

**PREMIUM-SERIE** **TOP-LEISTUNG**



**PROFI-SERIE** **TOP-PREIS**



Hauptanwendung:  
**Verblenden**

Zuerst:

<b>Fächerschleifscheiben</b> Erzeugen ein feines Finish, zum Überblenden und Feinbearbeiten. Benutzerfreundlich. Für ein noch feineres Finish gibt es die Scotch-Brite™ Light Grinding & Blending Kompaktscheiben.	<b>Light Grinding &amp; Blending Kompaktscheiben</b> Ideal zum Ausschleifen von Schleifspuren und Unregelmäßigkeiten. Hinterlässt ein homogenes, überlackierbares Finish.	<b>Fiberscheiben</b> Schnellerer Abtrag, kann aber für unerfahrene Anwender etwas schwieriger zu kontrollieren sein. Zum Verblenden nehmen Sie die Körnungen 80+ und 120+.
---	--	---

**PREMIUM-SERIE** **TOP-LEISTUNG**



**PROFI-SERIE** **TOP-PREIS**



Hauptanwendung:  
**Finishen/Oberflächen-  
vorbereitung**

Zuerst:

<b>Light Grinding &amp; Blending Kompaktscheiben</b> Ideal zum Ausschleifen von Schleifspuren und Unregelmäßigkeiten. Hinterlässt ein homogenes, überlackierbares Finish.	<b>Fächerschleif- scheiben</b> Zum Finishen, Verfeinern des Schliffbilds, Entgraten und zur Lackvorbereitung, wenn ein stärkerer Abtrag erforderlich ist.	<b>Grobreinigungs- scheiben</b> Zum Reinigen und Polieren von Edelstahl-Schweißnähten, Entfernen von Anlaufarben sowie für das Reinigen und die Lackvorbereitung von Baustahl.
--	--	---

**PREMIUM-SERIE** **TOP-LEISTUNG**



**PROFI-SERIE** **TOP-PREIS**

**TIPP 4:**  
Für höchste Produktivität wählen Sie 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben: 967A für mittelschwere oder 969F für schwere Anwendungen. 3M™ Fächerschleifscheiben 769F sind eine preisgünstige Alternative, die für viele Anwendungen mit mäßigen bis anspruchsvollen Bedingungen geeignet sind.



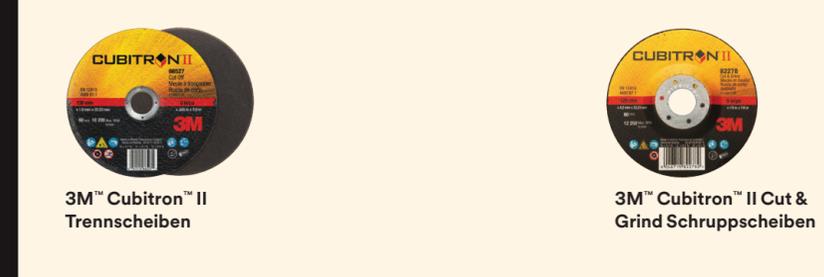
**3M™ Fächerschleifscheibe 769F**

Hauptanwendung:  
**Trennen**

Zuerst:

<b>Trennscheiben</b> Schnelles, glattes Trennen, außergewöhnliche Standzeit. Schneidet alle Metalle, einschließlich Edelstahl, Baustahl und Legierungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie.	<b>Cut &amp; Grind Schruppscheiben</b> Für besonders schwieriges Trennen. Entwickelt zur Verwendung als Schrupp- und Trennscheibe für höchste Vielseitigkeit.
--	--

**PREMIUM-SERIE** **TOP-LEISTUNG**



**PROFI-SERIE** **TOP-PREIS**

**TIPP 5:**  
Trennscheiben leisten umso mehr, je schneller sie drehen. Eine drehzahlstarke Maschine ist darum wichtig. **WARNUNG:** Die zulässige Drehzahl der Scheibe darf nicht überschritten werden.



**3M™ Typ 41 Trennscheibe**



**3M™ Silver Cut & Grind Schruppscheiben**

**Verfügbar Q1/2020**

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Produktauswahl und Anwendung:** Der Gebrauch und die Gebrauchseigenschaften eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung können von zahlreichen Faktoren beeinflusst werden, die nicht 3M, sondern nur der Verwender kennt und steuern kann. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den von dem Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI, usw.). Wird die angemessene Bewertung, Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

**Produktbereich Schleif- und Poliersysteme**

**3M Deutschland GmbH**  
Schleif- und Poliersysteme  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: +49 2131 14-2710  
schleifen.de@3m.com  
www.3m.de/schleifen  
Österreich:  
3M Österreich GmbH  
Schleifsysteme  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Tel: +43 1 86 686-287  
Fax: +43 1 86 686-10287  
schleifen-at@mmm.com  
www.3m.com/at/schleifen

**Schweiz:**  
3M (Schweiz) GmbH  
Schleifsysteme  
Eggstr. 93, 8803 Rüschlikon  
Tel: +41 44 724 9151  
Fax: +41 44 724 9440  
info@mmm.com/ch  
www.schleifinfo.ch

**3M Ireland Limited**  
The Iveagh Building  
The Park, Carrickmines  
Dublin 18, Ireland  
Tel: 1 800 320 500

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich. © 3M 2019. 3M, Cubitron und Scotch-Brite sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J468094

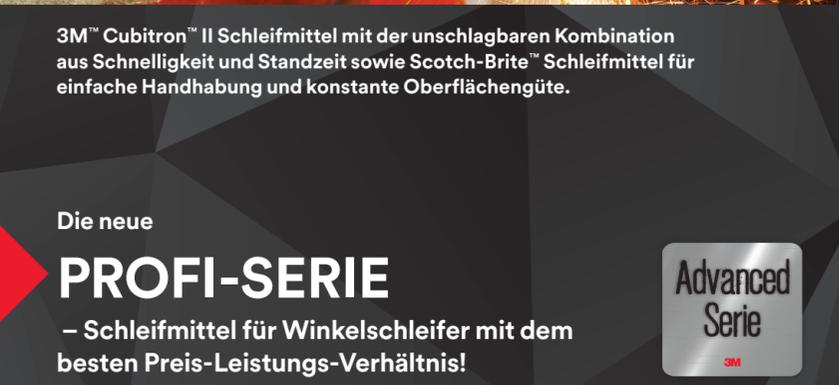


Die **PREMIUM-SERIE**  
– Schleifmittel für Winkelschleifer mit der besten Leistung!



3M™ Cubitron™ II Schleifmittel mit der unschlagbaren Kombination aus Schnelligkeit und Standzeit sowie Scotch-Brite™ Schleifmittel für einfache Handhabung und konstante Oberflächengüte.

Die neue **PROFI-SERIE**  
– Schleifmittel für Winkelschleifer mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis!



Die beste Alternative zu unseren 3M™ Cubitron™ II Schleifmitteln der Premium-Serie ist unsere neue Profi-Serie – mit der Kraft von 3M präzisionsgeformtem Korn zu einem kleineren Preis.



Hauptanwendung:  
**Anfasen**



**PREMIUM-SERIE** TOP-LEISTUNG

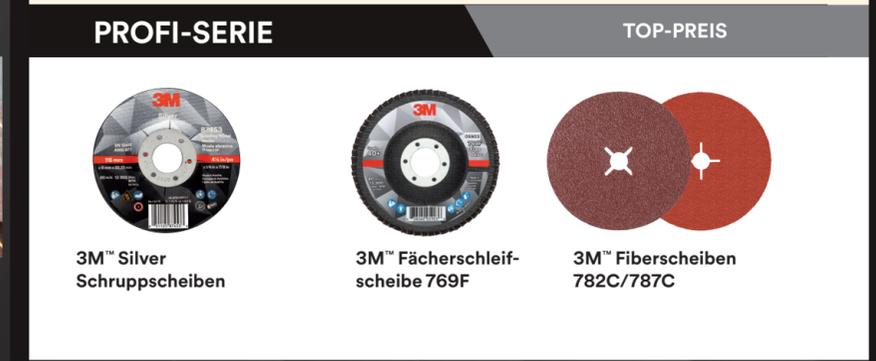
Zuerst:

- Schruppscheiben**  
Für Abtragschleifen und schwere Anwendungen mit hohen Ansprüchen an die Belastbarkeit und Standzeit des Schleifmittels.
- Fächerschleifscheiben**  
Nicht so schnell wie Fiberscheiben, aber benutzerfreundlicher. Erzeugen ein feineres Finish bei reduziertem Risiko, dass zu viel Material abgetragen wird.
- Fiberscheiben**  
Der schnellste Weg zur Fase. Benutzen Sie 982C oder 782C für Baustahl, 987C oder 787C für Edelstahl und andere temperaturempfindliche Metalle.



**PROFI-SERIE** TOP-PREIS

- 3M™ Silver Schruppscheiben
- 3M™ Fächerschleifscheibe 769F
- 3M™ Fiberscheiben 782C/787C



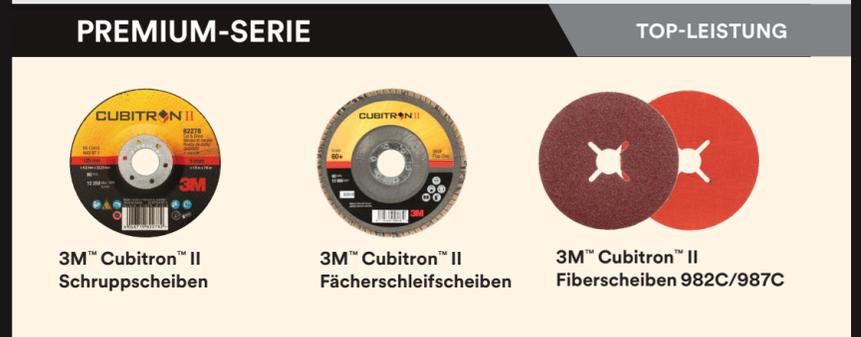
Hauptanwendung:  
**Schweres Entgraten, Schweißspritzer**



**PREMIUM-SERIE** TOP-LEISTUNG

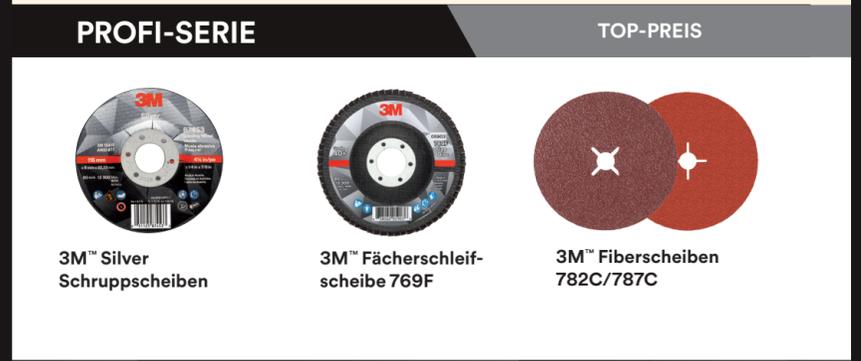
Zuerst:

- Schruppscheiben**  
Für schwere Arbeiten und große Grate, die die meisten beschichteten Schleifmittel zerreißen.
- Fächerschleifscheiben**  
Bei gelegentlichen großen Graten leisten Fächerschleifscheiben die Arbeit, ohne dass ein Scheibenwechsel nötig wird.
- Fiberscheiben**  
Schnellste Trennleistung auf glatteren Oberflächen.



**PROFI-SERIE** TOP-PREIS

- 3M™ Silver Schruppscheiben
- 3M™ Fächerschleifscheibe 769F
- 3M™ Fiberscheiben 782C/787C



Hauptanwendung:  
**Schweißen vorbereiten**



**PREMIUM-SERIE** TOP-LEISTUNG

Zuerst:

- Grobreinigungsscheiben**  
Entfernen von Epoxidharz, Schutzfarbe, Walzhaut, Ölen, Rost, Oxidbeschichtungen, Füllern und Lacken zur Vorbereitung der Oberfläche auf das Schweißen.
- Fächerschleifscheiben**  
Für den aggressiveren Abtrag von Rost, Lack und Zunder oder wenn Materialabtrag/Dimensionierung gewollt ist.
- Light Grinding & Blending Kompaktscheiben**  
Zum Entfernen von leichterem Zunder und Vorbereiten der Oberfläche, wo ein feineres Finish gewünscht wird.

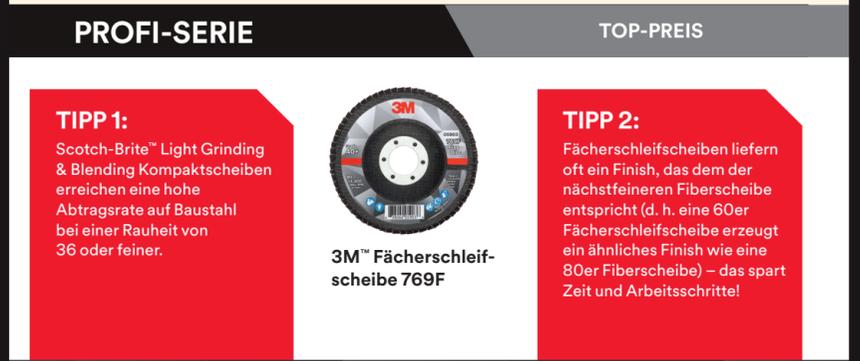


**PROFI-SERIE** TOP-PREIS

**TIPP 1:**  
Scotch-Brite™ Light Grinding & Blending Kompaktscheiben erreichen eine hohe Abtragsrate auf Baustahl bei einer Rauheit von 36 oder feiner.

**TIPP 2:**  
Fächerschleifscheiben liefern oft ein Finish, das dem der nächstfeineren Fiberscheibe entspricht (d. h. eine 60er Fächerschleifscheibe erzeugt ein ähnliches Finish wie eine 80er Fiberscheibe) – das spart Zeit und Arbeitsschritte!

- 3M™ Fächerschleifscheibe 769F



Hauptanwendung:  
**Schleifen allgemein**



**PREMIUM-SERIE** TOP-LEISTUNG

Zuerst:

- Schleifbänder**  
Für langlebige, schnelle und gleichmäßige Abtragsleistung.
- Besonders ermüdungsarmes Arbeiten, weil das 3M™ präzisionsgeformte Korn weniger Andruck erfordert
- Niedrige Schleiftemperaturen verringern das Risiko von Anlauffarben und hitzebedingten Spannungsrisissen
- Besonders ermüdungsarmes 3M präzisionsgeformtes Korn bricht definiert und bildet kontinuierlich neue Schleifkanten, die außergewöhnlich schnell durch Metall schneiden und die Produktivität steigern
- Durch die erhöhte Standzeit des Bandes können mehr Werkstücke bearbeitet werden und es sind weniger Bandwechsel vonnöten



**PROFI-SERIE** TOP-PREIS

- 3M™ Cubitron™ II Schleifbänder 784F

**TIPP 3:**  
Für temperaturempfindliche Legierungen wie Edelstahl, Nickel- und Kobaltlegierungen wählen Sie ein Produkt mit Schleihschleifmittel.



**GRUNDSÄTZLICHES**



**Welches Portfolio ist das beste für Ihren Kunden?**

3M™ Cubitron™ II Schleifmittel stehen für legendäre Geschwindigkeit und Standzeiten, die Schleifscheiben der Profi-Serie für ein ideales Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit Scotch-Brite™ Schleifmitteln lassen sich leicht reproduzierbare, hochwertige Bearbeitungsergebnisse erzielen.

Was ist am wichtigsten?	Wählen Sie diese 3M Schleifmittel-Familie
Geschwindigkeit und lange Standzeit – zugunsten hoher Produktivität und <u>niedriger</u> Produktionsgesamtkosten	<b>Premium-Serie – 3M™ Cubitron™ II Schleifmittel</b>
Ergebniskonstanz und einfache Handhabung – Oberflächenveredelung ohne wesentliche Veränderung des Werkstücks	<b>Premium-Serie – Scotch-Brite™ Schleifmittel</b>
Top-Preis-Leistungs-Verhältnis – geringe Schleifmittelkosten bei zugleich effizienter Ausführung der Aufgabe	<b>Profi-Serie – 3M™ Schleifmittel</b>

**Welches Produkt am Winkelschleifer ist das beste für Ihren Kunden?**

Diese Stichwörter liefern einen guten Ansatz. Der Leitfaden liefert genauere Anhaltspunkte, welche Produkte sich für bestimmte Anwendungen empfehlen.

Was ist am wichtigsten?	Das richtige Schleifprodukt
Geschwindigkeit	<b>Fiberscheiben</b>
Standzeit	<b>Schruppscheiben</b>
Einfache Handhabung	<b>Fächerschleifscheiben</b>