

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Produktkatalog 3M Schleifmitteln

**3M**  
**Xtract**™  
Clean Sanding Solutions



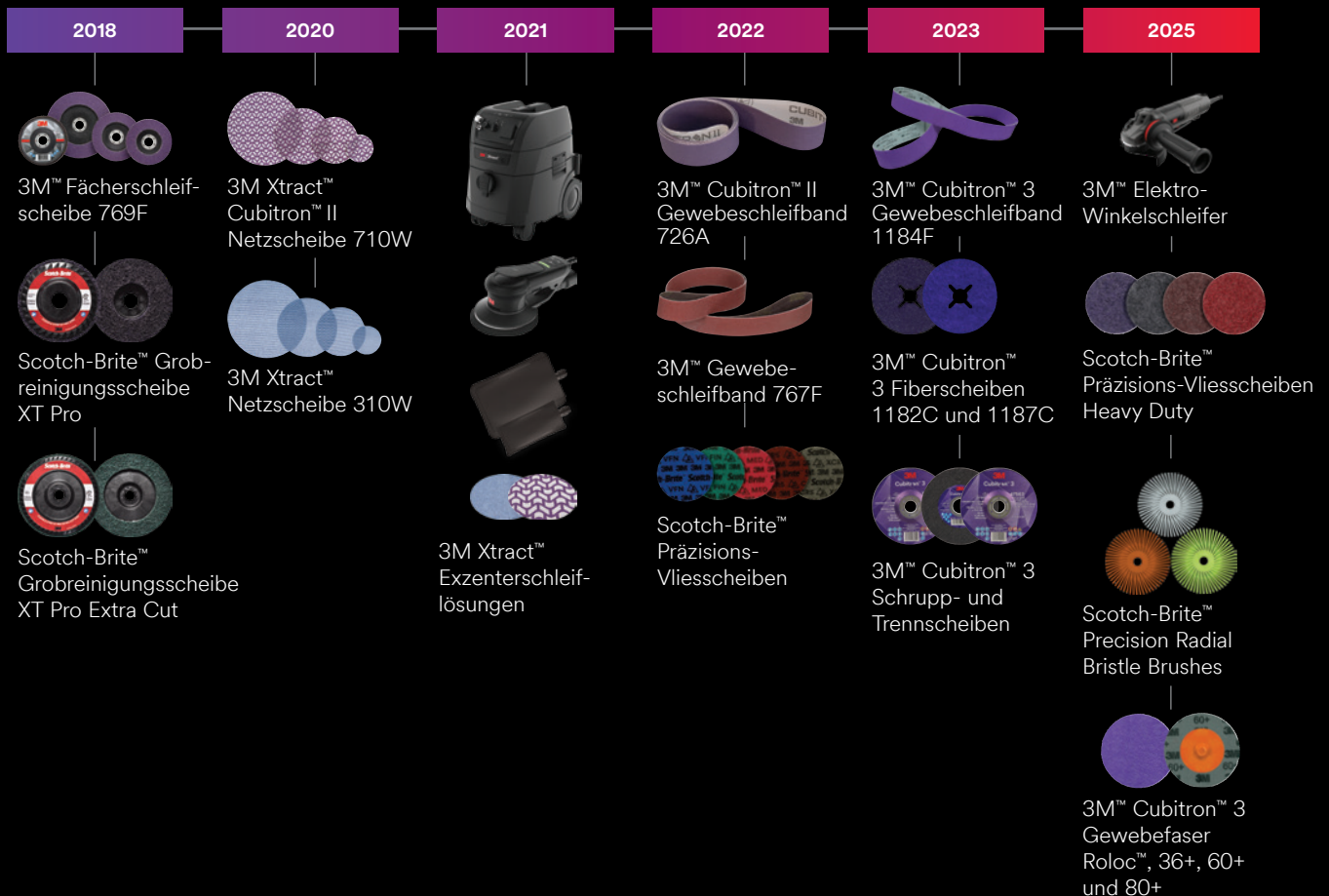
**3M** | **Cubitron**™ 3  
Performance Abrasives

**3M** | **Trizact**™



## 3M Innovationen, die die Arbeitsweise verändern.

Seit mehr als 100 Jahren ist die 3M Abrasive Systems Division ein Vorreiter, was Innovation und die Weiterentwicklung neuer Schleifmitteltechnologien und -lösungen betrifft.



# Inhalt

## 2 3M Innovation

- 2 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel
- 3 Mikroreplikationstechnologie
- 3 Faservliestechnologie
- 4 3M Technikzentrum
- 5 Robotik und Automatisierung
- 6 Nachhaltigkeit
- 10 3M Schleifmittel – Anwenderbericht

## 11 Was gibt es Neues?

- 11 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel
- 12 3M Xtract™ Staubfreie Schleifscheiben
- 13 Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben

## 15 Winkelschleifersysteme



- 16 3M™ Schruppscheiben
- 17 3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schruppscheiben
- 18 3M™ Trennscheiben
- 19 3M™ Fiberscheiben
- 22 3M™ Fächerschleifscheiben
- 26 Scotch-Brite™ Schleifscheiben
- 32 3M™ Elektrowerkzeuge
- 33 Zubehör

## 35 3M™ Roloc™ Systeme



- 39 3M™ Roloc™ Beschichtete Scheiben
- 44 Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben
- 49 3M™ Elektrowerkzeuge
- 50 Zubehör

## 51 Exzentrerschleifersysteme



- 53 3M™ Cubitron™ II Scheiben mit Hookit™ Befestigung
- 56 3M™ Beschichtete Schleifscheiben mit Hookit™ Befestigung
- 57 Scotch-Brite™ Scheiben mit Hookit™ Befestigung
- 58 3M™ Cubitron™ II Scheiben mit Stikit™ Befestigung
- 59 3M™ Beschichtete Schleifscheiben mit Stikit™ Befestigung
- 59 3M Xtract™ Werkzeuge und Zubehör
- 60 3M™ Elektrowerkzeuge
- 62 3M Xtract™ Mobiles Absaugsystem
- 63 Zubehör

## 69 Schleifbandsysteme



- 73 3M™ Beschichtete Schleifbänder
- 77 3M™ Trizact™ Schleifbänder
- 80 Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung
- 82 3M™ Elektrowerkzeuge
- 82 Zubehör

## 83 Schleifscheibensysteme



- 83 Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben
- 86 Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben
- 88 3M™ Lamellenbürsten
- 89 3M™ Elektrowerkzeuge
- 92 Zubehör

## 93 Manuelles Finishen



- 93 Scotch-Brite™ Handpads
- 96 Scotch-Brite™ Rollen
- 97 3M™ Schleifpapier
- 98 Zubehör

## 99 Spezielle Schleifmittel

- 99 3M™ Schleifhülsen
- 100 Scotch-Brite™ Formgepresste Schleifmittel zur Oberflächenbearbeitung
- 101 Scotch-Brite™ Bristle Discs und Brushes
- 103 Scotch-Brite™ Spezielle Schleifmittel
- 104 3M™ Elektrowerkzeuge

## 107 Vergleich der Schleifkörnungen

- 107 Leitfaden zum Vergleich der Schleifkörnungen

Viele der in diesem Katalog genannten Produkte werden in Zoll hergestellt. Wir haben die Abmessungen der meisten Produkte auf europäische Standards in Millimetern umgestellt, was zu Abweichungen der tatsächlichen Maße um wenige Millimeter führen kann. Für den Einsatz von Schleifmitteln in Prozessen, bei denen Abmessungen kritisch sind, empfehlen wir das Konsultieren unseres Online-Produktkatalogs für eine genauere Darstellung der Abmessungen.

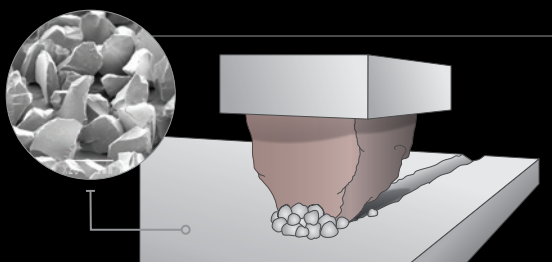
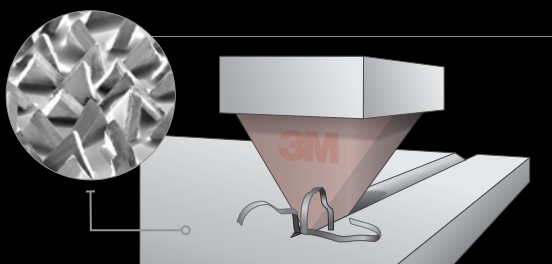
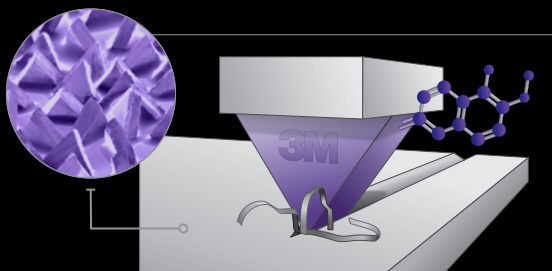
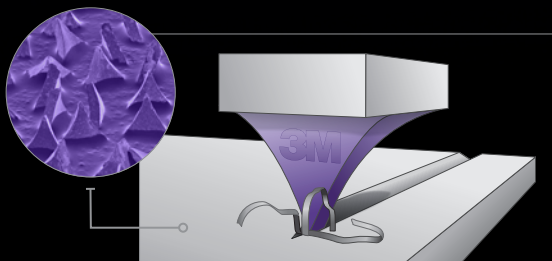
Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit der in diesem Katalog aufgeführten Produkte je nach Land in der EMEA-Region variieren kann. Wir bemühen uns, eine umfassende Auswahl anzubieten, jedoch sind nicht alle Produkte an jedem Standort verfügbar. Wir empfehlen, Ihre 3M Niederlassung vor Ort zu kontaktieren, um die Verfügbarkeit bestimmter Produkte in Ihrem Land zu bestätigen. Ihr lokales 3M Team steht bereit, um Ihnen bei allen Anfragen zu helfen und sicherzustellen, dass Sie Zugang zu den benötigten Lösungen haben.

# Eine neue Ära der Leistung von Schleifmitteln ist angebrochen.

3M stellt das neu entwickelte präzisionsgeformte Korn vor, das die Geschwindigkeit und Standzeit von 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmitteln auf ein ganz neues Niveau hebt. Bei dieser technischen Weiterentwicklung liegen die Prioritäten auf der Sicherheit des Anwenders, einer maximalen Nachhaltigkeit sowie einer höheren Zeit- und Arbeitseffizienz.

## Verbesserte Mineralorientierung

### Die Revolutionierung des Arbeitsprozesses.



**3M** | **Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

◀ **Das neueste präzisionsgeformte Korn von 3M**  
Überarbeitetes, präzisionsgeformtes Keramik Korn mit abgerundeten Seiten unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten, bahnbrechenden Kornform.

◀ **Das neueste präzisionsgeformte Korn von 3M**  
Überarbeitetes präzisionsgeformtes keramisches Dreieckskorn, das patentrechtlich geschützte Fortschritte bei der molekularen Bindungstechnologie verwendet.

**3M** | **Cubitron™ 2**

◀ **3M Präzisionsgeformtes Korn**  
3M war mit dem ersten präzisionsgeformten Schleifkorn dank der 3M Mikroreplikationstechnologie Vorreiter bei der Erzeugung scharfer Kanten, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Schneiden mit weniger Wärmeentwicklung und geringerem Verschleiß als bei einem herkömmlichen Schleifkorn.

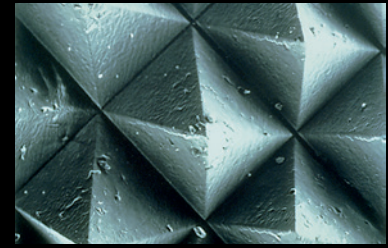
◀ **Herkömmliches Keramikschleifmittel**  
Konventionelles Keramikschleifkorn neigt dazu, durch das Metall zu „pflügen“. Das führt zu einem Aufheizen im Werkstück und im Schleifmittel – und dadurch sinken die Abtragsleistung und die Standzeit des Schleifmittels im Vergleich zu unserem neuesten präzisionsgeformten Schleifkorn.

# Mikroreplikationstechnologie



## Warum 3M™ Trizact™ Schleifmittel?

Ganz gleich, wie Ihre Herausforderung beim Finishen aussieht – gleichmäßigere Ergebnisse, niedrigere Materialkosten, eine schnellere Produktion –, unsere Auswahl an 3M™ Trizact™ Schleifbögen, -scheiben und -bändern kann Ihren gesamten Arbeitsablauf verbessern.

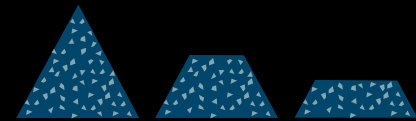


## Warum 3M™ Trizact™ Schleifmittel?

3M™ Trizact™ Schleifmittel nutzen die 3M Mikroreplikationstechnologie: präzise geformte, dreidimensionale Mineralstrukturen, die gleichmäßig über das Trägermaterial verteilt sind. Diese gleichmäßige Verteilung gewährleistet eine wirklich konstante Leistung – Scheibe für Scheibe, Band für Band, Werkstück für Werkstück und Auftrag für Auftrag. Das lässt sich mit keinem nicht-mikroreplizierten Schleifmittel erreichen.



Herkömmliches Korn



Trizact™ Mikroreplikation

## Bleibt länger scharf.

Herkömmliche Schleifmittel sind anfangs scharf, aber stumpfen während des Gebrauchs schnell ab. Wenn sich die Mineralstrukturen der 3M™ Trizact™ Schleifmittel abnutzen, wird frisches, scharfes Mineral freigelegt, wodurch diese länger scharf bleiben als herkömmliche Schleifprodukte. Dies führt zu einer längeren Lebensdauer des Schleifmittels.

# Die Wissenschaft hochwertiger Finishes

## Scotch-Brite™ Schleifmittel

Scotch-Brite™ Produkte verbessern die Oberflächengüte mit Leichtigkeit und liefern sicher das gewünschte Finish.



## 3M Faservliestechnologie für präzisionsgeformte Körner

Diese neue Ergänzung des Scotch-Brite™ Sortiments kombiniert die Vorteile zweier 3M Technologien. Sie versprechen die Konsistenz, die Sie erwarten, bei erhöhter Schnittgeschwindigkeit und längerer Standzeit des Schleifmittels.

A/O

**Das Aluminiumoxid-Mineral** ist blockiger und langlebiger als SiC und sorgt für eine längere Lebensdauer, da es sich langsamer zersetzt. A/O wird häufig für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt.

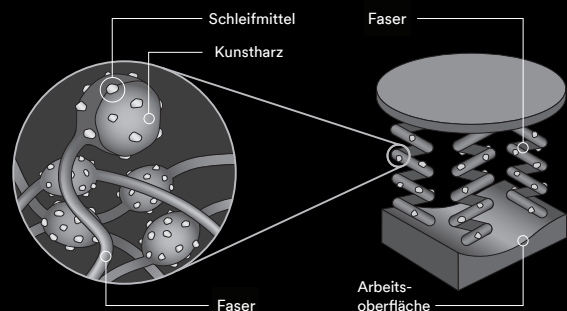
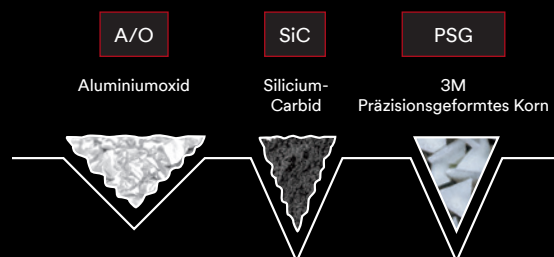
SiC

**Siliciumcarbid** ist ein schmales und sehr scharfkantiges synthetisches Mineral, das sich schneller abnutzt und üblicherweise für Arbeiten mit geringem Anpressdruck verwendet wird.

PSG



**3M Präzisionsgeformtes Korn** (Precision-shaped Grain, PSG) ist ein dreieckiges Keramiksleifkorn mit scharfen, eckigen Strukturen. Diese brechen bei der Arbeit fortlaufend ab und formen dabei neue, scharfe Schneidkanten.



Achten Sie auf das Symbol „3M Präzisionsgeformtes Korn“!



Offene 3D-Struktur

Federartige Wirkung



## Ihr Partner für Automatisierung.

Die Automatisierung von Teilen Ihres Betriebs kann eine aufwendige Aufgabe sein. Unsere erfahrenen Robotik-Experten können helfen, Risiken bei Ihren Projekten zu senken, ganz gleich ob Sie eine bestehende Roboteranwendung feinjustieren wollen oder gerade erst mit der Umsetzung beginnen.



- ▶ **Produkte, die mit Blick auf die Automatisierung entwickelt wurden.**
- ▶ **Nehmen Sie noch heute Kontakt mit unseren Robotik-Experten auf.**

### 3M Prozess-Know-how

**Mehr als 30** Jahre Erfahrung in der Automatisierung von Schleifmitteln

**Mehr als 100** Jahre Erfahrung mit Schleifmitteln

**Weltweit ansässige** Anwendungstechniker, die sich der Entwicklung Ihres idealen robotischen und automatisierten Schleifprozesses widmen; Einrichtungen mit Machbarkeitstests

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über 3M Schleifmittel für robotische und automatisierte Prozesse zu erfahren, oder besuchen

Sie uns: [3M.de/Robotics](http://3M.de/Robotics) und „Fragen Sie einen Experten“.



# Nachhaltigkeitsvorteile von 3M Schleifmitteln während der Kundennutzung

Die Herstellung nachhaltigerer Produkte geht über das „gute Gefühl“ hinaus. Bei 3M sind wir der Überzeugung, dass es keine Entscheidung zwischen Leistung und Nachhaltigkeit sein sollte. Beides ist möglich.

## Die nächste Generation von 3M Schleifmitteln bietet:

- Wissenschaft für die Kreislaufwirtschaft
- Wissenschaft für das Klima
- Wissenschaft für die Gemeinschaft

## Längere Lebensdauer kann zu weniger Abfall beitragen ○ ○

Bis zu **3-mal**

3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben halten bis zu **3-mal länger** als die vorherigen 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben.<sup>1</sup>

Bis zu **34 %**

3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben entfernen bis zu **34 % mehr Material** im Vergleich zu Fiberscheiben mit geformtem Schleifkorn von Wettbewerbern.<sup>2</sup>

Bis zu **3-mal**

3M™ Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben bearbeiten **3-mal mehr Aluminiumteile** im Vergleich zu Premium-Vliessschleifmitteln von Wettbewerbern.<sup>3</sup>

## Höhere Geschwindigkeit kann helfen, den Energieverbrauch zu senken ○

Aufgrund reduzierter Werkzeuglaufzeiten.

Bis zu **36%**

3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben bieten eine um bis zu **36 % schnellere** anhaltende Abtragsrate im Vergleich zu den Kornfiberscheiben der Konkurrenz.<sup>2</sup>

Bis zu **10%**

3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben bieten eine bis zu **10 % schnellere** Abtragsleistung im Vergleich zu vorherigen 3M™ Cubitron™ II Scheiben.<sup>1</sup>

Bis zu **40%**

3M™ Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben liefern eine um bis zu **40 % höhere** Abtragsrate im Vergleich zu Premium-Vliessschleifmitteln von Wettbewerbern.<sup>4</sup>

1 Die Ergebnisse basieren auf dem automatischen Schneiden eines 3 mm dicken Blechs aus Edelstahl 304. Die Geometrie der Trennscheibe beträgt 125 mm x 1,6 mm x 22 mm und sie ist auf einem 1,5-PS-Winkelschleifer mit einer Kraft von 4 kg montiert. Die Schnittgeschwindigkeit wurde durch die Zeit definiert, die benötigt wurde, um 1 Meter Edelstahl zu schneiden. Die Anzahl der Schnitte wird durch die Menge der Scheibe geschätzt, die nach dem Schneiden einer Strecke von 1 Meter verbraucht wurde. Das Ende der Standzeit wird mit 50 % der ursprünglichen Scheibenmasse angenommen.

2 Im Vergleich zu Korn-Fiberscheiben von Wettbewerbern. Ergebnisse gemäß einem 30-minütigen automatisierten Test mit Hochdruck auf Stahl 1018 mit 7" Fiberscheiben mit 36+ Körnung und 3M™ Geripptem Hochleistungs-Stützteller 80514 auf einem Servomotor.

3 Basierend auf internen Tests von 3M: Robotergestützter Test von 76-mm-Scheiben auf Aluminium 6061 bis zum Ende der Standzeit (als 50 % der durchschnittlichen Abtragsrate in den ersten drei Minuten definiert) unter Verwendung eines harten 3M™ Stütztellers von 76 mm Durchmesser, Teilenummer: 45091.


4 Basierend auf internen Tests von 3M: 3-Zoll-Scheiben wurden 12 Minuten lang robotisch auf Edelstahl der Serie 304 getestet, wobei ein harter 3-Zoll 3M™ Stützteller verwendet wurde. Teilenummer: 45091.

**Scotch-Brite™**  
Surface Conditioning Discs



**Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

**Durch die Reduzierung der Gefährdungsexposition für Anwender beim manuellen Betrieb und die Förderung von Automatisierung wird die Arbeitssicherheit verbessert. ○**

Bis zu **88%** 



3M™ Cubitron™ 3 Faserscheiben helfen, Hand-Arm-Vibrationen im Vergleich zu anderen hochwertigen Schruppscheiben um bis zu **88 %** zu reduzieren.<sup>5</sup>

Bis zu **70%** 



3M™ Cubitron™ 3 Faserscheiben tragen dazu bei, die Geräusentwicklung im Vergleich zu anderen **hochwertigen** Schruppscheiben um bis zu **70 %** zu reduzieren.<sup>6</sup>

Bis zu **99%**  

3M Xtract™ Scheiben ermöglichen nahezu staubfreies Schleifen, was zu **weniger Partikeln in der Luft** am Arbeitsplatz führt und zu einer saubereren Arbeitsumgebung beiträgt.

## Prozessübergreifende Nachhaltigkeit



**Schneiden**  
3M™ Cubitron™ 3  
Trennscheiben



**Feinschleifen**  
3M™ Scotch-Brite™  
Präzisions-  
Vliesscheiben



**Schleifen**  
3M™ Cubitron™ 3  
Fiberscheiben



**Schleifen**  
3M Xtract™  
Gitternetzscheibe

<sup>5</sup> Leistungstest bei einer typischen Schweißnahtvorbereitung; Durchschnittsleistung der Faserscheibe 3M™ Cubitron™ 3 im Vergleich zum Durchschnittsergebnis von 10 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen Schruppscheiben des Typs 27 von Wettbewerbern, einschließlich Keramikschleifkornprodukten, laut den unabhängigen Tests durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

<sup>6</sup> Test der Lärmexposition der Anwender bei einer typischen Schweißnahtvorbereitung; Durchschnittsleistung der 3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe im Vergleich zum Durchschnittsergebnis von 10 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen Schruppscheiben des Typs 27 von Wettbewerbern, einschließlich Keramikschleifkornprodukten, laut unabhängiger Tests durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

# Nachhaltigkeitsvorteile von 3M Schleifmitteln während der Fertigung

Als Reaktion auf die Anforderungen der Industrie an Nachhaltigkeit, erhöhte Produktivität und anhaltende Arbeitssicherheit reduzieren einige unserer großen Fertigungsstätten für Schleifmittelprodukte bei 3M nicht nur Abfall, sondern sind inzwischen auch energieeffizienter und haben die Rohstoffbeschaffung im Hinblick auf die Kreislaufwirtschaft verbessert.

## Die nächste Generation von 3M Schleifmitteln bietet:

- Wissenschaft für Kreislaufwirtschaft
- Wissenschaft Für das Klima
- Wissenschaft für Gemeinschaft

## Verbessertes Abfallmanagement in den Betriebsstätten ○○



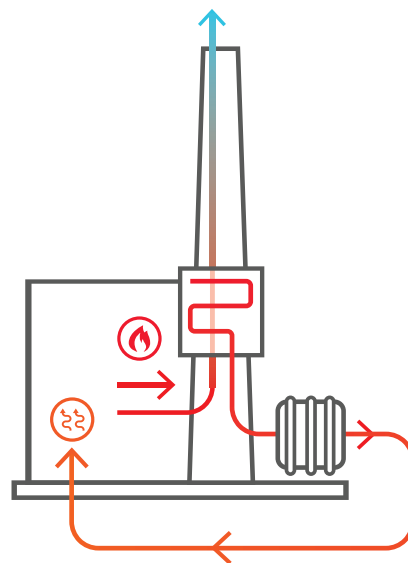
**80t**

Erwartete Verringerung von Deponieabfällen um **80 Tonnen jährlich im Jahr 2024** in unseren zwei größten Produktionsstätten für beschichtete Schleifmittel.

## Erhöhte Energieeffizienz ○

**12 GWh**

Bis zu **12 GWh** rückgewonnene Wärmeenergie jährlich (Einsparung von 2,98 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen) in einem Werk für gebundene Schleifmittel in Villach, Österreich, ab 2025.





**Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

## Materialbeschaffung mit stärkerem Fokus auf Kreislaufwirtschaft

**+30 %**

3M™ Cubitron™ 3 Feuchtigkeitsschutzbeutel für Trennscheiben werden zu über **30 %** aus recycelten Materialien hergestellt.

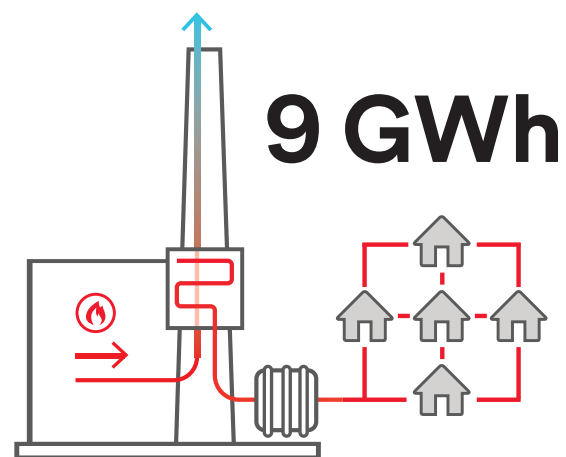
**80t**

3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben mit vulkanisierter Fiberunterlage aus **100 %** recycelten Baumwolltextilien.

## Vorteile für die Gemeinschaft

+\$110,000

Förderung von Karrieremöglichkeiten für Facharbeiter durch Spenden von über **110.000 \$** in Geldpreisen und Produkten an Studierende, die eine Laufbahn im Schweißen und in der Metallverarbeitung anstreben.



Erwartete Rücklieferung von bis zu **9 GWh** pro Jahr an das öffentliche Heiznetz durch ein Werk für gebundene Schleifmittel in Villach, Österreich.



„Wir haben schnell gemerkt, dass wir es uns nicht mehr leisten können, ein anderes Produkt als **3M™ Cubitron™ 3** zu verwenden“

**Graham Hanks**  
Produktionsleiter bei Reddish Electroplating

**↓ 60 % GERINGERER**  
Schleifmittelverbrauch



**Reddish Electroplating Ltd**

*Bild: Tom Gibson – professioneller Metallarbeiter*

## Über das Unternehmen

Reddish Electroplating ist auf die Hartverchromung von Substraten aus Gussstahl und Stellite-Legierungen im Maschinenbau spezialisiert. Das Unternehmen nutzt dabei einen Prozess mit kritischen Anforderungen sowohl an die Fertigstellungszeit als auch an die Finish-Qualität. Dieser sollte optimiert werden, um der zunehmenden Arbeitsauslastung gerecht zu werden. Dabei sollte aber auch die hohe Qualität des Finishes gewahrt bleiben, für die das Unternehmen bei seinen Kunden bekannt ist.

### Grahams Fazit:

„Tom ist einer unserer erfahrensten Metallarbeiter und sein Urteil war bei unserer Bewertung des Versuchs entscheidend. Nachdem wir gesehen hatten, wie sehr diese Produkte den Durchsatz steigern konnten, ohne die Qualität zu beeinträchtigen, war uns schnell klar, dass wir es uns einfach nicht leisten können, irgendein anderes Produkt als Cubitron 3 zu verwenden. Wir können nun das doppelte Arbeitsvolumen in der Hälfte der Zeit bewältigen und die Schleifmittel haben eine doppelt so lange Standzeit. Cubitron 3 hat unseren Prozess revolutioniert und gewährleistet, dass wir die Qualitätsarbeit leisten können, die unsere Kunden von uns erwarten.“

„Das Schleifen geht nun erheblich leichter, da die Schleifscheiben ganz klar einen höheren Abtrag bieten. Der Motorfilter sorgt dafür, dass weniger Schleifrückstände in den Motor eindringen, wodurch dessen Standzeit verlängert wird.“

## Die Herausforderung Die Lösung

Graham Hanks, der Produktionsleiter, musste eine schnellere Methode finden, um Decklack, Maschinenmarken und Schweißnähte vom Metall zu entfernen, damit die Verchromung und die nachfolgenden Schritte zum Finish abgeschlossen werden konnten. Die Trägermaterialien, die das Unternehmen verwendet, lassen sich nur besonders schwer mit Geschwindigkeit und Konsistenz abschleifen.

Mit Unterstützung eines Prozessspezialisten von 3M überwachte Graham einen Test mit 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben auf dem 3M™ Winkelschleifer 1900W und 3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifbändern auf den vorhandenen Bandschleifmaschinen. Die patentierte Schleifkorntechnologie ermöglichte es sogar bei diesen nur schwer schleifbaren Substraten, die Arbeit schneller abzuschließen. Auch das zurückbleibende Schliffbild war mehr als ausreichend, um nach dem Verchromen und Polieren die gewünschte Finish-Qualität zu erzielen.



## Was gibt es Neues?

# 3M™ Cubitron™ 3 3 Hochleistungs- Schleifmittel

### 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben & Roloc™ 1182C und 1187C, 36+

Jetzt in 60+ und 80+ erhältlich



Bis zu

## 60 %

Anhaltend höhere Abtragsrate  
Höherer Gesamtmaterial-  
abtrag im Vergleich zu  
3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C, 36+

Erhältlich in verschiedenen Größen.  
Auf Seite 20 können Sie mehr erfahren.

### 3M™ Cubitron™ 3 Schrupp- und Trennscheiben

Eine neue Ära für schweres Schleifen  
und Schneiden: 3M™ Cubitron™ 3  
Hochleistungs-Schleifmittel.



Bis zu

## 3-mal

längere Standzeit

Verbesserte Erfahrung

Erhältlich in verschiedenen Größen.  
Auf Seite 17 können Sie mehr erfahren.

### 3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F

Eine neue Technologie, die Zeit und  
Arbeitskosten spart.

Jetzt in 36+, 60+ und 80+ erhältlich



Bis zu

## 40 %

Mehr Materialabtrag  
im Vergleich zum Vorgängermodell  
3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F

Erhältlich in verschiedenen Größen.  
Auf Seite 72 können Sie mehr erfahren.



### Nachhaltigkeit ist bei 3M Schleifmitteln wichtig.

Wenn Sie Produkte der SEAM-Wertschöpfungskette einkaufen, tragen Sie dazu bei, eine nachhaltige Zukunft für unsere Industrie, die Menschen und den Planeten zu schaffen. 3M ist Gründungsmitglied des SEAM-Programms für Schleifmittelhersteller und orientiert sich an den weltweit höchsten Standards für Qualität,

Sicherheit und Leistung in einer nachhaltigen Umwelt. Wir verpflichten uns zu Transparenz, Verantwortlichkeit, Innovation und Fortschritt. Durch den Kauf von Produkten aus der SEAM-Wertschöpfungskette können Kunden zum Aufbau einer nachhaltigen Zukunft beitragen.



Mehr Informationen  
unter [www.seam.earth](http://www.seam.earth)

# 3M Xtract™

Clean Sanding Solutions

## 3M Xtract™ Exzentrerschleiflösungen

Stellen Sie sich einen saubereren Arbeitsbereich vor, in dem Sie nahezu staubfrei schleifen können – ohne dass die Staubabsaugung die Leistung beeinträchtigt. Das ist jetzt möglich.

Beim Schleifen wird entstehender Staub problemlos durch das Netzträgermaterial gezogen, sodass er kontinuierlich abgesaugt und im Absaugsystem gesammelt wird.

### Staubfrei arbeiten. Komplette Systemlösung.

#### Einfach anwendbare Schleifmaschinen.

- ▶ Leiser, leichter und einfacher anzuwenden
- ▶ Einfache Reinigung
- ▶ Geringere Staubbelastung
- ▶ Schleifmaschinen sind als Druckluft- und elektrische Ausführungen verfügbar

#### Nahezu staubfreie Schleiflösungen

Das 3M Xtract™ Hochleistungs-Exzentrerschleifsystem ist dank seiner ergonomischen Gestaltung besonders anwenderfreundlich und bietet eine optimale Staubabsaugung.



Besuchen Sie uns für weitere Informationen über die 3M Xtract™ Lösungen  
[3M Xtract™ Exzentrerschleiflösungen](#)



#### Netzträgermaterial

Verfügbare Körnungen:  
**80+ bis 320+**  
Feinere Körnungen sind ab 2026 erhältlich.



#### Folien-Trägermaterial

Verfügbare Körnungen:  
**80+ bis 400+**  
Feinere Körnungen bis 1000+ sind ab Feb 2026 erhältlich.



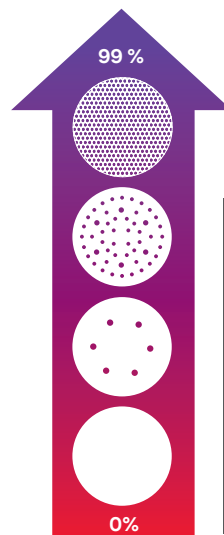
#### Papierunterlage

Neue Körnungen erhältlich:  
**80+ bis 1000+**



#### Gewebeträgermaterial

Verfügbare Körnungen:  
**40+ bis 320+**



Bietet eine  
Staubabsaugung  
von bis zu

**99 %**  
mit den richtigen  
Werkzeugen



Mit präzisionsgeformtem Korn

## Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty

# Die erste ihrer Art.

- ▶ 3M Präzisionsgeformtes Korn, für schnellen Abtrag und lange Standzeit
- ▶ Die erweiterte Auswahl an Körnungen deckt eine große Bandbreite an Anwendungen ab
- ▶ Ausgewogenes Verhältnis von Anpassungsfähigkeit und Langlebigkeit
- ▶ Helle, kräftige Farben ermöglichen eine einfachere Unterscheidung
- ▶ Strapazierfähig genug für anspruchsvolle Hochdruckanwendungen
- ▶ Kantenbeständigkeit und Stabilität bei Kantenverschleiß
- ▶ Lösungen erhältlich für Anwendungen mit niedrigem und hohem Druck



Niedriger Druck



Hochdruck



Was gibt es Neues?

### KOMBINIERTE VORTEILE VON ZWEI 3M TECHNOLOGIEN

Zum ersten Mal haben wir das 3M Präzisionsgeformte Korn mit der Faservliestechnologie unserer Produkte zur Oberflächenvorbereitung kombiniert, um ein schnelles und effektives Reinigen und Finishen von Oberflächen zu ermöglichen, **ohne** dass dabei die Geometrie oder Abmessungen des Werkstücks verändert werden.

Achten Sie auf das Symbol „3M Präzisionsgeformtes Korn“!



## Größere Auswahl an Körnungen und Größen für Ihre Anwendung und Ihr Substrat.

### Präzision ▶



Sehr fein



Fein



Mittel



Grob



Extra grob

Neu

### Präzision Heavy Duty ▶



Mittel 150+



Grob 120+



Extra grob 80+



X-Extra grob 60+



Feineres Finish/weniger aggressiv

Gröberes Finish/aggressiver

Erhältlich in den Größen 19, 25, 38, 50, 76 und 101 mm  
Auf Seite 44 finden Sie weitere Informationen.

Erhältlich in den Größen 115, 125, 150 und 180 mm  
Auf Seite 28 finden Sie weitere Informationen.

Besuchen Sie [3M.de/scotchbrite](http://3M.de/scotchbrite), um mehr zu erfahren.

Was gibt es Neues?

# Starke Leistung, die sich einfach handhaben lässt.



## 3M™ Elektro-Winkelschleifer, 14291, 125 mm, variable Geschwindigkeit

Auf Seite 32 finden Sie eine Übersicht über alle 3M™ Elektro-Winkelschleifer



### Neustartschutz

Für den Neustart bei Stromausfall ist es erforderlich, den Abzug in die Aus-Position zu stellen.



### Rückschlagkontrolle

Schaltet das Werkzeug schnell ab, wenn ein Rückschlag festgestellt wird.



### Fallschutz

Erkennt, wenn das Werkzeug fallen gelassen wird, und schaltet es ab.



### Bremssystem

Bringt das Zubehör zum Stillstand, wenn das Werkzeug ausgeschaltet wird.



## ► Winkelschleiferscheiben

### Welche Schleifscheibe für welchen Job?

	Schruppscheiben	Cut and Grind Schruppscheiben	Trennscheiben	Fächerschleifscheiben	Fiberscheiben
Trennen		●	●		
Kerben		●			
Ausfugen	●	●			
Einebnen von Kehlnähten	●	●			
Anfasen	●	●		●	●
Entfernen von Brennschnittgraten	●	●		●	●
Entfernen von Zunder	●	●		●	●
Entfernen von Schweißnähten	●	●		●	●
Profilierte Bereiche				●	●

● Empfohlene Anwendung    ● Zusätzliche Anwendung

Nicht an Werkzeugen ohne Schutzabdeckung verwenden.

### 3M™ Schrupp- und Trennscheiben – Vergleiche der Produktleistung



Merkmale	Aluminiumoxid	Zirkonkorund	3M™ Silver	3M™ Cubitron™ 3
Haltbarkeit/Standzeit	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Schnittgeschwindigkeit	★	★★	★★★	★★★★★
Gefühl: ruhig	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Schadstofffrei* (bei Edelstahl/Inox)	Variiert	Variiert	Ja	Ja
Mineral	Aluminiumoxid	Zirkonkorund	Mischung aus präzisionsgeformten Keramikpartikeln	Präzisionsgeformtes Keramikpartikel
Schleifmittelkosten pro Aufgabe	\$\$\$	\$\$	\$	\$\$
Gesamtkosten pro Aufgabe (Schleifmittel, Arbeit, Prozesse)	\$\$\$\$	\$\$\$	\$\$	\$

\* Enthält weniger als 0,1 % Fe, S und Cl.

## 3M™ Schrappscheiben

### 3M™ Cubitron™ 3 Schrappscheibe – T27\*

- ▶ Bahnbrechende firmeneigene molekulare Bindungstechnologie
- ▶ Schneidet mit geringerem Druck
- ▶ Speziell entwickelt für den Einsatz auf Edelstahl und Baustahl
- ▶ Kühler Schliff



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>T27</b>			
7100303983	115 x 7 x 22	13.300	10/20
7100303982	125 x 7 x 22	12.250	10/20
7100303981	150 x 7 x 22	10.200	10/20
7100303980	180 x 7 x 22	8500	10/20
7100303979	230 x 7 x 22	6650	10/20
<b>Spezialschleifscheiben zum Ausfugen</b>			
7100312955	125 x 7 x 22	12.250	10/20
7100303963	150 x 7 x 22	10.200	10/20
7100305453	180 x 7 x 22	8500	10/20
7100373501	230 x 7 x 22	6650	10/20

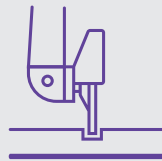
Machen Sie daraus eine erfolgreiche Gewinner-Kombination!

Kombinieren Sie dieses Produkt mit 3M™ Fächerschleifscheibe 769F 60+



#### Sortiment-Erweiterung

Es wurden spezielle Produktlinien eingeführt, bei denen Scheibenkonstruktion und Korntyp für Anwendungen wie das Ausfugen optimiert sind, bei denen die Scheibe auf der Kante eingesetzt wird.



### 3M™ Silver Schrappscheibe – T27\*

- ▶ Entwickelt für schwere Schleifarbeiten sowie zum Anfasen und Schweißnahtabtrag
- ▶ Kann auf einer Vielzahl von Substraten wie Baustahl und Walzzunder verwendet werden
- ▶ Produktionssteigerung aufgrund der außerordentlich hohen Abtragsrate des 3M™ Präzisionsgeformten Kornes



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>T27</b>			
7100141123	100 x 7 x 16	13.300	10/20
7100141083	115 x 7 x 22	13.300	10/20
7100141086	125 x 7 x 22	12.250	10/20
7100141089	150 x 7 x 22	10.200	10/20
7100141096	180 x 7 x 22	8500	10/20
7100141099	230 x 7 x 22	6650	10/20

### 3M™ Cubitron™ II Flexible Schrappscheiben – T27\*

- ▶ Ausgelegt auf das Schleifen und Formen verschiedener metallischer Materialien
- ▶ Das 3M™ Präzisionsgeformte Korn bietet eine hervorragende Abtragsrate und eine höhere Flexibilität
- ▶ Die Kunstharzbindung sorgt für anhaltende Festigkeit und Leistung beim Schleifen



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Max. U/min	Menge/VE
<b>T27</b>			
7100140055	100 x 3 x 16	13.300	200 Stück/Packung
7100140059	115 x 3 x 22	13.300	200 Stück/Packung
7100140056	115 x 3 x 22	13.300	200 Stück/Packung
7100140057	125 x 3 x 22	12.250	200 Stück/Packung
7100140060	125 x 3 x 22	12.250	200 Stück/Packung
7100140058	180 x 4 x 22	8500	100 Stück/Packung

## 3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schrappscheiben

Wenn Sie eine einfache und effektive Möglichkeit suchen, die Produktivität in der Werkstatt zu steigern, sind die neuen 3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schrappscheiben genau das Richtige! Diese vielseitigen gebundenen Schleifscheiben sind so konzipiert, dass sie sowohl als Schrappscheibe als auch als Trennscheibe verwendet werden können – ideal zum Trennen, Schleifen, Ausfugen und mehr.

### 3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schrappscheiben – T27\*

- ▶ Bahnbrechende firmeneigene molekulare Bindungstechnologie
- ▶ Vielseitig einsetzbar – kann sowohl als Schrappscheibe als auch als Trennscheibe verwendet werden
- ▶ Optimierte für den Einsatz auf Baustahl und Edelstahl – zum Schneiden, Ausfugen, Anfasen, Kerben und Einebnen von Kehlnähten
- ▶ Mit Schnellwechselbefestigung erhältlich



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
<b>T27</b>			
7100305445	100 x 3,2 x 16	15.300	10/20
7100305450	100 x 4,2 x 16	15.300	10/20
7100305449	115 x 3,2 x 22	13.300	10/20
7100303975	115 x 4,2 x 22	13.300	10/20
7100305448	125 x 3,2 x 22	12.250	10/20
7100303974	125 x 4,2 x 22	12.250	10/20
7100305148	150 x 3,2 x 22	10.200	10/20
7100303973	150 x 4,2 x 22	10.200	10/20
7100305447	180 x 3,7 x 22	8500	10/20
7100303972	180 x 4,2 x 22	8500	10/20
7100305446	230 x 3,8 x 22	6650	10/20
7100303971	230 x 4,2 x 22	6650	10/20

### 3M™ Cut & Grind Schrappscheiben – T27\*

- ▶ Die vielseitige, starre, verstärkte kunstharzgebundene Scheibe kann sowohl als Schrappscheibe als auch als Trennscheibe verwendet werden
- ▶ Mit 3M Präzisionsgeformtem Korn für einen schnellen Schnitt und eine lange Standzeit des Schleifmittels
- ▶ Bietet eine großartige Kombination aus Preis und Leistung
- ▶ Entwickelt zum Schneiden und Schleifen von Baustahl und Edelstahl



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
<b>T27</b>			
7100214038	115 x 4,2 x 22	13.300	10/20
7100214085	127 x 4,2 x 22	12.250	10/20
7100214087	152 x 4,2 x 22	10.200	10/20
7100214088	180 x 4,2 x 22	8500	10/20
7100214089	230 x 4,2 x 22	6650	10/20

**Wir haben die Zusammensetzung unserer Cut & Grind Schrappscheiben neu formuliert, für:**



#### Sortiment-Erweiterung

Wir haben eine 3,2-mm- und eine 3,8-mm-Option für Anwendungen hinzugefügt, die ein dünneres Trennprofil erfordern. Eine dünnere Scheibe sorgt auch für eine schnellere Trenngeschwindigkeit!



**Leichtgängigkeit**  
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II

**Erstklassige Leistung**

**Verbesserte Benutzerfreundlichkeit:**  
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II

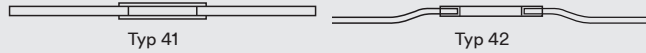


\* Nicht an Werkzeugen ohne Schutzabdeckung verwenden.

## 3M™ Trennscheiben

Langlebige Scheiben mit hoher Abtragsrate für Ihre härtesten Trennarbeiten.  
Verwenden Sie 3M™ Trennschleifer für eine optimale Leistung.

### Auswahlhilfe für 3M™ Trennscheiben



Produkt	Mineraltyp	Typ	Leistungsfähigkeit
3M™ Cubitron™ 3	Präzisionsgeformtes Korn	41	Premium
		42	Premium
3M™ Silver	Mischung aus präzisionsgeformtem Schleifkorn	41	Premium
		42	Premium



### Leistungssteigernde Verpackung

Wenn Trennscheiben ordnungsgemäß vor Luftfeuchtigkeit geschützt werden, kann die Produktlebensdauer um bis zu 66 % verlängert werden.<sup>4</sup>

Alle 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben werden in wiederverschließbaren Beuteln aus recyceltem (>30 % PCR-Gehalt) und/oder chemisch recycelbarem Material geliefert.

### 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben – T41

- Erstklassige Leistung
- 3M Präzisionsgeformtes Korn für einen ultraschnellen, kühlen Schliff und eine lange Leistungsdauer
- Schneidet mit geringerem Druck
- Kühler Schliff
- Speziell entwickelt für den Einsatz auf Edelstahl und Baustahl
- Bahnbrechende firmeneigene molekulare Bindungstechnologie, entwickelt mit scharfen, kantigen Strukturen, die kontinuierlich brechen und scharfe Spitzen bilden



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
7100304123	75 x 1 x 10	60+	21.000	25/50
7100303861	75 x 1 x 6,35	60+	21.000	25/50
7100304124	75 x 1 x 8	60+	21.000	25/50
7100304121	75 x 1 x 9,53	60+	21.000	25/50
7100303830	100 x 2 x 15,88	36+	15.300	25/50
7100304305	115 x 0,8 x 22	80+	13.300	25/50
7100304120	115 x 1 x 22	60+	13.300	25/50
7100304003	115 x 1,6 x 22	36+	13.300	25/50
7100304127	125 x 0,8 x 22	80+	12.250	25/50
7100304306	125 x 1 x 22	60+	12.250	25/50
7100304304	125 x 1,3 x 22	60+	12.250	25/50
7100303829	125 x 1,6 x 22	36+	12.250	25/50
7100304000	125 x 2 x 22	36+	12.250	25/50
7100305353	150 x 1,6 x 22	60+	10.200	25/50
7100304056	150 x 2 x 22	60+	10.200	25/50
7100305230	180 x 1,6 x 22	60+	8.500	25/50
7100303999	180 x 2 x 22	36+	8.500	25/50
7100303998	230 x 2 x 22	36+	6.650	25/50
7100303997	230 x 2,5 x 22	36+	6.650	25/50
7100303832	230 x 3 x 22	36+	6.650	25/50

#### T42

7100303996	115 x 2,5 x 22	36+	13.300	25/50
7100303995	125 x 2,5 x 22	36+	12.250	25/50
7100303831	125 x 3 x 22	36+	12.250	25/50
7100303994	180 x 2,5 x 22	36+	8.500	25/50
7100303993	230 x 2,5 x 22	36+	6.650	25/50

### 3M™ Silver Trennscheibe – T41

- Entwickelt für schnelles Schneiden durch Metallrohre, Röhrchen, flache Bleche und andere Werkstücke
- Die überragende Haltbarkeit verlängert die Lebensdauer der Scheibe und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Produktionssteigerung aufgrund der außerordentlich hohen Abtragsrate des 3M™ Präzisionsgeformten Korns
- Kann auf einer Vielzahl von Substraten verwendet werden, z. B. Baustahl



3M ID	Durchm. x Dicke x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Menge
7100139209	75 x 0,9 x 10	60+	20.000	50 Stück/Packung
7100139207	75 x 0,9 x 6,35	60+	20.000	50 Stück/Packung
7100139211	75 x 1,6 x 9,53	36+	20.000	50 Stück/Packung
7100139213	100 x 0,9 x 6,35	60+	15.300	50 Stück/Packung
7100139217	100 x 1 x 16	60+	15.300	50 Stück/Packung
7100139216	100 x 1 x 9,53	60+	15.300	50 Stück/Packung
7100139218	100 x 1,3 x 16	60+	15.300	50 Stück/Packung
7100139219	105 x 1 x 10	60+	14.500	50 Stück/Packung
7100139223	105 x 1,3 x 9,53	60+	14.500	500 Stück/Packung
7100139227	115 x 1 x 22	60+	13.300	50 Stück/Packung
7100139229	115 x 1,6 x 22	36+	13.300	50 Stück/Packung
7100139232	125 x 1 x 22	60+	12.000	50 Stück/Packung
7100139234	125 x 1,6 x 22	36+	12.000	50 Stück/Packung
7100139238	125 x 2 x 22	36+	12.000	50 Stück/Packung
7100139235	150 x 1,6 x 22	36+	10.200	50 Stück/Packung
7100139240	180 x 2 x 22	36+	8.500	50 Stück/Packung
7100141045	180 x 3 x 22	36+	8.500	50 Stück/Packung
7100141075	230 x 3 x 22	36+	6.650	50 Stück/Packung
7100141068	230 x 2 x 22	36+	13.300	50 Stück/Packung

#### T42

7100141056	115 x 2,5 x 22	36+	13.300	50 Stück/Packung
7100141069	125 x 2,5 x 22	36+	12.000	50 Stück/Packung
7100141067	180 x 2,5 x 22	36+	8.500	50 Stück/Packung
7100141070	230 x 2,5 x 22	36+	6.650	50 Stück/Packung

Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!

Kombinieren Sie dieses Produkt mit der Scotch-Brite™ Deburr and Finish PRO Kompaktscheibe – T27



Winning Combinations



Details für sichere Anwendungen mit Trennscheiben finden Sie in Norm EN 12413. **Verwenden Sie immer geeignete Schutzhauben.** Siehe EN 12413:2019-12 für Anforderungen an Schutzvorrichtungen.

## Nachhaltigkeit ist bei 3M Schleifmitteln wichtig.

Wenn Sie Produkte der SEAM-Wertschöpfungskette einkaufen, tragen Sie dazu bei, eine nachhaltige Zukunft für unsere Industrie, die Menschen und den Planeten zu schaffen.

3M ist Gründungsmitglied des SEAM-Programms für Schleifmittelhersteller und orientiert sich an den weltweit höchsten Standards für Qualität, Sicherheit und Leistung in einer nachhaltigen Umwelt. Wir verpflichten uns zu Transparenz, Verantwortlichkeit, Innovation und Fortschritt.

Durch den Kauf von Produkten aus der SEAM-Wertschöpfungskette können Kunden zum Aufbau einer nachhaltigen Zukunft beitragen.



Mehr Informationen unter [www.seam.earth](http://www.seam.earth)



## 3M™ Faserscheiben

Wählen Sie mit dem vollständigen Angebot an 3M™ Faserscheiben das Leistungsniveau, das Ihren Anforderungen entspricht. Erzielen Sie eine tolle Leistung zu einem attraktiven Preis mit der 3M™ Faserscheibe 782C. Oder setzen Sie neue Maßstäbe für Produktivität mit der 3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1182C. Alle Faserscheiben von 3M sind in verschiedenen Größen erhältlich.

Branchen: ▶ Metallverarbeitung ▶ Maschinenbau ▶ Werften

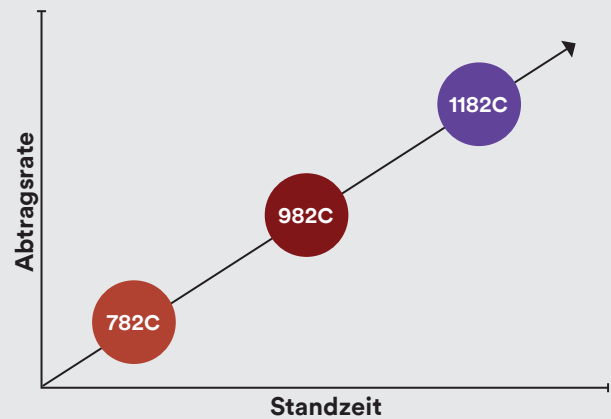


### Auswahlhilfe für Baustahl

Für schnelles Schneiden beim Schleifen und Verblenden von Baustahl.

Produkt	Mineraltyp	Leistungsfähigkeit
3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1182C	Präzisionsgeformtes Korn	Optimal
3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 982C	Präzisionsgeformtes Korn	Besser
3M™ Faserscheibe 782C	Präzisionsgeformtes Korn	Gut

Zusätzliche Produkte finden Sie im digitalen Katalog.

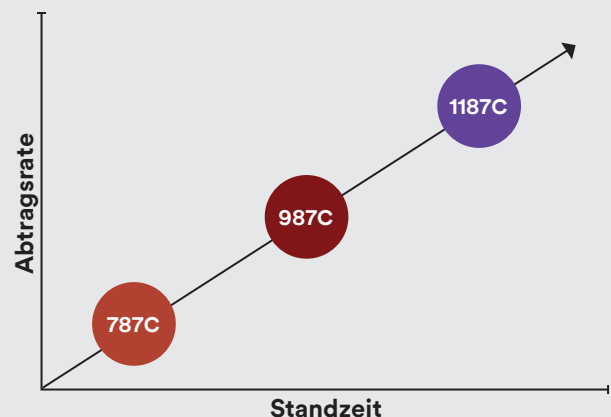


### Auswahlhilfe für Edelstahl oder Aluminium

Für schnelles Schneiden beim Schleifen und Verblenden von Edelstahl oder Aluminium.

Produkt	Mineraltyp	Leistungsfähigkeit
3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1187C	Präzisionsgeformtes Korn	Optimal
3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 987C	Präzisionsgeformtes Korn	Besser
3M™ Faserscheibe 787C	Präzisionsgeformtes Korn	Gut

Zusätzliche Produkte finden Sie im digitalen Katalog.



## 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben



### 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C – geschlitzt

- Das überarbeitete Präzisionsgeformte Korn von 3M, jetzt unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten, bahnbrechenden Kornform mit abgerundeten Seiten, trägt zur Produktivitätssteigerung bei und senkt die Schleifgesamtkosten
- Unglaublich schnelle Abtragsrate, die hilft, den Durchsatz zu erhöhen, die Produktivität zu maximieren und höhere Margen zu erzielen
- Entwickelt, um mit weniger Druck zu schneiden
- Erstklassige Leistung bei der Schweißnahtvorbereitung und -entfernung auf Baustahlanwendungen

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
7100309905	100 x 16	36+	15.300	25/100
7100349563	100 x 16	60+	15.300	25/100
7100349570	100 x 16	80+	15.300	25/100
7100308530	115 x 22	36+	13.300	25/100
7100349583	115 x 22	60+	13.300	25/100
7100349564	115 x 22	80+	13.300	25/100
7100308531	125 x 22	36+	12.250	25/100
7100349498	125 x 22	60+	12.250	25/100
7100349571	125 x 22	80+	12.250	25/100
7100309790	150 x 22	36+	10.200	25/100
7100349676	150 x 22	60+	10.200	25/100
7100348572	150 x 22	80+	10.200	25/100
7100309794	180 x 22	36+	8500	25/100
7100349667	180 x 22	60+	8500	25/100
7100349585	180 x 22	80+	8500	25/100

\* 60+ und 80+ sind neue Körnungen.



### 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1187C – mit Schlitz

- Das überarbeitete Präzisionsgeformte Korn von 3M, jetzt unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten, bahnbrechenden Kornform mit abgerundeten Seiten, trägt zur Produktivitätssteigerung bei und senkt die Schleifgesamtkosten
- Alterungsbeständig und schneller schneidend, was die Produktivität erhöht
- Vorrang für das Wohlbefinden und die Motivation am Arbeitsplatz mit geringerem Druck auf das Werkzeug
- Erstklassig zur Schweißnahtvorbereitung und -entfernung bei hitzeempfindlichen Legierungen wie Edelstahl

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
7100309798	100 x 16	36+	15.300	25/100
7100349572	100 x 16	60+	15.300	25/100
7100349573	100 x 16	80+	15.300	25/100
7100309789	115 x 22	36+	13.300	25/100
7100349586	115 x 22	60+	13.300	25/100
7100349587	115 x 22	80+	13.300	25/100
7100310794	125 x 22	36+	12.250	25/100
7100349581	125 x 22	60+	12.250	25/100
7100349590	125 x 22	80+	12.250	25/100
7100309787	150 x 22	36+	10.200	25/100
7100358917	150 x 22	60+	10.200	25/100
7100349672	150 x 22	80+	10.200	25/100
7100309795	180 x 22	36+	8500	25/100
7100349679	180 x 22	60+	8500	25/100
7100349663	180 x 22	80+	8500	25/100

#### Expertentipps:

Kombinieren Sie es mit 3M™ Stützellern für Fiberscheiben und 3M™ Elektro-Winkelschleifern, um die Leistung der 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben 1182C und 1187C zu optimieren, einschließlich Standzeit des Schleifmittels, Abtragsrate und Konsistenz.

### Erhalten Sie den Vorteil eines Komplettsystems.



3M™ Elektro-Winkelschleifer  
Siehe Seite 32

Roter Hochleistungs-Stützteller  
Siehe Seite 33

Bewahren Sie die Scheiben in dem geschlossenen, wiederverschließbaren Folienbeutel auf, um die Form und Qualität der Scheiben zu erhalten, wenn sie nicht benutzt werden.

#### Machen Sie daraus eine erfolgreiche Kombination!

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Scotch-Brite™ Präzisions-Vliescheiben (Extra grob) für einen optimierten zweistufigen Prozess zum schnellen Schleifen und Finishen.



Winning Combinations

Sie finden die Produktinformationen auf S. 44



Scannen Sie diesen QR-Code, um mehr zu erfahren.

## 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben

### 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C – geschlitzt

- 3M Präzisionsgeformtes Korn, konstruiert mit ultrascharfen, schnell schneidenden Spitzen, die gleichmäßig verschleifen, kühl laufen und den Mineralabbruch optimieren, um die Leistungsdauer zu maximieren
- Zur Schweißnahtvorbereitung und -entfernung bei Baustahlanwendungen



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7000028192	115 x 22	36+	13.300	25/100
7000028194	115 x 22	60+	13.300	25/100
7000028196	115 x 22	80+	13.300	25/100
7000028191	125 x 22	36+	12.000	25/100
7100142581	125 x 22	36+	12.000	25/100
7000028195	125 x 22	60+	12.000	25/100
7000028197	125 x 22	80+	12.000	25/100
7000045230	150 x 22	36+	10.000	25/100
7000045234	150 x 22	60+	10.200	25/100
7000000393	180 x 22	36+	8500	25/100
7000028201	180 x 22	36+	8500	25/100
7000028203	180 x 22	60+	8500	25/100
7000028204	180 x 22	80+	8500	25/100
7000144562	230 x 22	36+	6600	25/100
<b>Rundes Mittelloch</b>				
7000000402	100 x 16	60+	15.200	25/100
7000000403	100 x 16	60+	15.000	25/100
7000000404	100 x 16	80+	15.000	25/100
7000148153	115 x 22	36+	13.300	25/100
7000000392	125 x 22	36+	12.000	25/100
7000028198	180 x 22	60+	8500	25/100
7000045132	230 x 22	36+	6600	25/100

### 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C – geschlitzt

- 3M Präzisionsgeformtes Korn, konstruiert mit ultrascharfen, schnell schneidenden Spitzen, die gleichmäßig verschleifen, kühl laufen und den Mineralabbruch optimieren, um die Leistungsdauer zu maximieren
- Zur Schweißnahtvorbereitung und -entfernung bei hitzeempfindlichen Legierungen wie Edelstahl



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7000045159	115 x 22	36+	13.200	25/100
7000045160	115 x 22	60+	13.200	25/100
7000045161	115 x 22	80+	13.200	25/100
7000028193	125 x 22	36+	12.000	25/100
7000028199	125 x 22	60+	12.000	25/100
7000028200	125 x 22	80+	12.000	25/100
7000045188	180 x 22	36+	8500	25/100
7000045186	180 x 22	60+	8500	25/100
7000045187	180 x 22	80+	8500	25/100
<b>Rundes Mittelloch</b>				
7000000405	100 x 16	36+	15.000	25/100
7000000406	100 x 16	60+	15.200	25/100
7000000407	100 x 16	80+	15.200	25/100

#### Expertentipp:

#### Verblenden von Schweißnähten bei Baustahl zur Vorbereitung von Lackierarbeiten

- Schritt 1** Fiberscheibe 982C Körnung 36+
- Schritt 2** Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesseiben Heavy Duty auf schwarzem geripptem Teller
- Schritt 3** Lack auftragen
- Ergebnisse** Steigern Sie die Produktivität; senken Sie die Schleifmittelkosten

## 3M™ Fiberscheiben

### 3M™ Fiberscheibe 782C mit Schlitz für Baustahl

- Ideale Wahl für Baustahl
- Bieten einen schnelleren Schnitt und längere Leistungsdauer als Zirkonkorund (AZ)- und herkömmliche Keramikschleifmittel
- Diese Scheiben erfordern zudem weniger Schleifdruck, was die Handhabung erleichtert



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Menge/VE
7100099264	100 x 16	36+	15.300	25/100
7100099249	100 x 16	60+	15.300	25/100
7100099092	100 x 16	80+	15.300	25/100
7100099576	125 x 22	36+	12.000	25/100
7100099094	125 x 22	60+	12.000	25/100
7100099095	125 x 22	80+	12.000	25/100
7100099284	180 x 22	36+	8500	25/100
7100099091	180 x 22	60+	8500	25/100
7100099237	180 x 22	80+	8500	25/100
<b>Rundes Mittelloch</b>				
7100099545	115 x 22	36+	13.300	25/100
7100099250	115 x 22	60+	13.300	25/100
7100099093	115 x 22	80+	13.300	25/100

### 3M™ Fiberscheibe 787C mit Schlitz für Edelstahl und NE-Metalle

- Optimiert für Edelstahl und NE-Metalle wie Aluminium und Titan
- Schneidet kühler, schneller und hält länger als herkömmliche Keramikscheiben bei Anwendungen wie Schweißnahtentfernung, Anfasen und mehr
- Wichtigste Produkteigenschaften:
  - Hergestellt mit 3M Präzisionsgeformtem Korn, für herausragende Geschwindigkeit und lange Lebensdauer
  - Ideal zum Schleifen, zur Schweißnahtentfernung und zum Anfasen
  - Schneidet kühler, schneller und länger als Zirkonkorund(AZ)- und herkömmliche Keramikschleifmittel



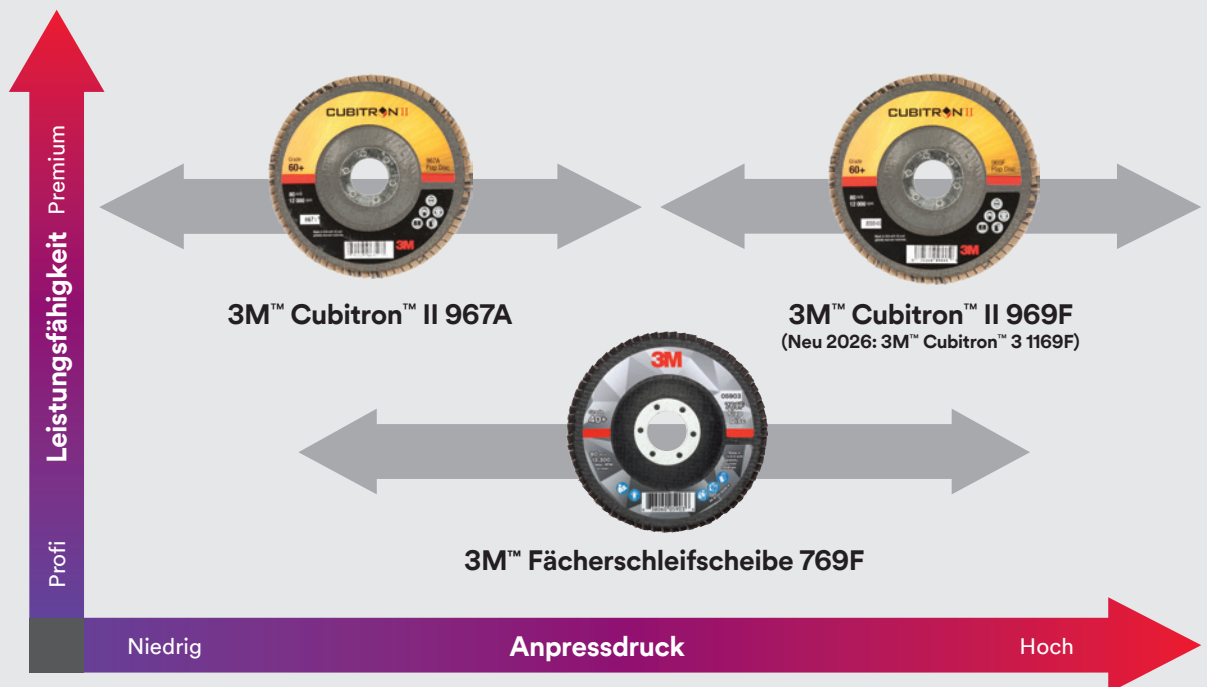
3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7100099238	100 x 16	36+	15.300	25/100
7100099258	100 x 16	60+	15.300	25/100
7100099252	100 x 16	80+	15.300	25/100
7100099241	100 x 16	120+	15.300	25/100
7100099787	115 x 22	36+	13.300	25/100
7100099788	125 x 22	36+	12.000	25/100
7100099245	125 x 22	60+	12.000	25/100
7100099256	125 x 22	80+	12.000	25/100
7100099546	125 x 22	120+	12.000	25/100
7100099257	180 x 22	36+	8500	25/100
7100099247	180 x 22	60+	8500	25/100
7100099240	180 x 22	80+	8500	25/100
7100099243	180 x 22	120+	8500	25/100
<b>Rundes Mittelloch</b>				
7100099260	115 x 22	60+	13.300	25/100
7100099254	115 x 22	80+	13.300	25/100
7100099791	115 x 22	120+	13.300	25/100

# 3M™ Fächerschleifscheiben

3M™ Fächerschleifscheiben bieten ein unschlagbares System zum Schleifen und Verblenden in einem einzigen Schritt. Die Konstruktion nutzt sich ab und legt frisches Mineral frei, was die Standzeit der Scheiben verlängert und konsistente Abtragsraten gewährleistet. Ideal zum Schleifen von Schweißnähten, Verblenden, Entgraten, Entfernen von Rost, zur Oberflächenvorbereitung und zum Kantenschleifen auf allen Metallarten. Erhältlich in konischer oder flacher Ausführung.

Auswahlhilfe für 3M™ Fächerschleifscheiben							
Produkt	Mineraltyp	Art des Trägermaterials	Leistungsfähigkeit	Flach	Konisch	Flach	Konisch
3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F <small>(Neu in 2026: 3M™ Cubitron™ 3 Fächerschleifscheibe 1169F)</small>	Präzisionsgeformtes Korn	Polyester	<b>Optimal</b>	•	•	•	•
3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A	Präzisionsgeformtes Korn	Gewebe	<b>Optimal</b>	•	•	•	•
3M™ Fächerschleifscheibe 769F	Präzisionsgeformtes Korn	Polyester	<b>Besser</b>	•	•	•	•
3M™ Fächerschleifscheibe 577F	Zirkonkorund	Polyestergewebe	<b>Gut</b>	•	•	•	•
3M™ Fächerschleifscheibe 566A	Zirkonkorund	Polyester-Baumwolle	<b>Gut</b>	•	•	•	•

## Leistungsfähigkeit unter Druck: Welche Schleifscheibe für welchen Job?



**Mittelschwere Arbeiten**

- Entfernen von Schweißnähten
- Entfernen von Zunder
- Oxidschichtentfernung
- Oberflächenvorbereitung
- Überblenden
- Leichte Reinigungsaufgaben

**Hochbelastbar**

- Anfasen
- Entgraten
- Entfernen grober Schweißnähte

**Hinweis:** Alle Fächerscheiben müssen mit Schutzhauben betrieben werden.

## 3M™ Fächerschleifscheiben

### 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben 969F

- Mit ihrer robusten Polyester-Unterlage halten sie den härtesten Anwendungen stand: Schleifen, Entgraten und Anfasen
- Die Lamellenkonstruktion enthält mehr Schleifmaterial und hat dadurch eine längere Lebensdauer
- Für Anwendungen mit mittelschwerer Belastung empfehlen wir 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A



Flach



Konisch

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Konisch</b>				
7100105847	115 x 22	40+	13.200	10/100
7100105848	115 x 22	60+	13.200	10/100
7100105849	115 x 22	80+	13.200	10/100
7100105850	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100105851	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100105852	125 x 22	80+	12.000	10/100
7100105853	150 x 22	40+	10.200	10/100
7100105854	150 x 22	60+	10.200	10/100
7100105855	150 x 22	80+	10.200	10/100
<b>Flach</b>				
7100105859	115 x 22	40+	13.200	10/100
7100105860	115 x 22	60+	13.200	10/100
7100105861	115 x 22	80+	13.200	10/100
7100105862	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100105863	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100105864	125 x 22	80+	12.000	10/100

### 3M™ Cubitron™ 3 Fächerschleifscheiben 1169F Neu

- Mit dem überarbeiteten 3M präzisionsgeformten Korn mit abgerundeten Seiten das einen längeren und höheren Abtrag ermöglicht als herkömmliches Schleifkorn
- Ideal für die Verwendung mit Baustahl, Edelstahl und anderen hitzeempfindlichen Legierungen



Flach



Konisch

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Konisch</b>				
7100379743	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100379654	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100379232	125 x 22	80+	12.000	10/100
<b>Flach</b>				
7100379332	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100379508	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100379211	125 x 22	80+	12.000	10/100

### 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben 967A

- Mit dem 3M Präzisionsgeformten Schleifkorn
- Schleifen und Verblenden in einem Schritt
- Flexibel, um Kurven und Konturen zu folgen
- Die Unterlage aus Mischgewebe verschleißt gleichmäßig unter Freisetzung von frischem Schleifmittel. Dies ermöglicht schnelles Schneiden, das auch Fehler verzeiht



Flach



Konisch

3M ID	Durchm. x AH (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>Konisch</b>				
7000104359	115 x 22	40+	13.200	10/100
7000104360	115 x 22	60+	13.200	10/100
7000104361	115 x 22	80+	13.200	10/100
7100011310	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100011144	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100011569	125 x 22	80+	12.000	10/100
7100026189	150 x 22	60+	10.200	10/100
7100025343	150 x 22	80+	10.200	10/100
7100026188	150 x 22	40+	10.200	10/100
7000104365	180 x 22	40+	8500	10/100
7000104366	180 x 22	60+	8500	10/100
7000104367	180 x 22	80+	8500	10/100
<b>Flach</b>				
7000104371	115 x 22	40+	13.200	10/100
7000104372	115 x 22	60+	13.200	10/100
7000104373	115 x 22	80+	13.200	10/100
7000104374	125 x 22	40+	12.000	10/100
7000104375	125 x 22	60+	12.000	10/100
7000104376	125 x 22	80+	12.000	10/100
7000104377	180 x 22	40+	8500	10/100
7000104378	180 x 22	60+	8500	10/100
7000104379	180 x 22	80+	8500	10/100

\*Weitere Abmessungen in 115/150/180mm erhältlich

#### EXPERTENTIPP:

Fächerscheiben erzeugen typischerweise ein Finish, das eine Körnung feiner als bei der gleichen Fiberscheibenklasse ist.

**Hinweis:** Alle Fächerscheiben müssen mit Schutzhauben betrieben werden.

## 3M™ Fächerschleifscheiben

### 3M™ Fächerschleifscheiben 769F

- Schnelle konsistente Abtragsrate und lange Standzeit
- Ideal für eine Vielzahl von mittleren und schweren Anwendungen
- Angenehmes Gefühl für mehr Anwenderkomfort und eine einfachere Handhabung
- Langlebige Polyester-Unterlage
- Jetzt erhältlich mit neuer leichter und robuster Schnellwechsel-Kunststoffnabe



3M ID	Durchm. x AH (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Konisch</b>				
7100196818	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100196816	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100196789	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100196539	115 x 22	120+	13.300	10/100
7100196812	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100196797	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100196791	125 x 22	80+	12.000	10/100
7100196815	125 x 22	120+	12.000	10/100
7100239219	150 x 22	40+	10.200	5/20
7100239223	150 x 22	60+	10.200	5/20
7100240279	150 x 22	80+	10.200	5/20
7100239224	150 x 22	120+	10.200	5/20
7100197061	180 x 22	40+	8600	5/20
7100196798	180 x 22	60+	8600	5/20
7100196794	180 x 22	80+	8600	5/20
7100196793	180 x 22	120+	8600	5/20
<b>Flach</b>				
7100196540	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100196817	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100196820	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100196819	115 x 22	120+	13.300	10/100
7100196813	125 x 22	40+	12.000	10/100
7100196799	125 x 22	60+	12.000	10/100
7100196790	125 x 22	80+	12.000	10/100
7100196821	125 x 22	120+	12.000	10/100
7100196538	180 x 22	40+	8600	5/20
7100196800	180 x 22	60+	8600	5/20
7100197431	180 x 22	80+	8600	5/20
7100196792	180 x 22	120+	8600	5/20

**Über die Standzeit.**  
Standzeit und Abtrag einer Fächerscheibe sind abhängig davon, wie schnell sich das Trägermaterial abnutzt und dadurch neues Schleifkorn freigesetzt wird. Wenn es zu schnell abnutzt, kann dies die Standzeit der Scheibe signifikant verkürzen. Aber wenn es nicht schnell genug abnutzt, könnte die Scheibe überhaupt aufhören zu schneiden. Das Trägermaterial der 3M™ Fächerscheibe 769F ist auf den Einsatz abgestimmt, um eine Vielzahl von Anwendungen abdecken zu können und ebenso einen konstanten Abtrag zu gewährleisten. In Kombination mit der Leistung des 3M Präzisionsgeformten Kornes verhilft das Trägermaterial der 3M™ Fächerscheibe 769F zu einer überlegenen Performance – zu einem attraktiven Preis!

### Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesstufen (Extra grob) für einen optimierten zweistufigen Prozess zum schnellen Schleifen und Finishen.



Winning Combinations



Sie finden die Produktinformationen auf S. 30



### Expertentipp:

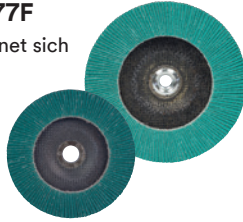
Wählen Sie für eine noch bessere Abtragsrate und eine noch längere Standzeit die 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben 967A und 969F oder 1169F.

**Hinweis:** Alle Fächerscheiben müssen mit Schutzhauben betrieben werden.

## 3M™ Fächerschleifscheiben

### 3M™ Fächerschleifscheiben 577F

- Das vielseitige Zirkonkorndkorn eignet sich für eine Vielzahl von Metallen und Anwendungen
- Langlebige YF-Gewebeunterlage aus Polyester, ausgelegt für lange Lebensdauer bei besonders anspruchsvollen Schleifarbeiten
- Schwere polyester-gestützte Lamellen bieten eine längere Lebensdauer bei Hochdruckanwendungen wie Scharfkantbearbeitung und Anfasen



3M ID	Durchm. x AH (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
<b>Konisch</b>				
7000104325	115 x 22	P40	13.000	10/100
7000104327	115 x 22	P60	13.000	10/100
7000104329	115 x 22	P80	13.000	10/100
7000038224	125 x 22	P40	12.000	10/100
7000038225	125 x 22	P60	12.000	10/100
7000038226	125 x 22	P80	12.000	10/100
<b>Flach</b>				
7000104324	115 x 22	P40	13.000	10/100
7000104326	115 x 22	P60	13.200	10/100
7000104328	115 x 22	P80	13.000	10/100
7000104330	125 x 22	P40	12.000	10/100
7000104331	125 x 22	P60	12.000	10/100
7000104332	125 x 22	P80	12.000	10/100

### 3M™ Fächerschleifscheiben 566A

- Zirkonkornd schärft sich selbst und bietet eine längere Leistungsdauer sowie eine höhere Schnittleistung als Aluminiumoxid, wodurch Ersatzkosten reduziert werden
- Die starke Y-Unterlage aus Mischgewebe bietet Flexibilität
- Geeignet für Scharfkantbearbeitung und Flachsleifen



3M ID	Durchm. x AH (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/ Verpackungseinheit
<b>Konisch</b>				
7000104473	100 x 22	P40	13.000	10/100
7000104458	115 x 22	P40	13.000	10/100
7000104461	115 x 22	P60	13.000	10/100
7000104465	115 x 22	P80	13.000	10/100
7000104472	115 x 22	P120	13.000	10/100
7000104457	125 x 22	P40	12.000	10/100
7000104459	125 x 22	P60	12.000	10/100
7000104464	125 x 22	P80	12.000	10/100
7000104469	125 x 22	P120	12.000	10/100
7000104471	180 x 22	P40	8600	10/100
7000104479	180 x 22	P60	8600	10/100
7000104478	180 x 22	P80	8600	10/100
<b>Flach</b>				
7000104475	100	P60	13.000	10/100
7000104460	115 x 22	P40	13.000	10/100
7000104462	115 x 22	P60	13.000	10/100
7000104468	115 x 22	P80	13.000	10/100
7000104470	115 x 22	P120	13.000	10/100
7000104466	125 x 22	P60	12.000	10/100
7000104467	125 x 22	P80	12.000	10/100
7000104474	125 x 22	P120	12.000	10/100
7000104482	180 x 22	P60	8600	10/100

**Hinweis:** Alle Fächerscheiben müssen mit Schutzhauben betrieben werden.

# Scotch-Brite™ Schleifscheiben: Grobreinigungsscheiben

## Wählen Sie Ihre Abtragsart.

XT PRO	BEIDE	XT PRO EXTRA CUT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfernung von Rost, Lack und leichtem Walzzunder</li> <li>- Bewahrt die Form des Werkstücks</li> <li>- Geringe Funkenbildung</li> <li>- Ideal zur Oberflächenvorbereitung</li> <li>- Aus Siliciumcarbidmineral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schnelle Lackentfernung und Oberflächenvorbereitung</li> <li>- Weniger Ausreißen – längere Standzeit</li> <li>- Sehr anpassungsfähig</li> <li>- Hohe Drehzahl</li> <li>- Schnellwechsel, Rotationsgewinde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistungsstarke Entfernung von Rost/Rostflecken, ohne Kerben zu hinterlassen</li> <li>- Entfernung von dicken Lackierungen und Beschichtungen</li> <li>- Feinbearbeitung vorgeschliffener Schweißnähte und Entfernung von Anlaufarben</li> <li>- Legt schnell das blanke Metall frei</li> <li>- Ideal zur Klebevorbereitung</li> <li>- Aus Aluminiumoxid-Mineral</li> </ul>

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT Pro

- Entfernt schnell Rost, Lack, Walzzunder und Beschichtungen von Metall
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Das Siliciumcarbid-Schleifmineral schneidet aggressiv und erarbeitet eine hohe Oberflächengüte



### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT Pro Extra

- Entfernt schnell starken Rost, dicke Lackschichten und Korrosion und reinigt Schweißnähte
- Starker Abtrag von Deckschichten und Vorbereitung des darunterliegenden blanken Metalls durch Aluminiumoxid-Mineral
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>XO-DC (Scheiben mit Mittelloch)</b>				
7100176374	100 x 13	S Extra grob	6000	10/30
7100176347	150 x 13	S Extra grob	6000	10/20
7100176348	200 x 13	S Extra grob	-	-
<b>XO-DB (Fiberunterlage)</b>				
7100192333	115 x 22	S Extra grob	10.000	10 Stück/Packung
7100192334	180 x 22	S Extra grob	6500	10 Stück/Packung
<b>XO-RD (Starre Scheibe)</b>				
7100192330	115 x 22	S Extra grob	13.000	10 Stück/Packung
7100192331	125 x 22	S Extra grob	12.250	10 Stück/Packung
7100192335	125 x M14	S Extra grob	12.250	10 Stück/Packung
7100192332	180 x 22	S Extra grob	8500	10 Stück/Packung

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>XC-DC</b>				
7100175138	100 x 13	A Extra grob	8000	10/30
7100175139	150 x 13	A Extra grob	6000	10/20
7100191877	150 x 22	A Extra grob	6000	10 Stück/Packung
7100175140	200 x 13	A Extra grob	-	12 Stück/Packung
<b>XC-ZS</b>				
7100192735	75 x 13 x 6	A Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192737	100 x 13 x 6	A Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192738	150 x 13 x 8	A Extra grob	6000	6 Stück/Packung
<b>XC-ZR</b>				
7100192712	100 x 13 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192733	125 x 13 x 6	S Extra grob	7000	8 Stück/Packung
7100192734	150 x 13 x 6	S Extra grob	6000	6 Stück/Packung
<b>XC-DB (Fiberunterlage)</b>				
7100192339	115 x 22	A Extra grob	10.000	10 Stück/Packung
7100192340	180 x 22	A Extra grob	6500	10 Stück/Packung
<b>XB-ZS</b>				
7100192736	75 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192739	100 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung

## Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!

Verwenden Sie dies nach der 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C +



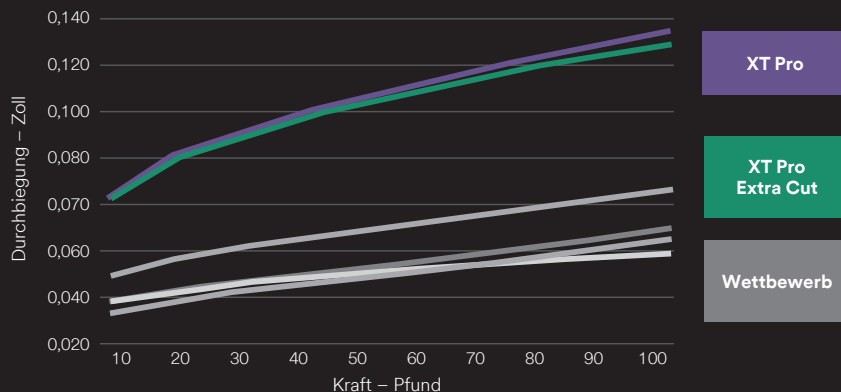
Winning Combinations



### Test der Anpassungsfähigkeit

Ein besserer Kontakt für einen schnelleren Abtrag

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT Pro und XT Pro Extra Cut weisen konsistent eine höhere Anpassungsfähigkeit auf.



# Scotch-Brite™ Schleifscheiben



Scotch-Brite™ macht schwierige Jobs einfacher. Mit diesen Vliesschleifscheiben erzielen Sie ohne Zusetzen in weniger Schritten ein einheitliches Finish, ohne den Grundwerkstoff zu beschädigen.

## Scotch-Brite™ Vliesscheiben

### Welche Schleifscheibe für welchen Job?

Scotch-Brite™ Vliesscheiben eignen sich als erster Schritt beim Reinigen, Verblenden, Entgraten und Finishen, ohne das Werkstück zu unterschleifen. Das langlebige offene Vlies ist so ausgelegt, dass es nicht zusetzt – das sorgt für eine hohe Abtragsrate, ein konsistentes Finish und eine längere Standzeit.



Scotch-Brite™ Vliesscheiben	Körnungen	Anpassungsfähig					Langlebig			Substrate	Mineral
		Polieren	Reinigen	Abrunden	Finishen	Feinschleifen	Verblenden	Entgraten und Kantenbruch	Leichtes Abschleifen		
<b>Präzision</b> Universal: Niedriger Druck 	VFN    CRS FIN    XCRS MED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Kann je nach Körnung variieren *Edelstahl Aluminium Baustahl Titan Nickellegerungen * CRS/ XCRS	 3M Präzisionsgeformtes Korn
<b>SC</b> Universal: Niedriger Druck 	SFN    MED VFN    CRS	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Edelstahl Aluminium Baustahl Titan Nickellegerung	 Aluminiumoxid/ Siliciumcarbid
<b>HD-Präzision</b> Heavy Duty: Hochdruck Neu 	MED    XCRS CRS    XXCRS					✓	✓	✓	✓	Aluminium Baustahl Edelstahl Kupfer Nickellegerung	 3M Präzisionsgeformtes Korn

Scotch-Brite™ Vliesscheiben SE sind auch für Anwendungen mit hoher Belastung/hohem Druck erhältlich.



# Scotch-Brite™ Schleifscheiben: Heavy Duty/Hoher Druck

## Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty (HD-DH)



- Erhältlich in MED (150+), CRS (120+), XCRS (80+), XXCRS (60+)
- Verfügt über das 3M Präzisionsgeformte Korn (PSG) für einen schnellen Abtrag und eine lange Standzeit
- Für anspruchsvolle Anwendungen
- Kantenbeständigkeit und Stabilität bei Kantenverschleiß
- Hochdruckanwendungen: Leichtes Abschleifen, Entgraten, Kantenbrechen, Verblenden und Feinschleifen



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration</b>				
7100358857	102 x NH	X-Extra grob	13.000	25/100
7100358883	102 x NH	Extra grob	13.000	25/100
7100358858	102 x NH	Grob	13.000	25/100
7100358156	102 x NH	Mittel	13.000	25/100
7100358902	114,3 x NH	X-Extra grob	13.000	1/50
7100358872	114,3 x NH	Extra grob	13.000	1/50
7100358903	114,3 x NH	Grob	13.000	1/50
7100358157	114,3 x NH	Mittel	13.000	1/50
7100358905	127 x NH	X-Extra grob	10.000	1/50
7100358924	127 x NH	Extra grob	10.000	1/50
7100358904	127 x NH	Grob	10.000	1/50
7100358923	127 x NH	Mittel	10.000	1/50
7100358871	152 x NH	X-Extra grob	10.000	1/50
7100358926	152 x NH	Extra grob	10.000	1/50
7100358906	152 x NH	Grob	10.000	1/50
7100358925	152 x NH	Mittel	10.000	1/50
7100358854	180 x NH	X-Extra grob	8600	1/25
7100358890	180 x NH	Extra grob	8600	1/25
7100358898	180 x NH	Grob	8600	1/25
7100358859	180 x NH	Mittel	8600	1/25
<b>Innenloch</b>				
7100358887	102 x 16	X-Extra grob	15.000	100 Stück/Packung
7100358861	102 x 16	Extra grob	15.000	100 Stück/Packung
7100358855	102 x 16	Grob	15.000	100 Stück/Packung
7100358860	102 x 16	Mittel	15.000	100 Stück/Packung
7100359467	114,3 x 22	X-Extra grob	13.300	1/50
7100359465	114,3 x 22	Extra grob	13.300	1/50
7100358856	114,3 x 22	Grob	13.300	1/50
7100358896	114,3 x 22	Mittel	13.300	1/50
7100359469	127 x 22	X-Extra grob	12.000	1/50
7100359474	127 x 22	Extra grob	12.000	1/50
7100359468	127 x 22	Grob	12.000	1/50
7100359473	127 x 22	Mittel	12.000	1/50
7100359475	180 x 22	X-Extra grob	8600	1/25
7100358899	180 x 22	Extra grob	8600	1/25
7100358886	180 x 22	Grob	8600	1/25
7100358893	180 x 22	Mittel	8600	1/25

## Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheibe (PN-DH): Klettthftung

- Setzt einen neuen Standard in der Oberflächenbearbeitung
- Setzt einen neuen Leistungsstandard mit 3M™ Präzisionskorntechnologie
- Anpassungsfähige Scheibe zur Vorbereitung von Oberflächen ohne Ausfugen, Unterschleifen oder Beschädigung des Werkstücks
- Geeignet für Aluminium und Weichmetalle, Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Verbundwerkstoffe, Kunststoffe und mehr



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration</b>				
7100274671	100 x NH	A Sehr fein	15.000	25/100
7100274670	100 x NH	A Fein	15.000	25/100
7100274669	100 x NH	Mittel+	15.000	25/100
7100274705	100 x NH	Grob+	15.000	25/100
7100274706	100 x NH	Extra grob+	15.000	25/100
7100274224	115 x NH	A Sehr fein	13.300	25/100
7100274222	115 x NH	A Fein	13.300	25/100
7100274223	115 x NH	Mittel+	13.300	25/100
7100274273	115 x NH	Grob+	13.300	25/100
7100274270	115 x NH	Extra grob+	13.300	25/100
7100274277	125 x NH	A Sehr fein	12.000	25/100
7100274274	125 x NH	A Fein	12.000	25/100
7100274271	125 x NH	Mittel+	12.000	25/100
7100274275	125 x NH	Grob+	12.000	25/100
7100274272	125 x NH	Extra grob+	12.000	25/100
7100274663	150 x NH	A Fein	10.000	25/100
7100274704	150 x NH	A Sehr fein	10.000	25/100
7100274662	150 x NH	Mittel+	10.000	25/100
7100274660	150 x NH	Grob+	10.000	25/100
7100274661	150 x NH	Extra grob+	9000	25/100
7100275253	180 x NH	A Sehr fein	8600	25/100
7100275255	180 x NH	A Fein	8600	25/100
7100275258	180 x NH	Mittel+	8600	25/100
7100275259	180 x NH	Grob+	8600	25/100
7100275256	180 x NH	Extra grob+	8600	25/100
<b>Innenloch</b>				
7100275838	100 x 16	A Sehr fein	15.000	25/100
7100275837	100 x 16	A Fein	15.000	25/100
7100275899	100 x 16	Mittel+	15.000	25/100
7100275261	100 x 16	Grob+	15.000	25/100
7100275260	100 x 16	Extra grob+	15.000	25/100
7100275836	115 x 22	A Fein	13.300	25/100
7100275844	115 x 22	Mittel+	13.300	25/100
7100274279	115 x 22	Grob+	13.300	25/100
7100274225	115 x 22	Extra grob+	13.300	25/100
7100275845	115 x 22	A Sehr fein	13.300	25/100
7100274228	125 x 22	A Sehr fein	12.000	25/100
7100276268	125 x 22	A Fein	12.000	25/100
7100274229	125 x 22	Mittel+	12.000	25/100
7100274227	125 x 22	Grob+	12.000	25/100
7100274226	125 x 22	Extra grob+	12.000	25/100
7100274668	180 x 22	A Sehr fein	8600	25/100
7100274667	180 x 22	A Fein	8600	25/100
7100274666	180 x 22	Mittel+	8600	25/100
7100274665	180 x 22	Grob+	8600	25/100
7100274664	180 x 22	Extra grob+	8600	25/100

**Scotch-Brite™ Langlebige Präzisions-Vliesscheibe zur Oberflächenbearbeitung (PN-DB): Kletthaftung**

- Jetzt mit 3M™ Präzisionskorntechnologie, die neue Maßstäbe hinsichtlich Leistung setzt
- Oberflächen mühelos verbessern, ohne das Werkstück wesentlich zu verändern
- Die offene Struktur des Vlieses ist beständig gegen Zusetzen und sorgt für optimale Leistung und eine längere Standzeit der Scheibe



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100327712	100 x 16	Grob+	15.300	10/40
7100327711	100 x 16	Extra grob+	15.300	10/40
7100327710	115 x 22	Grob+	13.300	10/40
7100327818	115 x 22	Extra grob+	13.300	10/40
7100327709	125 x 22	Grob+	12.250	10/40
7100327708	125 x 22	Extra grob+	12.250	10/40

Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!

Kombinieren Sie dieses Produkt mit der 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C

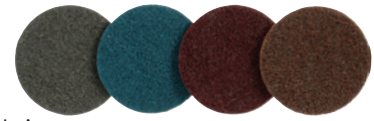


Winning Combinations



**Scotch-Brite™ Schleifscheiben: Universal/Niedriger Druck**

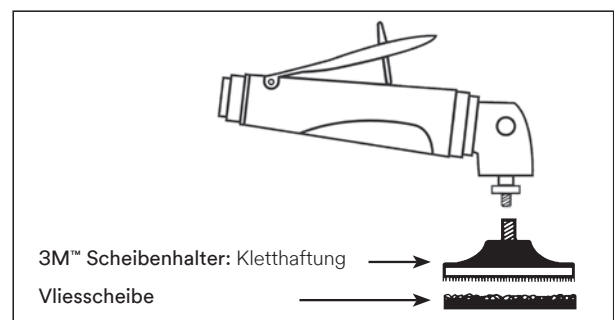
**Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC:**



- Aluminiumoxid
- Hervorragende Allzweck-Vliesscheibe für die Oberflächenbearbeitung
- Zum Finishen, Reinigen und leichten Entgraten
- Lässt sich einfach an 3M™ Haftstütztellern anbringen und entfernen
- Zur Verwendung mit Winkel- und Exzentrerschleifern

3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration</b>				
7100233813	115 x NH	S Superfein	13.000	1/20
7100233439	115 x NH	A Sehr fein	13.000	1/20
7100233776	115 x NH	A Mittel	13.000	1/20
7100233774	115 x NH	A Grob	13.000	1/20
7100234022	125 x NH	S Superfein	10.000	1/20
7100233440	125 x NH	A Sehr fein	10.000	1/20
7100233806	125 x NH	A Mittel	10.000	1/20
7100233623	125 x NH	A Grob	10.000	1/20
7100233777	150 x NH	A Sehr fein	8000	1/20
7100233814	150 x NH	A Mittel	8000	1/20
7100233793	180 x NH	S Superfein	6000	1/20
7100233805	180 x NH	A Sehr fein	6000	1/20
7100233804	180 x NH	A Mittel	6000	1/20
7100233606	180 x NH	A Grob	6000	1/20
<b>Innenloch</b>				
7100233781	100 x 16	A Sehr fein	13.000	22 Stück/Packung
7100233780	100 x 16	A Mittel	13.000	22 Stück/Packung
7100233605	100 x 16	A Grob	13.000	22 Stück/Packung
7100233778	115 x 10	A Mittel	13.000	1/20
7100233611	115 x 10	A Grob	13.000	1/20
7100233795	115 x 22	A Sehr fein	13.000	1/20
7100233812	115 x 22	A Mittel	13.000	1/20
7100233608	115 x 22	A Grob	13.000	1/20
7100234021	125 x 10	A Sehr fein	10.000	1/20
7100233810	125 x 10	A Mittel	10.000	1/20
7100234024	125 x 10	A Grob	10.000	1/20
7100234045	125 x 22	A Sehr fein	10.000	1/20
7100233803	125 x 22	A Mittel	10.000	1/20
7100233609	125 x 22	A Grob	10.000	1/20
7100233782	150 x 10	A Mittel	8000	1/20
7100233441	150 x 10	A Grob	8000	1/20
7100233610	180 x 10	A Grob	6000	1/20
7100233809	180 x 22	A Sehr fein	6000	1/20
7100233775	180 x 22	A Mittel	6000	1/20
7100233794	180 x 22	A Grob	6000	1/20

† Kundenspezifische Fertigung. Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.



## Scotch-Brite™ Schleifscheiben

### Scotch-Brite™ Scheiben zur Lackentfernung: Kletthaftung (CR-DH)

- Extra grobes Siliciumcarbid
- Hergestellt für Winkelschleifer aus aggressivem Grobreinigungsscheibenvlies
- Nicht zusetzendes Design, ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen
- Befestigung auf kletthaftenden Stütztellern



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000046011	114 x NH	S Extra grob	12.000	5/20
7000120846	180 x NH	S Extra grob	6000	2/10
7000046032	114	S Extra grob	12.000	1/40
7000046033	127	S Extra grob	10.000	1/40
7000086426	152 x 50,8	S Extra grob	8000	1 Stück/Packung

### Scotch-Brite™ Deburr & Finish PRO Kompaktscheibe

- Hohe Leistung und Haltbarkeit für Entgratungs- und Finishing-Arbeiten
- Eine mehrschichtige langlebige Kompaktscheibe



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100359794	114 x 22	2S Fein	11.000	1/5
7100300907	114 x 22	6C Mittel	11.000	1/5
7100300906	114 x 22	8C Grob	11.000	1/5

### Scotch-Brite™ Clean & Finish Schleifscheiben: Kletthaftung

- Flexibles Gewebe zum Finishen, Überblenden und Polieren
- Die Anpassungsfähigkeit ermöglicht den Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100139675	150 x 10	A Sehr fein	4000	25/100

### Scotch-Brite™ EXL Kompaktscheiben XL-UD

- Starke und langlebige verpresste Konstruktion, die sich ideal für Entgrat- und Polieranwendungen eignet.
- Das Schleifmittel entgratet und finishet bei minimaler Veränderung der Werkstückgeometrie
- Minimiert die Wärmeentwicklung bei hitzeempfindlichen Materialien



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100300856	115 x 22	2S Fein	11.000	1/5
7100300868	115 x 22	6S Fein	11.000	1/5
7100300864	115 x 22	8A Grob	11.000	1/5

### Scotch-Brite™ HS Blend & Finish Schleifscheiben

- Flexibel und aggressiv
- Bewältigt Anlauffarben und Verfeinern, leichtes Entgraten und Entfernen von Rost
- Erzeugt ein schön angeglichenes, gratfreies Finish



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000046258	150 x 12,7	A Mittel	4000	1/100

### Scotch-Brite™ Bristle Discs

- Beseitigen Sie leicht Lack, Klebstoffe, Anlauffarben, Rost und sonstige Oberflächenverunreinigungen
- Diese schnelllaufenden Scheiben kombinieren eine hervorragende Schneidleistung mit dem 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100138287	115 x M14	P50	12.000	5/10
7100138288	115 x M14	P80	12.000	5/10
7100138289	115 x M14	P120	12.000	5/10



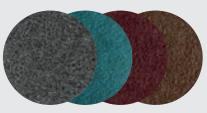



### Scotch-Brite™ SR-DC Scheibe zur Folienentfernung

- Zum Entfernen von Vinylstreifen, Ziffern, Buchstaben und Grafiken von Gelcoat- und lackierten Oberflächen im Schiffsbau
- Kann auf einer Werkbankmaschine angebracht werden
- Verursacht keine Kratzer oder Schäden an Acryllacken oder Urethanlacken



3M ID	Durchm. x Mittelloch (mm)	Farbe	Max. U/min	Packung/VE
7000028458	100 x 9,5	Weiß	4000	1/5

# Finish-Ratgeber nach Substrat

Durchschnittliche Rauheit des Substrats (Roughness Average, RA)						
Scotch-Brite™ Vlieseisen	Mineral	Körnung	1018 Baustahl $\mu\text{m}$	304 Edelstahl $\mu\text{m}$	6061 Aluminium $\mu\text{m}$	
<b>Universal</b> <b>Präzision</b> 	 3M Präzisionsgeformtes Korn	<b>VFN</b>	0,2 – 0,4	0,2 – 0,3	0,5 – 1,0	
		<b>FIN</b>	0,4 – 0,6	0,3 – 0,5	0,8 – 1,4	
		<b>MED</b>	0,5 – 1,0	0,4 – 0,6	1,6 – 2,0	
		<b>CRS</b>	1,0 – 1,3	0,5 – 0,7	1,7 – 2,2	
		<b>XCRS</b>	1,2 – 1,9	0,9 – 1,4	3,0 – 3,6	
	<b>SC</b> 	 Aluminiumoxid/ Siliciumcarbid	<b>SFN</b>	–	0,1 – 0,2	0,4 – 0,6
			<b>VFN</b>	0,2 – 0,4	0,2 – 0,3	0,5 – 0,7
			<b>MED</b>	0,3 – 0,5	0,4 – 0,6	0,8 – 1,2
			<b>CRS</b>	0,4 – 0,8	0,6 – 0,8	1,5 – 2,2
	<b>Heavy Duty</b> <b>Präzision Heavy Duty</b> 	 3M Präzisionsgeformtes Korn	<b>MED</b>	0,4 – 0,6	0,4 – 0,6	1,1 – 1,6
<b>CRS</b>			0,6 – 1,0	0,4 – 0,8	1,9 – 2,1	
<b>XCRS</b>			1,2 – 1,6	0,6 – 1,0	3,0 – 3,5	
<b>XXCRS</b>			1,7 – 2,1	0,8 – 1,4	3,8 – 4,5	

Die von uns bereitgestellten Informationen basieren auf Tests, die in den Laboren von 3M durchgeführt wurden. Auch wenn wir diese Testergebnisse für zuverlässig halten, wird deren Genauigkeit oder Vollständigkeit nicht garantiert. Ihre Ergebnisse können je nach Testart und Bedingungen variieren. Diese Informationen sind für Personen bestimmt, die über das Wissen und die technischen Fähigkeiten verfügen, solche Informationen zu analysieren, zu handhaben und anzuwenden. Sie müssen beurteilen und feststellen, ob das Produkt für Ihre vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die obenstehenden Informationen werden „wie vorhanden“ bereitgestellt.

Bei der Bereitstellung dieser Informationen schließt 3M alle Gewährleistungen hinsichtlich der Produktverwendung oder -leistung aus, einschließlich jeglicher stillschweigender Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

# 3M™ Elektrowerkzeuge: Winkelschleiferscheibensysteme

## 3M™ Elektro-Winkelschleifer

- Ein hohes Drehmoment und eine hohe Drehzahl in einer leichten, leistungsstarken und vielseitigen Maschine
- Ergonomisches Design mit vibrationsarmem Griff und Drehzahlsteuerung bei bestimmten Modellen für die unterschiedlichsten Aufgaben
- Maximieren Sie die Produktivität und minimieren Sie die Bearbeitungszeit bei Verwendung mit 3M Schleifmitteln und Zubehör
- Robuste Komponenten, die eine hohe Langlebigkeit unter industriellen Bedingungen bieten



3M ID	Modell	Werkzeugdurchmesser (mm)	Energie	Geschwindigkeit	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>E-Stecker</b>						
7100249666	14253	115	1900 W	Fix	11.500	1 Stück/Packung
7100249667	14281	115	1900 W	Variabel	11.500	1 Stück/Packung
7100249665	14273	125	1900 W	Fix	11.500	1 Stück/Packung
7100249668	14291	125	1900 W	Variabel	11.500	1 Stück/Packung
<b>Stecker-Typ G (GB-Version)</b>						
7100281321	14144	115	1900 W	Variabel	11.500	1 Stück/Packung
<b>Stecker-Typ J (Schweizer Version)</b>						
7100281561	14112	125	1900 W	Variabel	11.500	1 Stück/Packung

## 3M™ Elektro-Winkelschleifersets

- Ein hohes Drehmoment und eine hohe Drehzahl in einer leichten, leistungsstarken und vielseitigen Maschine
- Ergonomisches Design mit vibrationsarmem Griff und Drehzahlsteuerung für verschiedene Aufgaben
- Vorgesehen für die Verwendung mit 3M Schleifmitteln und Zubehör



3M ID	Modell	Werkzeugdurchmesser (mm)	Leistung	Geschwindigkeit	Max. U/min	Zusatzprodukte	Packung/Verpackungseinheit
<b>E-Stecker</b>							
7100332843	41829	115	1900 W	Variabel	11.500	25 Scheiben 1182C - 115 mm - 36+ und 1 gerippter Hochleistungs-Stützteller (64860)	1 Stück/Packung
7100332772	41901	125	1900 W	Variabel	11.500	25 Scheiben 1182C - 125 mm - 36+ und 1 gerippter Hochleistungs-Stützteller (64861)	1 Stück/Packung

# Zubehör: Winkelschleiferscheibensysteme

## 3M™ Gerippter Hochleistungs-Stützteller, Rot

- Einzigartiges Rippenmuster für starken Materialabtrag
- Temperaturbeständig bis über 100 °C
- Erhöht die Abtragsrate und verlängert die Standzeit von 3M™ Cubitron™ Scheiben



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>Hart Rot Körnung 36+</b>				
7000032409	64860	115	13.300	10 Stück/Packung
7000032410	64861	125	12.000	10 Stück/Packung
7100242134	64829	150	10.200	15 Stück/Packung
7000032411	64862	180	8500	15 Stück/Packung

## 3M™ Flacher Stützteller, Rot

- Speziell entwickelter, weicher, flacher Stützteller
- Reduziert Vibrationen für mehr Anwenderkomfort



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
<b>Halbflexible Körnung 60+ und 80+</b>				
7000061711	64857	115	13.300	10 Stück/Packung
7000061712	64858	125	12.000	10 Stück/Packung
7000061713	64859	180	8500	15 Stück/Packung

## 3M™ Kletthaftende Stützteller

- Die J-förmigen Haken sorgen für einen sicheren Halt von 3M™ Hookit™ Scheiben oder 3M™ Finesse-it™ Polierscheiben
- Geeignet für Exzenterschleifer, Rotationsschleifer und Winkelschleifer
- Das 3M™ Hookit™ System ermöglicht einfaches Entfernen und Wiederverwenden



3M ID	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7100019237	3M™ Stützteller 9145, 114 mm x 3 mm x 9 mm	1 Stück/Packung
7000046035	3M™ Stützteller, 114 mm x 3 mm x 9 mm	1 Stück/Packung
7000028500	3M™ Stützteller 915, 127 mm x 3 mm x 9 mm	1 Stück/Packung
7000046037	3M™ Stützteller 906, 152 mm x 6 mm	1 Stück/Packung
7000120890	3M™ Stützteller, 6" x 1/8" x 3/8" x 5/8"-11 Intern	1 Stück/Packung
7000068111	3M™ Stützteller, 180 mm, M14	5 Stück/Packung
7000028549	3M™ Stützteller, 180 mm x 7,9 mm x 9 mm	1 Stück/Packung

## 3M™ Flache, harte, schwarze Stützteller

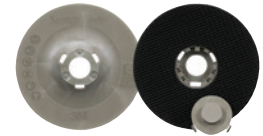
- Gleichmäßiges Abstützen über die gesamte Oberfläche der Scheibe
- Unterlage mit mittlerer Dichte, geeignet für die meisten Metallbe- und -verarbeitungen
- Empfohlen für die Arbeit auf gewölbten Oberflächen



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7000008959	07312	100	15.300	10 Stück/Packung
7000105439	07306	115	13.300	10 Stück/Packung
7000110550	09386	125	12.000	10 Stück/Packung
7000110551	09387	180	8500	10 Stück/Packung

## 3M™ Scotch-Brite™ Universal Stützteller für die Oberflächenbearbeitung

- Enthält drei verschiedene Befestigungsgewinde: M10, M14 und 5/8-11 sowie optional einen Mittelschaft zum Einrasten.
- Erhältlich in Ø 100, 115 und 125 mm zur Aufnahme entsprechender Scotch-Brite™ Vlies Scheibendurchmesser
- Das Gewindedesign gewährleistet eine einfache und sichere Befestigung am Werkzeug



3M ID	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7100276338	Scotch-Brite™ Universal Stützteller für die Oberflächenbearbeitung, 89869, 100 mm, 10 Stück/Packung	10 Stück/Packung
7100276340	Scotch-Brite™ Universal Stützteller für die Oberflächenbearbeitung, 89870, 115 mm, 10 Stück/Packung	10 Stück/Packung
7100276339	Scotch-Brite™ Universal Stützteller für die Oberflächenbearbeitung, 89871, 125 mm, 10 Stück/Packung	10 Stück/Packung

## 3M™ Kletthaftende Stützteller

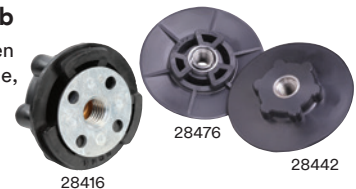
- Entwickelt, um eine 3M™ Hookit™ Schleif- oder Finishscheibe sowie unsere 3M™ Finesse-it™ Polierscheibe sicher zu halten



3M ID	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7100001985	3M™ Hookit™ Schleifteller, 75 mm	5 Stück/Packung
7000028220	3M™ Hookit™ Schleifteller, 75 mm x 12,7 mm, 1/4-20 Extern	5 Stück/Packung
7100041340	3M™ Hookit™ Schleifteller, 152 mm x 19 mm	10 Stück/Packung
7100041215	3M™ Hookit™ Schleifteller, 127 mm x 15,9 mm, 15,9-279 mm Intern	5 Stück/Packung
7100032506	3M™ Hookit™ Schleifteller, 127 mm x 19 mm, 5/16 Extern, 5-Loch,	10 Stück/Packung
7100027274	3M™ Hookit™ Schleifteller, 127 mm x 19 mm, 5/16 Extern	10 Stück/Packung
7000045702	3M™ Hookit™ Schleifteller, 180 mm, M14	1 Stück/Packung
7000028353	3M™ Hookit™ Schleifteller, 947, 180 mm x 25,4 mm, 5/8	1 Stück/Packung
7100034710	3M™ Hookit™ Schleifteller, 127 mm x 12,5 mm, 5/16 Extern	5 Stück/Packung

## 3M™ Schleifteller-Hub

- Verfügt über einen inneren Metalleinsatz mit Gewinde, der auf den Schaft einer Schleifmaschine geschraubt wird, um eine Stützteller-Frontplatte und eine Fiberscheibe zu fixieren



3M ID	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7000119302	3M™ Schleifteller-Hub und Haltermutter 28416, 63,5 mm	1 Stück/Packung
7000045288	3M™ Schleifteller-Hub 28476, 2-1/2" x 5/8"-11 Innen, flaches Profil	10 Stück/Packung
7000144106	3M™ Schleifteller-Hub 28442, 2-1/2" 3/8"-24 Innen, für kurzes Schleifwerkzeug	10 Stück/Packung

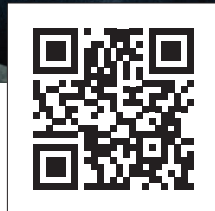


## Expertentipp

Testen Sie Scheiben mit Kletttaftung mit unserem neuen **Scotch-Brite™ Universal Stützteller für die Oberflächenbearbeitung**. Für eine optimale Leistung von Vlies Schleifscheiben. Mit allem, was Sie zur schnellen Befestigung auf der Schleifmaschine benötigen, einschließlich drei Gewinden und einem Mittelschaft zum Einrasten. Das schlanke Design passt in die Schutzhauben der meisten Schleifmaschinen.



Erfahren Sie mehr auf [3M.de/scotchbrite](https://3M.de/scotchbrite)



Einführung und Demo ansehen Videos unter [YouTube.com/3MAbrasives](https://YouTube.com/3MAbrasives)



# 3M™ Roloc™ Systeme

## 3M™ Roloc™ Schleifscheiben

3M™ Roloc™ Scheiben bieten eine schnelle, effiziente Methode zum Schleifen, Verblenden, Einebnen und Finishen auf allen Metallarten. Die Scheiben rasten mit nur einer halben Drehung sicher ein und lassen sich ebenso schnell wieder entfernen. Jede Scheibe ist nach Körnung farbcodiert. (Dies gilt nicht für 3M™ Roloc™ TSM-Produkte.)

### Premium Serie:

Konzipiert für beispiellose Leistung

Substrat-Einsatz:

			Schleifen und Materialabtrag	Entgraten	Feinschleifen	Finishen	Reinigen	Anfasen
Neu		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 1184F	Baustahl, Edelstahl	hoch/mittel	◆	◆	◆	◆
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 984F	Baustahl, Edelstahl	hoch/mittel	◆	◆	◆	◆
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 947A	Baustahl, Edelstahl, Aluminium	mittel/niedrig		◆		
Neu		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1182C	Baustahl	hoch/mittel	◆	◆		
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Faserscheibe 982C	Baustahl	hoch/mittel	◆	◆		
Neu		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1187C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium	hoch/mittel	◆	◆		
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Faserscheibe 987C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium	hoch/mittel	◆	◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Deburr & Finish PRO Kompaktscheibe (DP-UW)	alle Metalle		schwer	◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ EXL Kompaktscheibe (XL-UW)	Metalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe		mäßig/schwer	◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheibe	Kann je nach Körnung variieren. Edelstahl, Aluminium, Baustahl, Titan-Nickel-Legierungen	leicht	◆	◆	◆	◆
		Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe (SC-DR)	alle Metalle		leicht	◆	◆	◆
Neu		Scotch-Brite™ Roloc™ Precision Heavy Duty	Aluminium, Edelstahl, Baustahl, Kupfer, Nickellegierungen	leicht	◆	◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT Pro (XO-DR)	Rost, Beschichtungen, Anlauffarben von Schweißarbeiten				◆	
		Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut (XC-DR)	leistungsstarke Entfernung von Rost und Rostflecken, ohne Kerben zu hinterlassen		◆		◆	
		Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc (RD-ZB)	alle Metalle		◆	◆	◆	
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Lamellenbürste (FF-ZR/PF-ZR/CB-ZR)	Holz, Metalle, Lacke		leicht		◆	
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Vliesscheibe (CS/ZR)	alle Metalle		leicht	◆	◆	◆
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut	Korrosion, Beschichtungen, Metalle		◆		◆	
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Grobreinigungsscheibe XT Pro	Korrosion, Beschichtungen, Metalle				◆	

### Profi Serie: Konzipiert für das beste Preis-Leistungs-Verhältnis





Neu		3M™ Roloc™ Faserscheibe 767F	Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle, Aluminium	hoch/mittel	◆	◆	◆	◆
		3M™ Roloc™ Faserscheibe 782C	Baustahl	hoch/mittel	◆	◆	◆	
		3M™ Roloc™ Faserscheibe 787C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium	hoch/mittel	◆	◆	◆	
		3M™ Roloc™ Scheibe 777F	Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle, Aluminium	mittel			◆	
		3M™ Roloc™ Scheibe 361F	alle Metalle			◆	◆	◆

## Anwendungsleitfaden






### ► Premium Serie:

Konzipiert für beispiellose Leistung

#### Substrat-Einsatz:

			Entfernung von Schadstoffspuren	Verblenden	Entfernen von Rost	Lackvorbereitung	Schweißnahtvorbereitung	Entfernen von Schweißnähten
<b>Neu</b>		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 1184F	Baustahl, Edelstahl				◆	kleine Schweißnähte
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 984F	Baustahl, Edelstahl				◆	kleine Schweißnähte
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 947A	Baustahl, Edelstahl, Aluminium					
<b>Neu</b>		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberscheibe 1182C	Baustahl					kleine Schweißnähte
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheibe 982C	Baustahl					kleine Schweißnähte
<b>Neu</b>		3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberscheibe 1187C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium					kleine Schweißnähte
		3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheibe 987C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium					kleine Schweißnähte
		Scotch-Brite™ Roloc™ Deburr & Finish PRO Kompaktscheibe (DP-UW)	alle Metalle					
		Scotch-Brite™ Roloc™ EXL Kompaktscheibe (XL-UW)	Metalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe					
		Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheibe	Kann je nach Körnung variieren. Edelstahl, Aluminium, Baustahl, Titan-Nickel-Legierungen	◆		◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe (SC-DR)	alle Metalle	◆				
<b>Neu</b>		Scotch-Brite™ Roloc™ Precision Heavy Duty	Aluminium, Edelstahl, Baustahl, Kupfer, Nickellegierungen	◆		◆		kleine Schweißnähte
		Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT Pro (XO-DR)	Rost, Beschichtungen, Anlaufarben von Schweißarbeiten			◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut (XC-DR)	leistungsstarke Entfernung von Rost und Rostflecken, ohne Kerben zu hinterlassen	◆		◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc (RD-ZB)	alle Metalle			◆		
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Lamellenbürste (FF-ZR/PF-ZR/CB-ZR)	Holz, Metalle, Lacke					
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Vliesscheibe (C5/ZR)	alle Metalle					
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut	Korrosion, Beschichtungen, Metalle	◆				kleine Schweißnähte
		Scotch-Brite™ Roloc™+ Grobreinigungsscheibe XT Pro	Korrosion, Beschichtungen, Metalle					kleine Schweißnähte

### ► Profi Serie: Konzipiert für das beste Preis-Leistungs-Verhältnis

<b>Neu</b>		3M™ Roloc™ Fiberscheibe 767F	Baustahl, Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium				◆	
		3M™ Roloc™ Fiberscheibe 782C	Baustahl					
		3M™ Roloc™ Fiberscheibe 787C	Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium					
		3M™ Roloc™ Scheibe 777F	Baustahl, Edelstahl, nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium					
		3M™ Roloc™ Scheibe 361F	alle Metalle	◆		◆		

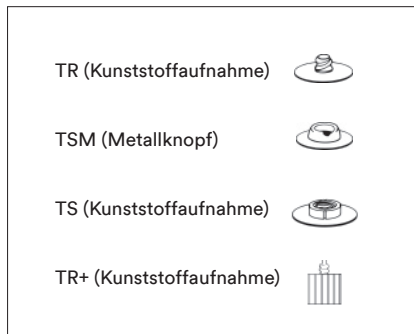
**3M™ Roloc™ Leitfaden für Farbe/Körnung**

- 24/Schwarz
- 36/Braun
- 50/Grün
- 60/Orange
- 80/Gelb
- 100/Blau
- 120/Weiß\*
- 150/Schwarz
- 180/Braun
- 240/Grün

\* 120/Weißer Knopf kann ebenfalls verwendet werden, wenn die spezifische Körnung auf der Rückseite der Scheibe angegeben ist.

**Optimale Werkzeuggeschwindigkeit zur Maximierung der Abtragsraten und Standzeit der 3M™ Roloc™ Scheiben (Beschichtete Schleifmittel)**

Scheibengröße	Substrate			
	Baustahl	Edelstahl	Titan	Aluminium
38 mm	30.000 U/min	20.000 U/min	9000 U/min	30.000 U/min
50 mm	20.000 U/min	15.000 U/min	7000 U/min	20.000 U/min
75 mm	15.000 U/min	10.000 U/min	4500 U/min	15.000 U/min
101 mm	9000 U/min	8000 U/min	3000 U/min	9000 U/min



Hinweis: Vliesscheiben können sich in den U/min unterscheiden.

3M™ Roloc™ System

Schleifmaschinen-adapter ON 06582

3M™ Roloc™ Schleifteller

3M™ Roloc™ Scheibe

Optionale 1/4"-Spannzange (im Lieferumfang des Werkzeugs enthalten)

1/4" x 1/4-20 Gewindeschäft PN 45102

3M™ Roloc™ Schleifteller

3M™ Roloc™ Scheibe

**KURZ**

**„Direktmontage“-Stützteller-Befestigung:**  
 Geringerer Abstand zum Werkstück führt zu reduzierter Vibration und erlaubt eine präzisere Kontrolle durch den Anwender.

**HOCH**

**1/4"-Spannzangen-Option:**  
 Ermöglicht eine größere Reichweite und die Montage anderer Schleifmittel sowie von 1/4"-Zubehör.

3M™ Roloc™+ System

3M™ Roloc™+ Halter

Scotch-Brite™ Roloc™+ Scheibe oder Bürste

## Auswahlhilfe für 3M™ Roloc™ Gewebescheibe

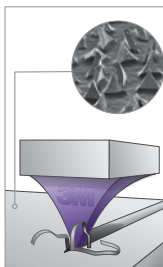
Produkt	Mineraltyp	Funktionen und Vorteile	Metallart	Leistungsfähigkeit	Schleifen	Leichte Schleifarbeiten	Verblenden	Entgraten
<b>Neu</b> 1184F	Präzisionsgeformtes Korn	Langlebige Kante / 2-lagige Polyester-Unterlage für Verschleißfestigkeit bei der Kantенbearbeitung. Schleifhilfsmittel für einen kühlen Schnitt.	Alle Metalle	Optimal	●	●	●	●
984F	Präzisionsgeformtes Korn	Langlebige 2-lagige Unterlage; Schleifhilfsmittel; schneller Abtrag.	Alle Metalle	Besser	●	●	●	●
947A	Präzisionsgeformtes Korn	Langlebige 2-lagige Unterlage; Schleifhilfsmittel.	Edelstahl und Aluminium	Besser	●	●	●	●
<b>Neu</b> 767F	Präzisionsgeformtes Korn	Langlebige Kante / 2-lagige Polyester-Unterlage für Verschleißfestigkeit bei der Kantенbearbeitung.	Baustahl, Edelstahl und Legierung mit hohem Nickelgehalt	Gut	●	●	●	●
777F	Langlebig	Keramik- und Aluminiumoxid-Mischung, Schleifhilfsmittel.	Baustahl, Edelstahl, Nicht eisenhaltige Metalle, Aluminium	Gut	●	●	●	●
361F	Aluminiumoxid	Langlebige YF-Gewebeunterlage aus Polyester; allgemeine Schleifarbeiten, leichtes Abschleifen, Verblenden und Entgraten auf allen Metallen.	Alle Metalle	Gut	●	●	●	●

## Auswahlhilfe für 3M™ Roloc™ Fiberscheiben

Produkt	Mineraltyp	Funktionen und Vorteile	Metallart	Leistungsfähigkeit	Schleifen	Leichte Schleifarbeiten	Verblenden	Entgraten
<b>Neu</b> 1182C	Präzisionsgeformtes Korn	Die überarbeiteten abgerundeten Seiten des 3M Präzisionsgeformten Kornes heben die legendäre Geschwindigkeit und Lebensdauer der 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel auf ein völlig neues Niveau. Anwendungen mit mittlerem bis hohem Anpressdruck.	Baustahl	Optimal	●	●		●
<b>Neu</b> 1187C	Präzisionsgeformtes Korn	Die überarbeiteten abgerundeten Seiten des 3M Präzisionsgeformten Kornes heben die legendäre Geschwindigkeit und Lebensdauer der 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel auf ein völlig neues Niveau. Schleifhilfsmittel, das den Schnitt in Edelstahl und hitzeempfindlichen Metallen kühl hält. Anwendungen mit mittlerem bis hohem Anpressdruck.	Edelstahl	Optimal	●	●		●
982C	Präzisionsgeformtes Korn	Schneller Abtrag, lange Standzeit.	Baustahl	Besser	●	●		●
987C	Präzisionsgeformtes Korn	Hohe Leistung bei wärmeempfindlichen Metallen und Legierungen; Schleifhilfsmittel.	Edelstahl	Besser	●	●		●
782C	Präzisionsgeformtes Korn	Preis-Leistung.	Baustahl	Gut	●	●		●
787C	Präzisionsgeformtes Korn	Schleifhilfsmittel.	Edelstahl und Aluminium	Gut	●	●		●

## 3M™ Roloc™ Beschichtete Scheiben

### Das neueste präzisionsgeformte Korn von 3M



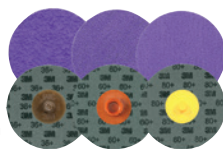
Überarbeitetes, präzisionsgeformtes Dreieckskeramikorn unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten bahnbrechenden Kornform. Dies trägt zur Steigerung der Produktivität und zur Senkung der Schleifgesamtkosten bei.



**Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

### 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Langlebige Kantscheibe 1184F – TR

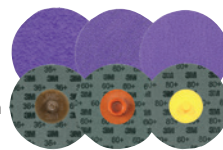
- Die gewölbten Seiten des überarbeiteten 3M Präzisionsgeformten Kornes tragen zur Erhaltung scharfer Spitzen bei, die auch mit weniger Anpressdruck einen außergewöhnlich schnellen Abtrag bieten
- Konzipiert für Schleifanwendungen mit mittlerem bis hohem Anpressdruck, für die eine kleinere Scheibe mit hoher Verschleißbeständigkeit zur Kantenbearbeitung benötigt wird



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100331411	38 mm	36+	30.000	50/200
7100332562	38 mm	60+	30.000	50/200
7100331726	38 mm	80+	30.000	50/200
7100331727	50 mm	36+	25.000	50/200
7100331410	50 mm	60+	25.000	50/200
7100332404	50 mm	80+	25.000	50/200
7100331731	75 mm	36+	20.000	50/200
7100331725	75 mm	60+	20.000	50/200
7100332405	75 mm	80+	20.000	50/200

### 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1187C – TR

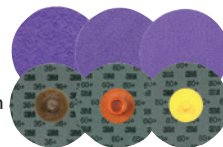
- Die gewölbten Seiten des überarbeiteten 3M Präzisionsgeformten Kornes tragen zur Erhaltung scharfer Spitzen bei, die auch mit weniger Anpressdruck einen außergewöhnlich schnellen Abtrag bieten
- Ein eingearbeitetes Schleifhilfsmittel trägt bei der Bearbeitung von Edelstahl und anderen hitzeempfindlichen Legierungen zur Minimierung der Schleiftemperaturen bei



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100331754	50 mm	36+	25.000	50/200
7100331745	50 mm	60+	25.000	50/200
7100331753	50 mm	80+	25.000	50/200
7100331749	75 mm	36+	20.000	50/200
7100332087	75 mm	60+	20.000	50/200
7100332088	75 mm	80+	20.000	50/200

### 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1182C – TR

- Die gewölbten Seiten des überarbeiteten 3M Präzisionsgeformten Kornes tragen zur Erhaltung scharfer Spitzen bei, die auch mit weniger Anpressdruck einen außergewöhnlich schnellen Abtrag bieten
- Ein steifes Faser-Trägermaterial und eine feste Harzverbindung gewährleisten nicht nur für schwere Schleifanwendungen und Anfasen Haltbarkeit und Reißfestigkeit, sondern – dank der Vielfalt der angebotenen Körnungen – auch für das Schleifen von Flächen mit mittlerem Anpressdruck, das Entfernen von Schweißnähten, das Verblenden und für den Einsatz von Robotern.

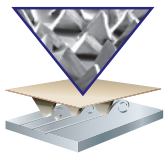


3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100332086	50 mm	36+	25.000	50/200
7100332343	50 mm	60+	25.000	50/200
7100332356	50 mm	80+	25.000	50/200
7100332346	75 mm	36+	20.000	50/200
7100332232	75 mm	60+	20.000	50/200
7100332357	75 mm	80+	20.000	50/200

■ Baustahl ■ Edelstahl

# 3M™ Roloc™ Beschichtete Scheiben

## 3M Präzisionsgeformtes Korn



Das 3M Präzisionsgeformte Keramik Korn bildet dank der 3M Mikroreplikationstechnologie scharfe Spitzen, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Trennen mit weniger Hitzeentwicklung und geringerem Verschleiß als mit herkömmlichem Schleifkorn.



## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 947A

- Mit 3M Präzisionsgeformtem Korn
- Hervorragend geeignet zum Entgraten, Verblenden, Reinigen und für Finishing-Arbeiten
- Nicht zusetzend, was zu schnellerem Abtrag und längerer Standzeit führt
- Schnellwechsel-Funktion



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100077039	50 mm	40+	25.000	50/200
7100077047	50 mm	60+	25.000	50/200
7100076925	50 mm	80+	25.000	50/200
7100076933	50 mm	120+	25.000	50/200
7100077040	75 mm	40+	20.000	50/200
7100076898	75 mm	60+	20.000	50/200
7100076926	75 mm	80+	20.000	50/200
7100076934	75 mm	120+	20.000	50/200
<b>3M™ Roloc™ TSM (Metallknopf)</b>				
7100077042	38 mm	40+	30.000	50/200
7100076920	38 mm	60+	30.000	50/200
7100076928	38 mm	80+	30.000	50/200
7100076936	38 mm	120+	30.000	50/200
7100077043	50 mm	40+	25.000	50/200
7100076921	50 mm	60+	25.000	50/200
7100076929	50 mm	80+	25.000	50/200
7100076937	50 mm	120+	25.000	50/200
7100077044	75 mm	40+	20.000	50/200
7100076922	75 mm	60+	20.000	50/200
7100076930	75 mm	80+	20.000	50/200
7100076894	75 mm	120+	20.000	50/200

## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Langlebige Kantenscheibe 984F

- Mit 3M Präzisionsgeformtem Korn
- Mit robuster Kantenverstärkung und Schleifhilfsmittel
- Zum Schleifen, Verblenden und Entgraten von Anwendungen mit leichtem bis mittlerem Anpressdruck für nahezu alle Metallarten



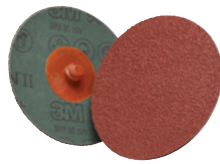
3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7000045233	25 mm	60+	30.000	50/200
7000144102	25 mm	80+	30.000	50/200
7000045166	38 mm	36+	30.000	50/200
7000045171	38 mm	60+	30.000	50/200
7000045175	38 mm	80+	30.000	50/200
7100001474	50 mm	36+	25.000	50/200
7100001475	50 mm	60+	25.000	50/200
7010361116	50 mm	60+	25.000	50/200
7100001473	50 mm	80+	25.000	50/200
7000045167	75 mm	36+	20.000	50/200
7000045172	75 mm	60+	20.000	50/200
7000045176	75 mm	80+	20.000	50/200
<b>Roloc™ TSM (Metallknopf)</b>				
7000045168	38 mm	36+	30.000	50/200
7000045170	38 mm	36+	20.000	50/200
7000045177	38 mm	80+	30.000	50/200
7000045173	50 mm	60+	25.000	50/200
7000045174	75 mm	60+	20.000	50/200
7000045179	75 mm	80+	20.000	50/200

■ Baustahl ■ Edelstahl

## 3M™ Roloc™ Beschichtete Scheiben

### 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheibe 982C

- Mit 3M Präzisionsgeformtem Korn
- Für lange Standzeit und schnellen Abtrag
- Widerstandsfähige Fiberunterlage ermöglicht schnelles, aggressiveres Schneiden
- Optimiert für den Einsatz auf Baustahl



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7000118429	50 mm	36+	25.000	36+
7000044902	75 mm	60+	20.000	60+
7000044904	75 mm	80+	20.000	80+
7000118430	75 mm	36+	20.000	36+
7100006575	100 mm	36+	15.000	36+
<b>Roloc™ TSM (Metallknopf)</b>				
7100126838	75 mm	36+	20.000	50/200
<b>Roloc™ TS (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100084495	100 mm	36+	12.000	25/100

### 3M™ Roloc™ Langlebige Kantenscheibe Disc 767F

- Trägt schwer zu schleifende Metalle wie Baustahl, Edelstahl und Legierungen mit hohem Nickelgehalt schnell ab
- Das Premium-Mineral eignet sich hervorragend für schwere Anwendungen wie das Schleifen von Schweißnähten und das Anfasen
- Das 3M Präzisionsgeformte Korn bietet höhere Abtragsraten und einen kühleren Schnitt, während mehr Werkstücke pro Scheibe fertiggestellt werden als bei herkömmlichen Mineralien
- Das Schleifhilfsmittel minimiert die Schleiftemperaturen bei temperaturempfindlichen Legierungen

Neu



3M ID	Durchmesser	Körnung	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>			
7100344576	50 mm	36+	50/200
7100347296	50 mm	60+	50/200
7100344577	50 mm	80+	50/200
7100347323	50 mm	120+	50/200
7100347343	75 mm	36+	50/200
7100342817	75 mm	60+	50/200
7100347234	75 mm	80+	50/200
7100342860	75 mm	120+	50/200
7100347288	100 mm	36+	25/100
7100346191	100 mm	60+	25/100
7100347314	100 mm	80+	25/100
7100346791	100 mm	120+	25/100
<b>3M™ Roloc™ TSM (Metallknopf)</b>			
7100346792	50 mm	36+	50/200
7100342808	50 mm	60+	50/200
7100342946	50 mm	80+	50/200
7100347333	50 mm	120+	50/200
7100347235	75 mm	36+	50/200
7100347353	75 mm	60+	50/200
7100342641	75 mm	80+	50/200
7100347256	75 mm	120+	50/200

Baustahl Edelstahl

### 3M™ Fiberscheibe 782C für Baustahl

- Ideale Wahl für Baustahl
- Bieten einen schnelleren Schnitt und längere Leistungsdauer als Zirkonkorund (AZ)- und herkömmliche Keramiksleifmittel
- Diese Scheiben erfordern zudem weniger Schleifdruck, was die Handhabung erleichtert
- Die steife Fiberunterlage und die starke Kunstharzbindung sorgen dabei für Reißfestigkeit und eine lange Standzeit

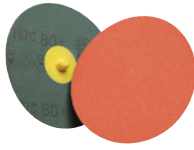



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100100976	50 mm	36+	25.000	50/200
7100100989	50 mm	60+	25.000	50/200
7100100999	50 mm	80+	25.000	50/200
7100100942	75 mm	36+	20.000	50/200
7100100885	75 mm	60+	20.000	50/200
7100100986	75 mm	80+	20.000	50/200

## 3M™ Roloc™ Beschichtete Scheiben

### 3M™ Faserscheibe 787C ■ für Edelstahl und nicht eisenhaltige Metalle

- Optimiert für Edelstahl und NE-Metalle wie Aluminium und Titan
- Schneidet kühler, schneller und hält länger als Zirkonkorund und herkömmliche Keramikscheiben bei Anwendungen wie Schweißnahtentfernung, Anfasen und mehr
- Hergestellt mit 3M Präzisionsgeformtem Korn, für herausragende Geschwindigkeit und lange Lebensdauer
- Ideal zum Schleifen, zur Schweißnahtentfernung und zum Anfasen
- Die steife Fiberunterlage und die starke Kunstharzbindung sorgen dabei für Reißfestigkeit und eine lange Standzeit



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100100974	50 mm	36+	25.000	50/200
7100100982	50 mm	60+	25.000	50/200
7100100962	50 mm	80+	25.000	50/200
7100100964	50 mm	120+	25.000	50/200
7100100981	75 mm	36+	20.000	50/200
7100100979	75 mm	60+	20.000	50/200
7100100961	75 mm	80+	20.000	50/200
7100100966	75 mm	120+	20.000	50/200

### 3M™ Roloc™ Scheibe 777F ■ ■

- 3M Schleifmittel aus einer Keramik-Aluminiumoxid-Mischung
- Langlebiges YF-Gewebeträgermaterial aus Polyester
- Schleifhilfsmittel für eine kühlere Laufleistung




3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7000045618	25 mm	P36	30.000	50/500
7000045619	25 mm	P50	30.000	50/500
7000045620	25 mm	P60	30.000	50/500
7000045621	25 mm	P80	30.000	50/500
7000045622	25 mm	P120	30.000	50/500
7000045624	38 mm	P60	30.000	50/500
7000045625	38 mm	P80	30.000	50/500
7000000549	50 mm	P36	25.000	50/200
7000045627	50 mm	P50	25.000	50/200
7000000550	50 mm	P60	25.000	50/200
7000000551	50 mm	P80	25.000	50/200
7000000553	50 mm	P120	25.000	50/200
7100016736	50 mm	P180	25.000	50/200
7000028339	75 mm	P36	20.000	50/200
7000045628	75 mm	P50	20.000	50/200
7000000554	75 mm	P60	20.000	50/200
7000000555	75 mm	P80	20.000	50/200
7000000557	75 mm	P120	20.000	50/200

■ Baustahl ■ Edelstahl

### 3M™ Roloc™ Scheibe 361F ■ ■

- Aluminiumoxid auf einem Y-Gewebeträgermaterial
- Allgemeines Schleifen, Verblenden und Finishen auf allen Metallen



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7000045092	25 mm	P36	30.000	50/500
7000045095	25 mm	P50	30.000	50/500
7000000375	25 mm	P60	30.000	50/500
7000000380	25 mm	P80	30.000	50/500
7000045104	25 mm	P120	30.000	50/500
7000045091	38 mm	P36	30.000	50/500
7000045094	38 mm	P50	30.000	50/500
7000045097	38 mm	P60	30.000	50/500
7000045099	38 mm	P80	30.000	50/500
7000045103	38 mm	P120	30.000	50/500
7000028183	50 mm	P24	25.000	50/200
7000000371	50 mm	P36	25.000	50/200
7000028184	50 mm	P50	25.000	50/200
7000000376	50 mm	P60	25.000	50/200
7000000381	50 mm	P80	25.000	50/200
7000000385	50 mm	P100	25.000	50/200
7000000388	50 mm	P120	25.000	50/200
7000119021	50 mm	P150	25.000	50/200
7000000390	50 mm	P180	25.000	50/200
7000045105	50 mm	P240	25.000	50/200
7000045090	75 mm	P24	20.000	50/200
7000045093	75 mm	P36	20.000	50/200
7000045096	75 mm	P50	20.000	50/200
7000045098	75 mm	P60	20.000	50/200
7000045100	75 mm	P80	20.000	50/200
7000045102	75 mm	P100	20.000	50/200
7000000389	75 mm	P120	20.000	50/200
7000045106	75 mm	P240	20.000	50/200

# Welche Schleifscheibe für welchen Job?

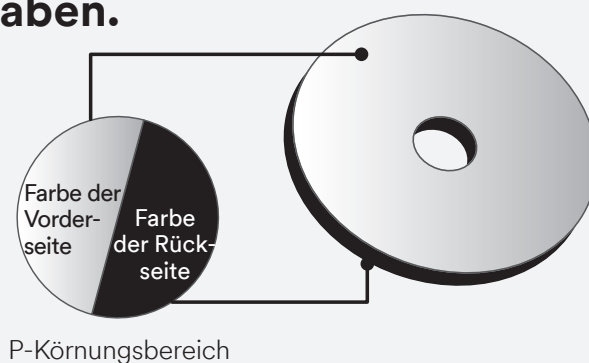
Leitfaden für Scotch-Brite™ Vliesscheiben

## Aufschlüsselung der Farbcodierung – Scheiben



**Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Auswahl getroffen haben.**

Wenn Sie die authentischen Farben der Marke Scotch-Brite™ kennen, können Sie hochwertige Faservliesprodukte schnell identifizieren – und ihre Körnungen.<sup>1</sup>



Mit integrierter PSG-Technologie



Scotch-Brite™ Vliesscheiben	SFN Superfein	VFN Sehr fein	FIN Fein	MED Mittel	CRS Grob	XCRS Extra grob	XXCRS X-Extra grob
-----------------------------	---------------	---------------	----------	------------	----------	-----------------	--------------------

Universal/Niedriger Druck	PSG Präzision		320-280	280-220	220-150	150-120	120-100	
	SC	600-400	400-320	220-180	150-120			
Heavy Duty/Hoher Druck	PSG <b>Neu</b> Neue Präzision Heavy Duty				150+	120+	80+	60+

Scotch-Brite™ Vliesscheiben SE sind auch für Anwendungen mit hoher Belastung erhältlich.

### P-Körnungen


1. Bei den Scotch-Brite™ Faservliesprodukten weist die Körnung im Allgemeinen darauf hin, welche Oberflächenbeschaffenheit damit erzielt wird – je größer die Körnung, desto aggressiver der Abtrag und das Finish. Die P-Körnungsbereiche der Scotch-Brite™ Scheiben basieren auf vergleichbaren Finishes von 3M Papierscheiben (getestet mit einem Rotationswerkzeug auf Baustahl). Bei den Körnungsbereichen handelt es sich nur um Referenzpunkte – aufgelistet von feineren zu größeren Körnungen. Das gemessene Finish wird auch durch den Anwender, das Werkzeug, verwendetes Zubehör, das Substrat und die konkrete Anwendung beeinflusst. Die angegebenen Bereiche sind daher nur Richtpunkte.

## Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben: Universal/Niedriger Druck

### Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheiben

- 3M Präzisionsgeformtes Korn, für schnellen Abtrag und lange Standzeit
- Die erweiterte Auswahl an Körnungen deckt eine große Bandbreite an Anwendungen ab
- Entwickelt für eine einfache Anwendung und gleichbleibende Ergebnisse bei der Oberflächenbearbeitung
- Geeignet für Aluminium und Weichmetalle, Baustahl, Edelstahl und mehr
- Die offene Vliesstruktur hilft, dem Zusetzen standzuhalten und ermöglicht eine längere Standzeit der Scheibe
- Helle, kräftige Farben ermöglichen eine einfachere Unterscheidung



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100264156	25 mm	A Sehr fein	30.000	50/200
7100264159	25 mm	A Fein	30.000	50/200
7100264161	25 mm	Mittel+	30.000	50/200
7100271028	25 mm	Grob+	30.000	50/200
7100264150	25 mm	Extra grob+	30.000	50/200
7100272237	50 mm	A Sehr fein	25.000	25/100
7100264173	50 mm	A Sehr fein	25.000	50/200
7100264171	50 mm	A Fein	25.000	25/100
7100264174	50 mm	A Fein	25.000	50/200
7100272016	50 mm	Mittel+	25.000	25/100
7100264089	50 mm	Mittel+	25.000	50/200
7100272236	50 mm	Grob+	25.000	25/100
7100264090	50 mm	Grob+	25.000	50/200
7100264172	50 mm	Extra grob+	25.000	25/100
7100264091	50 mm	Extra grob+	25.000	50/200
7100264194	75 mm	A Sehr fein	20.000	25/100
7100264195	75 mm	A Fein	20.000	25/100
7100264196	75 mm	Mittel+	20.000	25/100
7100264197	75 mm	Grob+	20.000	25/100
7100264198	75 mm	Extra grob+	20.000	25/100
7100264199	100 mm	A Sehr fein	15.000	25/100
7100264204	100 mm	A Fein	15.000	25/100
7100264142	100 mm	Mittel+	15.000	25/100
7100264203	100 mm	Grob+	15.000	25/100
7100270872	100 mm	Extra grob+	15.000	25/100

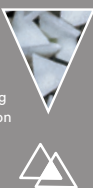
3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Großmenge</b>				
7100264138	50 mm	A Sehr fein	25.000	1000 Stück/ Packung
7100264139	50 mm	A Fein	25.000	1000 Stück/ Packung
7100264141	50 mm	Mittel+	25.000	1000 Stück/ Packung
7100264092	50 mm	Grob+	25.000	1000 Stück/ Packung
7100264193	50 mm	Extra grob+	25.000	1000 Stück/ Packung
7100264429	75 mm	A Sehr fein	20.000	1000 Stück/ Packung
7100271030	75 mm	A Fein	20.000	1000 Stück/ Packung
7100264428	75 mm	Mittel+	20.000	1000 Stück/ Packung
7100264427	75 mm	Grob+	20.000	1000 Stück/ Packung
7100264438	75 mm	Extra grob+	20.000	1000 Stück/ Packung

### Die kombinierten Vorteile von zwei 3M Technologien

PSG

Zum ersten Mal haben wir das 3M Präzisionsgeformte Korn mit der Faservliestechnologie unserer Produkte zur Oberflächenvorbereitung kombiniert, um ein schnelles und effektives Reinigen und Finishen von Oberflächen zu ermöglichen, ohne dass dabei die Geometrie oder Abmessungen des Werkstücks verändert werden.

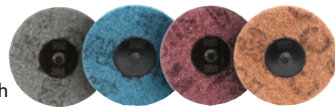
Achten Sie auf das Symbol „3M Präzisionsgeformtes Korn“!



# Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben: Universal/Niedriger Druck

## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheiben

- Scotch-Brite™ Faservlies für die Oberflächenbearbeitung sorgt für ein gratfreies dekoratives Finish



- Beseitigt Schleifspuren, Rost und Beschichtungen

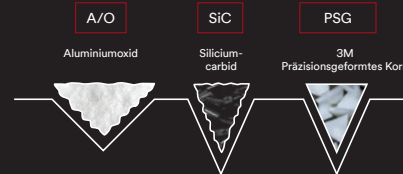
3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b>				
700000704	25 mm	A CRS	30.000	50/200
7000021280	25 mm	A MED	30.000	50/200
7000021279	25 mm	A VFN	30.000	50/200
7000045887	38 mm	A CRS	30.000	50/200
7000045888	38 mm	A MED	30.000	50/200
7000000752	50 mm	A CRS	25.000	50/200
7000000751	50 mm	A MED	25.000	50/200
7000000753	50 mm	S SFN	25.000	50/200
7000000750	50 mm	A VFN	25.000	50/200
7000000756	50 mm	A CRS	18.000	25/100
7000000755	50 mm	A MED	18.000	25/100
7000028501	50 mm	S SFN	18.000	25/100
7000000754	50 mm	A VFN	18.000	25/100
7100007009	100 mm	A CRS	12.000	25/100

## Was macht den Unterschied von Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben aus?

Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben vereinigen die Vorteile zweier 3M Technologien

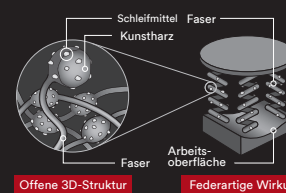
### 3M Präzisionsgeformtes Korn und Mineralien

3M Präzisionsgeformtes Korn (Precision-shaped Grain, PSG) ist ein dreieckiges Keramiksleifkorn mit scharfen, eckigen Strukturen. Diese brechen bei der Arbeit fortlaufend ab und formen dabei neue, scharfe Schneidkanten.



### 3M™ Scotch-Brite™ Faservliestechnologie

Bei der Scotch-Brite™ Faservliestechnologie handelt es sich um ein elastisches Gewebe, das Oberflächen verfeinert, ohne die Geometrie oder Abmessungen des Basismaterials zu verändern.




## Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben: Heavy Duty/Hoher Druck

### Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheibe Heavy Duty

- Entwickelt für Anwendungen mit hohem Anpressdruck wie Schleifen, Entgraten, Kantenbrechen, Verblenden und Feinschleifen
- Körnung XXCRS (60+) auf Baustahl verarbeitet 3-mal mehr Werkstücke als konkurrierende Premium-Vliesschleifmittel (laut internen Tests von 3M)
- Die Scotch-Brite™ Vliesfasern bieten mit dem 3M Präzisionsgeformten Korn eine verbesserte Leistung gegenüber herkömmlichen Vliesscheiben
- Sie haben die Wahl zwischen MED (150+), CRS (120+), XCRS (80+) und XXCRS (60+)



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100359490	50 mm	60+	25.000	25/100
7100359904	50 mm	60+	25.000	50/200
7100359479	50 mm	80+	25.000	25/100
7100359477	50 mm	80+	25.000	50/200
7100359489	50 mm	120+	25.000	25/100
7100359486	50 mm	120+	25.000	50/200
7100359487	50 mm	150+	25.000	25/100
7100359470	50 mm	150+	25.000	50/200
7100359753	75 mm	60+	20.000	25/100
7100359481	75 mm	80+	20.000	25/100
7100359491	75 mm	120+	20.000	25/100
7100359480	75 mm	150+	20.000	25/100





## Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben

### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben XT Pro

- Entfernt schnell Rost, Lack, Walzzunder und Beschichtungen von Metall
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Das Siliciumcarbid-Schleifmineral schneidet aggressiv und erarbeitet eine hohe Oberflächengüte



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100175521	50 mm	S Extra grob	18.000	10/60
7100173795	75 mm	S Extra grob	15.000	10/40
<b>Roloc™ TR+ (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100192704	100 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	8000 	10 Stück/ Packung
7100192705	125 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	7000	8 Stück/ Packung
7100192706	150 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	6000	6 Stück/ Packung



#### Verwendungszweck

- Entfernen von leichtem Rost, Lack und Zunder
- Oberflächenvorbereitung

### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben XT Pro Extra Cut

- Entfernt schnell starken Rost, dicke Lackschichten und Korrosion und reinigt Schweißnähte
- Starker Abtrag von Deckschichten und Vorbereitung des darunterliegenden blanken Metalls durch Aluminiumoxid-Mineral
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100179815	50 mm	A Extra grob	18.000	10/60
7100173790	75 mm	A Extra grob	15.000	10/40
<b>Roloc™ TR+ (Kunststoffaufnahme)</b>				
7100192712	100 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	8000 	10 Stück/ Packung
7100192733	125 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	7000	8 Stück/ Packung
7100192734	150 mm x 13 mm x 6 mm	S Extra grob	6000	6 Stück/ Packung

#### Verwendungszweck

- Leistungsstarke Entfernung von Rost/ Rostflecken, ohne Kerben zu hinterlassen
- Entfernung von dicken Lackierungen und Beschichtungen

### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben

- Entfernt aggressiv Farbe, Rost und Nahtabdichtungen
- Die offene Vliesstruktur behält eine niedrige Temperatur bei und bietet Widerstand gegen Zusetzen und Verschmieren
- Schnellerer Abtrag als mit Drahtbürste und Scheiben zur Erhöhung der Produktion



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100093978	100 mm x 13 mm	S Extra grob	8000	10 Stück/ Packung

### Scotch-Brite™ Roloc™ HS Blend and Finish Schleifscheiben

- Aluminiumoxid-Mineral
- Neues hochfestes Vlies mit überlegener Haltbarkeit und Abtrag
- Hervorragende Flexibilität und Anpassungsfähigkeit für das Entfernen von Anlauffarben, leichtes Entgraten, Überblenden, Finishen und Entfernen von Rost




3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000046260	50 mm x ungelocht	A Mittel	18.000	200 Stück/ Packung
7000046261	75 mm x ungelocht	A Mittel	15.000	100 Stück/ Packung

### Scotch-Brite™ Roloc™ EXL Kompaktscheiben

- Starke, effiziente Produkte für das Entgraten und Finishen
- Zur Verwendung mit 3M™ Roloc™ oder 3M™ Roloc™+ Stütztellern auf einem geraden Schaft oder Winkelschleifer




3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7000045976	50 mm x 6 mm	2S Fein	22.100	15/60
7100000860	50 mm x 6 mm	2A Mittel	22.100	15/60
7000045979	50 mm x 6 mm	6A Mittel	22.100	10/40
7000045980	50 mm x 6 mm	8A Mittel	22.100	10/40
7100005209	75 mm x 6 mm	2S Fein	15.100	10/40
7100000858	75 mm x 6 mm	2A Mittel	15.100	10/40
7000028469	75 mm x 6 mm	6A Mittel	15.100	10/40
7000045981	75 mm x 6 mm	8A Mittel	15.100	10/40

## Scotch-Brite™ Roloc™ Scheiben

### Scotch Brite™ Roloc™ Deburr and Finish PRO Kompaktscheibe

- Ideal sowohl für Erstausrüster (OE) als auch für Wartungsanwendungen
- Weich, um Defekte zu verringern, zugleich langlebig, für weniger Scheibenwechsel
- Schnelleres Entgraten
- Schnelles Polieren, Finishen, Verblenden und Entgraten mit minimalem Zusetzen oder Veränderung der Werkstückgeometrie
- Ermöglicht ein 30–50 % schnelleres Entgraten bei gleichzeitiger Minimierung von Überschleifen für weniger Ausschuss
- Bis zu 3-mal längere Standzeit bei Entgratungsarbeiten
- Minimale Staub- und Schmutzbildung reduziert den Reinigungsaufwand



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>3M™ Roloc™ TR (Kunststoffaufnahme)</b> 				
7100081368	50 mm x 3 mm	6C Mittel+	22.100	15/60
7100081367	50 mm x 6 mm	6C Mittel+	22.100	15/60
7100290649	50 mm x 6 mm	9C Extra grob+	15.100	15/60
7010300983	75 mm x 3 mm	4C Mittel+	15.100	10/40
7100081366	75 mm x 3 mm	6C Mittel+	15.100	10/40
7100109130	75 mm x 3 mm	8C Grob+	15.100	10/40
7010329346	75 mm x 6 mm	2S Fein	15.100	10/40
7010295274	75 mm x 6 mm	4C Mittel+	15.100	10/40
7100081365	75 mm x 6 mm	6C Mittel+	15.100	10/40
7100109110	75 mm x 6 mm	8C Grob+	15.100	10/40
7100291543	75 mm x 6 mm	9C Extra grob+	15.100	10/40

### Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Discs

- Diese schnelllaufenden Scheiben reinigen und entfernen effizient viele Substanzen von Metalloberflächen und kombinieren eine hervorragende Schneidleistung mit dem 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem
- Ein Anwender kann schnell und einfach mit leichtem Druck ein hochwertiges konsistentes Finish erzielen



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Menge/VE
7000000740	25 mm	P50	30.000	20/80
7100138319	25 mm	P80	30.000	20/80
7000000741	25 mm	P120	30.000	20/80
7000000775	50 mm	P36	25.000	4/24
7100138285	50 mm	P50	25.000	10/40
7100138284	50 mm	P80	25.000	10/40
7100138286	50 mm	P120	25.000	10/40
7100138305	75 mm	P50	15.000	10/40
7100138307	75 mm	P80	15.000	10/40
7100138306	75 mm	P120	15.000	10/40

### Scotch-Brite™ Roloc™

#### Beschichtungsentfernungsscheibe CR-DR

- Entfernt Beschichtungen und bereitet Oberflächen effektiver vor als Drahtbürsten
- Reinigt Schweißzunder, Anlauffarben, und Nähte
- Vliesstoff entfernt aggressiv die Beschichtung, ohne das Grundmaterial zu beschädigen
- Die offene Vliesstruktur schützt gegen Überhitzen und Zusetzen, so dass eine lange Standzeit erreicht wird



3M ID	Durchmesser	Körnung	Max. U/min	Menge/VE
7000046010	50 mm	S Extra grob	18.000	10/60
7000046009	75 mm	S Extra grob	15.000	10/40

## 3M™ Elektrowerkzeuge: 3M™ Roloc™ Systeme



**Innenmerkmal:** Kevlar-verstärkte Lamellen erhöhen die Lebensdauer des Werkzeugs und sorgen für eine gleichbleibende Leistungsabgabe

### Funktionen und Vorteile der 0,3-HP- und 0,5-HP-Tellerschleifer der 2. Generation

- 1** Die ergonomische schwarze Ummantelung dämpft Vibrationen und isoliert den Anwender von extremen Temperaturen
- 2** Ergonomischer Sicherheitshebel
- 3** 3M™ Gripping Material verbessert den Griff unter fettigen, nassen oder verschmutzten Betriebsbedingungen
- 4** Das 97°-Schwerlastkopf-Design bietet optimale Sicht auf das Werkstück und Ergonomie
- 5** Größere Getriebebesätze, Spindellager und neue Dichtungen (für erhöhte Haltbarkeit)
- 6** Direkte Befestigung von Stützteller/Schleifmittel am Werkzeug reduziert Vibrationen und macht das Werkzeug leichter kontrollierbar

### 3M™ Tellerschleifer

- 3M™ Gripping Material für reduzierte Vibrationen und sicheren Halt mit weniger Kraftaufwand
- 97°-Kopf zur Verringerung der Handgelenkbelastung
- Einfache Handhabung, kompaktes Design für weniger Vibrationen
- 3M™ Roloc™ Schleifteller können direkt an der Schleifmaschine ohne Spannzange montiert werden
- Eine 6-mm-Spannzange ist im Lieferumfang aller 50-mm- und 75-mm-Tellerschleifer enthalten



3M ID	Modell	Durchmesser des Werkzeugs	Leistung in PS	Max. U/min	Spannzangengröße	Packung/VE
7100083278	25124	50 mm	0,5 HP	20.000	6 mm	1 Stück/Packung
7100083997	28342	50 mm	0,3 HP	20.000	6 mm	1 Stück/Packung
7100083511	28344	50 mm	0,5 HP	12.000	6 mm	1 Stück/Packung
7100142459	25125	75 mm	1 HP	15.000	6 mm	1 Stück/Packung
7100083998	28343	75 mm	0,3 HP	12.000	6 mm	1 Stück/Packung

### 3M™ Roloc™ Pistolenschleifer

- Leichte, kostengünstige Alternative für Kunden, die ein Werkzeug für punktuellen oder gelegentlichen Einsatz benötigen
- Ausgezeichnete Balance und weniger Lärm und Vibration als bei anderen Tellerschleifern
- Langlebiges Gehäuse aus Verbundmaterial für ein ergonomisches Gefühl
- Die Doppelbefestigung ermöglicht dem Anwender den Wechsel zwischen Direktmontage (für maximale Kontrolle) und Spannzangenmontage (für größere Reichweite); 1/4"-Spannzange im Lieferumfang enthalten



3M ID	Modell	Durchmesser des Werkzeugs	Max. U/min	Packung/VE
7000060284	64874	75 mm	15.000	1 Stück/Packung
7000060285	64875	50 mm	12.000	1 Stück/Packung

### 3M™ Pistolengriff Exzentrerschleifer

- In erster Linie für das Schleifen in der Automobilbranche bestimmt
- Leistungsstarkes, leichtes Werkzeug mit hervorragender Balance
- Langlebiges Gehäuse aus Verbundmaterial für ein ergonomisches Gefühl
- Das Pistolengriffdesign ermöglicht einfaches Schleifen in schwer zugänglichen Bereichen



3M ID	Modell	Durchmesser des Werkzeugs	Max. U/min	Packung/VE
7000060257	28353	75 mm / 3 mm Schleifhub	15.000	1 Stück/Packung
7000060258	28354	75 mm	15.000	1 Stück/Packung

## Zubehör: 3M™ Roloc™ Systeme

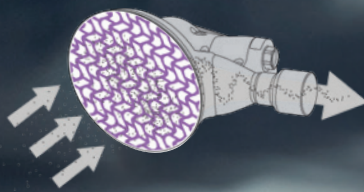
Produkt	3M ID	Zur Verwendung mit	Beschreibung/Größe	Max. U/ min
<b>3M™ Roloc™ TR Schleifteller</b> 	7100333182	3M™ Roloc™ TR Scheiben 	3M™ Roloc™ Schleifteller, Nr. 1, 6 mm x 25 mm	–
	7100003161		3M™ Roloc™ Schleifteller, 25 mm, 1/4", Mittel	30.000
	7000045280		3M™ Roloc™ Schleifteller TR 45099, Mittel 1-1/2 in 1/4-20 Innen, 5 Stück/Packung	30.000
	7000045286		3M™ Roloc™ Schleifteller TR 45100, Hart 1-1/2 in 1/4-20 Innen, 5 Stück/Packung	30.000
	7000000441		3M™ Roloc™ Schleifteller, 50 mm, 1/4", Hart	25.000
	7000045278		3M™ Roloc™ Schleifteller, 50 mm, 1/4", Weich	25.000
	7000045282		3M™ Roloc™ Schleifteller, 50 mm, 1/4", Mittel	25.000
	7000045284		3M™ Roloc™ Schleifteller, 50 mm, 1/4", Extra hart	25.000
	7000028376		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, M14, Hart	20.000
	7000045285		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, 1/4", Extra hart	20.000
	7000045287		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, 3/8", Hart	20.000
	7000045692		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, M14, Extra hart	20.000
	7000045693		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, M14, Weich	20.000
	7000045695		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, M14, Mittel	20.000
	7000062853		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, M14, Mittel,	20.000
	7100002305		3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, 1/4", Hart	20.000
7100010386	3M™ Roloc™ Schleifteller, 75 mm, 1/4", Weich	20.000		
<b>3M™ Roloc™ TS oder TSM Schleifteller</b> 	7000119315	3M™ Roloc™ TSM Scheibe und Schleifscheiben zum Anschrauben 	3M™ Roloc™ Schleifteller TS und TSM 14216, Hart, 75 mm 1/4-20 Intern, 5 Stück/Packung	20.000
<b>3M™ Finesse-it™ Schleifteller</b> 	7100059380		3M™ Finesse-it™ Roloc™ Schleifteller zum Finishen 14736	20.000
	7000000573		3M™ Finesse-it™ Roloc™ Schleifteller zum Finishen 14736U, 75 mm	20.000
	7100022172		3M™ Finesse-it™ Roloc™ Schleifteller zum Finishen 14736V, 75 mm Fest	20.000
<b>3M™ Roloc™ Schaft 45102</b> 	7000045770		3M™ Roloc™ Schaft 45102, 1/4"-Schaft, 1/4-20 extern	–





## 3M Xtract™ Exzentrerschleiflösungen

Stellen Sie sich einen saubereren Arbeitsbereich vor, in dem Sie nahezu staubfrei schleifen können – ohne dass die Staubabsaugung die Leistung beeinträchtigt. Das ist jetzt möglich.



Beim Schleifen wird jeglicher entstehender Staub problemlos durch das Netzträgermaterial gezogen, sodass er kontinuierlich abgesaugt und im Absaugsystem gesammelt wird.

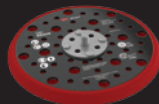
### EXPERTENTIPP:

Optimieren Sie Ihr Schleifsystem mit 3M™ Cubitron™ II und 3M Xtract™ Exzentrerschleifsystemen.

3M Xtract™  
Schleifscheibe

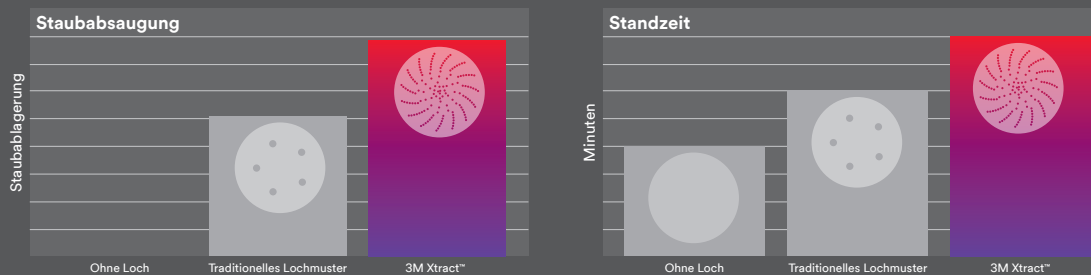


3M Xtract™  
Stützteller



3M Xtract™ Pneumatischer  
Exzentrerschleifer, Eigenabsaugung

3M Xtract™ Schleifmittel führen mehr Staub ab und halten länger als herkömmliche Lochmusterscheiben mit ähnlichem Durchmesser.



Die Ergebnisse basieren auf Trockenschleifarbeiten. Sie können je nach konkreter Anwendung, dem bearbeitetem Material und der verwendeten Schleifmaschine variieren.

## 3M Xtract™ Exzentrerscheiben vs. Ohne Loch

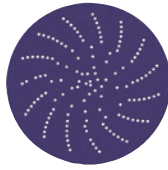
Nach 30-sekündigem Schleifen einer gehärteten Gelbeschichtung. Bei der 3M Xtract™ Exzentrerschleifscheibe kam es zu keinem Zusetzen. Das sorgt für eine längere Standzeit der Schleifscheibe.



# 3M™ Cubitron™ II Scheiben mit Hookit™ Befestigung

## 3M™ Cubitron™ II Gewebescheibe 900DZ

- Eine vielseitige Scheibe, die Arbeiten vom Finishen und Schleifen bis zum Entgraten ermöglicht
- Hochwertige Gewebeunterlage für hohe Robustheit, Verschleißbeständigkeit und Flexibilität
- Das patentierte 3M Xtract™ Multihole-Lochung gewährleistet eine besonders gute Staubabsaugung, die ein Zusetzen verhindert
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Die Scheibe eignet sich gut für Aluminium, Glasfaser und Gelbeschichtungen sowie für hartes und weiches Holz



## 3M™ Cubitron™ II Filmscheibe 775L

- Bewältigt Anwendungen vom Fein- bis zum Grobschliff zu bewältigen, wobei die Abtragsleistung hervorragend ist
- 3M Präzisionsgeformtes Korn liefert einen branchenführenden Abtrag und eine lange Lebensdauer
- Das proprietäre 3M Xtract™ Multilochmuster sorgt für eine hervorragende Staubabsaugung, um eine Belastung zu verhindern.
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Das Folien-Trägermaterial bietet eine bessere Reißfestigkeit und Kantenstabilität
- Geeignet für alle Metalle, Aluminium, Verbundwerkstoffe, Holz, Glasfaser, Gelbeschichtungen, Decklacke und Lacke



Neu: ab Feb '26 mit Körnungen 400+ bis 1000+

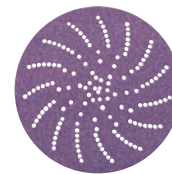
3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Exzenterschleifscheibe – Hookit™</b>			
7100284886	75 mm	40+	50/250
7100284341	75 mm	60+	50/250
7100284521	75 mm	80+	50/250
7100284266	75 mm	120+	50/250
7100284506	75 mm	150+	50/250
7100282513	75 mm	180+	50/250
7100282510	75 mm	220+	50/250
7100284356	75 mm	320+	50/250
7100284662	125 mm	40+	50/250
7100284216	125 mm	60+	50/250
7100284531	125 mm	80+	50/250
7100284520	125 mm	120+	50/250
7100284353	125 mm	150+	50/250
7100282219	125 mm	180+	50/250
7100281811	125 mm	220+	50/250
7100284268	125 mm	320+	50/250
7100284769	150 mm	40+	50/250
7100284218	150 mm	60+	50/250
7100284530	150 mm	80+	50/250
7100284508	150 mm	120+	50/250
7100284342	150 mm	150+	50/250
7100281804	150 mm	180+	50/250
7100281806	150 mm	220+	50/250
7100284271	150 mm	320+	50/250
7100284565	200 mm	40+	50/250
7100284340	200 mm	60+	50/250
7100284518	200 mm	80+	50/250
7100284343	200 mm	120+	50/250
7100284344	200 mm	150+	50/250
7100281803	200 mm	180+	50/250
7100281810	200 mm	220+	50/250
7100284267	200 mm	320+	50/250
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100284768	75 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284269	75 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284510	75 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284511	75 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284519	75 mm x ungelocht	150+	50/250
7100282480	75 mm x ungelocht	180+	50/250
7100282509	75 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284509	75 mm x ungelocht	320+	50/250
7100284663	125 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284212	125 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284210	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284525	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284535	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100281808	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100281801	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284512	125 mm x ungelocht	320+	50/250
7100301568	125 mm x ungelocht	Multipack	10 Stück/Packung
7100284772	150 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284214	150 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284610	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284566	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284574	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100282301	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100281805	150 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284609	150 mm x ungelocht	320+	50/250
7100284543	200 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284270	200 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284507	200 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284568	200 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284540	200 mm x ungelocht	150+	50/250
7100281837	200 mm x ungelocht	180+	50/250
7100281895	200 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284537	200 mm x ungelocht	320+	50/250

3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Exzenterschleifscheibe – Hookit™</b>			
7100106678	75 mm	80+	50/250
7100106714	75 mm	120+	50/250
7100383518	76,2 mm	500+	50/250
7100383568	76,2 mm	600+	50/250
7100383519	76,2 mm	800+	50/250
7100383634	76,2mm	1000+	50/250
7100045070	125 mm	80+	50/250
7100045071	125 mm	120+	50/250
7100064175	125 mm	150+	50/250
7100064177	125 mm	180+	50/250
7100064270	125 mm	220+	50/250
7100145362	125 mm	240+	50/250
7100145404	125 mm	400+	50/250
7100383392	127mm	500+	50/250
7100383432	127 mm	600+	50/250
7100383663	127 mm	800+	50/250
7100383673	127 mm	1000+	50/250
7100389839	127 mm	500+ – 1000+	12/20
7100045072	150 mm	80+	50/250
7100045073	150 mm	120+	50/250
7100065918	150 mm	150+	50/250
7100064178	150 mm	180+	50/250
7100064271	150 mm	220+	50/250
7100145316	150 mm	240+	50/250
7100141692	150 mm	320+	50/250
7100145455	150 mm	400+	50/250
7100233566	152,4 mm	240+ – 400+	15/20
7100383529	152,4 mm	500+	50/250
7100383644	152,4 mm	600+	50/250
7100383723	152,4 mm	800+	50/250
7100383698	152,4 mm	1000+	50/250
7100394086	152,4 mm	500+ – 1000+	12/20
7100248339	200 mm	150+	50/250
7100248337	200 mm	180+	50/250
7100246533	200 mm	220+	50/250
7100246535	200 mm	240+	50/250
7100246534	200 mm	320+	50/250
7100246525	200 mm	400+	50/250
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100106764	75 mm x ungelocht	120+	50/250
7100106762	75 mm x ungelocht	150+	50/250
7100106766	75 mm x ungelocht	220+	50/250
7100145477	75 mm x ungelocht	400+	50/250
7100046325	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100046326	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100064174	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100064176	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100064179	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100046327	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100046328	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100064273	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100064272	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100064274	150 mm x ungelocht	220+	50/250
7100145407	150 mm x ungelocht	240+	50/250
7100145462	150 mm x ungelocht	320+	50/250
7100145469	150 mm x ungelocht	400+	50/250
7100249319	200 mm x ungelocht	80+	50/250
7100249431	200 mm x ungelocht	180+	50/250
7100249320	200 mm x ungelocht	220+	50/250
7100249321	200 mm x ungelocht	240+	50/250
7100249322	200 mm x ungelocht	320+	50/250
7100249443	200 mm x ungelocht	400+	50/250

# Exzenterschleifersysteme

## 3M™ Cubitron™ II Papierscheibe 732U

- Eine vielseitige Scheibe, die Anwendungen vom Finishen bis zum Grobschleifen bewältigt, wobei der Schwerpunkt auf dem Materialabtrag liegt
- Das patentierte 3M Xtract™ Multihole-Lochung gewährleistet eine besonders gute Staubabsaugung, die ein Zusetzen verhindert
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Geeignet für alle Metalle, Aluminium, Verbundwerkstoffe, Holz, Glasfaser, Gelbeschichtungen, Decklacke und Lacke
- Jetzt in den Körnungen 80+ bis 1000+ erhältlich



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Maschinenschliffscheibe – Hookit™</b>			
7100044448	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100044446	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100066675	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100066678	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100066701	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100335101	125 mm x ungelocht	240+	50/250
7100334767	125 mm x ungelocht	320+	50/250
7100334768	125 mm x ungelocht	400+	50/250
7100335096	125 mm x ungelocht	500+	50/250
7100334770	125 mm x ungelocht	600+	50/250
7100334764	125 mm x ungelocht	800+	50/250
7100334769	125 mm x ungelocht	1000+	50/250
7100230325	125 mm x ungelocht	80+-220+ Multipack	20 Packungen/Karton
7100352830	125 mm x ungelocht	240+-1000+ Multipack	20 Packungen/Karton
7100044445	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100044449	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100066676	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100066679	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100066702	150 mm x ungelocht	220+	50/250
7100334765	150 mm x ungelocht	240+	50/250
7100335436	150 mm x ungelocht	320+	50/250
7100335433	150 mm x ungelocht	400+	50/250
7100335441	150 mm x ungelocht	500+	50/250
7100335411	150 mm x ungelocht	600+	50/250
7100335435	150 mm x ungelocht	800+	50/250
7100335437	150 mm x ungelocht	1000+	50/250
7100232736	150 mm x ungelocht	80+-220+ Multipack	20 Packungen/Karton
7100352831	150 mm x ungelocht	240+-1000+ Multipack	20 Packungen/Karton

3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100044450	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100044785	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100066674	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100066677	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100066700	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100335449	125 mm x ungelocht	240+	50/250
7100335456	125 mm x ungelocht	320+	50/250
7100335450	125 mm x ungelocht	400+	50/250
7100335451	125 mm x ungelocht	500+	50/250
7100335440	125 mm x ungelocht	600+	50/250
7100335458	125 mm x ungelocht	800+	50/250
7100335454	125 mm x ungelocht	1000+	50/250
7100044153	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100044452	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100067093	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100067094	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100075213	150 mm x ungelocht	220+	50/250
7100335386	150 mm x ungelocht	240+	50/250
7100335531	150 mm x ungelocht	320+	50/250
7100335388	150 mm x ungelocht	400+	50/250
7100335487	150 mm x ungelocht	500+	50/250
7100335485	150 mm x ungelocht	600+	50/250
7100335387	150 mm x ungelocht	800+	50/250
7100335389	150 mm x ungelocht	1000+	50/250

\* Neue Körnungen von 240+ bis 1000+.

### 3M Xtract™ Cubitron™ II Netzscheibe 710W

- Die Premium Gitternetz Schleifscheibe ermöglicht ein nahezu staubfreies Schleifen
- Das 3M Präzisionsgeformte Korn, angeordnet in einem einzigartigen Muster, sorgt für eine branchenführende Abtragsrate und lange Lebensdauer
- Teil der 3M Xtract™ Exzenterschleiflösungen, das Optimum in Sachen Staubentfernung und Leistung

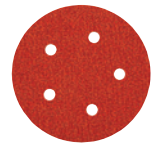


Feinere Körnungen werden 2026 eingeführt

3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100287538	75 mm x ungelocht	80+	50/300
7100287828	75 mm x ungelocht	120+	50/300
7100287831	75 mm x ungelocht	150+	50/300
7100287549	75 mm x ungelocht	180+	50/300
7100287829	75 mm x ungelocht	220+	50/300
7100287826	75 mm x ungelocht	240+	50/300
7100287540	75 mm x ungelocht	320+	50/300
7100288128	125 mm x ungelocht	80+	50/300
7100288225	125 mm x ungelocht	120+	50/300
7100288234	125 mm x ungelocht	150+	50/300
7100288231	125 mm x ungelocht	180+	50/300
7100288230	125 mm x ungelocht	220+	50/300
7100288133	125 mm x ungelocht	240+	50/300
7100288134	125 mm x ungelocht	320+	50/300
7100288313	125 mm x ungelocht	Multipack	20 Stück/Packung
7100288129	150 mm x ungelocht	80+	50/300
7100288136	150 mm x ungelocht	120+	50/300
7100288232	150 mm x ungelocht	150+	50/300
7100288233	150 mm x ungelocht	180+	50/300
7100288135	150 mm x ungelocht	220+	50/300
7100288132	150 mm x ungelocht	240+	50/300
7100288139	150 mm x ungelocht	320+	50/300
7100288312	150 mm x ungelocht	Multipack	20 Stück/Packung
7100287535	200 mm x ungelocht	80+	50/300
7100287537	200 mm x ungelocht	120+	50/300
7100287463	200 mm x ungelocht	150+	50/300
7100287825	200 mm x ungelocht	180+	50/300
7100287827	200 mm x ungelocht	220+	50/300
7100287715	200 mm x ungelocht	240+	50/300
7100287536	200 mm x ungelocht	320+	50/300
7100335390	225 mm x ungelocht	80+	50/300
7100335483	225 mm x ungelocht	120+	50/300
7100335486	225 mm x ungelocht	150+	50/300
7100335391	225 mm x ungelocht	180+	50/300
7100335392	225 mm x ungelocht	220+	50/300
7100335385	225 mm x ungelocht	240+	50/300
7100335534	225 mm x ungelocht	320+	50/300

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Papierscheibe 950U

- Ideal zum Vorbereiten und Reparieren von flachen Oberflächen, einschließlich Rohkarosserieanwendungen
- Die Konstruktion mit superoffener Beschichtung minimiert das Zusetzen der Scheibe, sodass Metall- und Lackpartikel entweichen können
- Das 3M™ präzisionsgeformte Korn sorgt für einen gleichbleibend hohen Abtrag und eine lange Lebensdauer
- Die Hookit™ Befestigung ermöglicht schnelle und einfache Scheibenwechsel



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Mit Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100190722	125 mm x 5H	120+	250 Stück/Packung
7100190725	125 mm x 5H	150+	250 Stück/Packung
7100190723	125 mm x 5H	180+	250 Stück/Packung
7100190726	125 mm x 5H	60+	250 Stück/Packung
7100190724	125 mm x 5H	80+	250 Stück/Packung
7100244891	125 mm x 8+1	120+	250 Stück/Packung
7100244890	125 mm x 8+1	150+	250 Stück/Packung
7100245353	125 mm x 8+1	180+	250 Stück/Packung
7100244497	125 mm x 8+1	60+	250 Stück/Packung
7100244892	125 mm x 8+1	80+	250 Stück/Packung
7100226879	150 mm x 15H	120+	250 Stück/Packung
7100226891	150 mm x 15H	150+	250 Stück/Packung
7100226890	150 mm x 15H	180+	250 Stück/Packung
7100226878	150 mm x 15H	60+	250 Stück/Packung
7100226892	150 mm x 15H	80+	250 Stück/Packung
7100226886	150 mm x 17H	120+	250 Stück/Packung
7100226885	150 mm x 17H	150+	250 Stück/Packung
7100226888	150 mm x 17H	180+	250 Stück/Packung
7100226887	150 mm x 17H	60+	250 Stück/Packung
7100226884	150 mm x 17H	80+	250 Stück/Packung
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100190721	150 mm x ungelocht	120+	250 Stück/Packung
7100190720	150 mm x ungelocht	150+	250 Stück/Packung
7100190717	150 mm x ungelocht	180+	250 Stück/Packung
7100190718	150 mm x ungelocht	60+	250 Stück/Packung
7100190719	150 mm x ungelocht	80+	250 Stück/Packung
7100187015	125 mm x ungelocht	120+	250 Stück/Packung
7100187014	125 mm x ungelocht	150+	250 Stück/Packung
7100187013	125 mm x ungelocht	180+	250 Stück/Packung
7100187017	125 mm x ungelocht	60+	250 Stück/Packung
7100187016	125 mm x ungelocht	80+	250 Stück/Packung

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebescheibe 784F

- Die Mischung des 3M Präzisionsgeformten Korns bietet eine bis zu 2x längere Standzeit als vergleichbare Aluminiumoxid-Schleifbänder
- Das von uns entwickelte Mineral liefert konsistente, schnellere Ergebnisse bei Anwendungen mit mittlerem Druck und erhöht die Produktionsrate
- Reduziert Schleifmittelwechsel und Ausfallzeiten in Finishing-Arbeiten

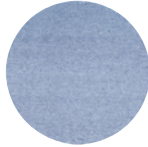


3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100222630	125 mm x ungelocht	36+	25/200
7100222629	125 mm x ungelocht	50+	25/200
7100211074	125 mm x ungelocht	60+	25/200
7100222628	125 mm x ungelocht	80+	25/200
7100222757	125 mm x ungelocht	120+	25/200

## 3M™ Beschichtete Schleifscheiben mit Hookit™ Befestigung

### 3M Xtract™ Netzscheibe 310W

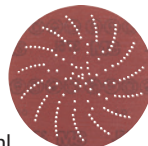
- Schafft eine sauberere, nahezu staubfreie Arbeitsumgebung
- Das einzigartige Schleifmuster auf einem Netzträgermaterial ermöglicht das Absaugen von bis zu 99 % des entstehenden Staubs
- Verfügt über das 3M Präzisionsgeformte Korn gemischt mit hochwertigem Aluminiumoxid-Schleifmittel, sodass ein schneller Abtrag und eine lange Standzeit gewährleistet sind
- Die Scheibe schneidet mit weniger Anpressdruck durch den Anwender
- Ermöglicht ein angenehmeres Schleifen



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100287991	75 mm x ungelocht	80+	50/500
7100288063	75 mm x ungelocht	120+	50/500
7100288049	75 mm x ungelocht	150+	50/500
7100288052	75 mm x ungelocht	180+	50/500
7100288065	75 mm x ungelocht	220+	50/500
7100288050	75 mm x ungelocht	240+	50/500
7100288064	75 mm x ungelocht	320+	50/500
7100288224	125 mm x ungelocht	80+	50/300
7100288241	125 mm x ungelocht	120+	50/300
7100288130	125 mm x ungelocht	150+	50/300
7100288316	125 mm x ungelocht	180+	50/300
7100288314	125 mm x ungelocht	220+	50/300
7100288226	125 mm x ungelocht	240+	50/300
7100288236	125 mm x ungelocht	320+	50/300
7100288228	150 mm x ungelocht	80+	50/300
7100288237	150 mm x ungelocht	120+	50/300
7100288131	150 mm x ungelocht	150+	50/300
7100288227	150 mm x ungelocht	180+	50/300
7100288317	150 mm x ungelocht	220+	50/300
7100288235	150 mm x ungelocht	240+	50/300
7100288127	150 mm x ungelocht	320+	50/300
7100287833	200 mm x ungelocht	80+	50/300
7100287455	200 mm x ungelocht	120+	50/300
7100287539	200 mm x ungelocht	150+	50/300
7100287832	200 mm x ungelocht	180+	50/300
7100287454	200 mm x ungelocht	220+	50/300
7100287824	200 mm x ungelocht	240+	50/300
7100287830	200 mm x ungelocht	320+	50/300

### 3M Xtract™ Filmscheibe 375L

- Darauf ausgelegt, Verblenden, Grobschleifen, Entzundern, Finishen, Universalschliff und Oberflächen-Finishing durchzuführen
- Das proprietäre 3M Xtract™ Multilochmuster sorgt für eine hervorragende Staubabsaugung, um eine Belastung zu verhindern
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Die Scheibe eignet sich gut für Aluminium, Stahl, Verbundwerkstoffe, Glasfaser, Gelbeschichtungen, Hartholz, Lack, Kunststoff, Füller, Weichholz und mehr



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Exzentrerschleifscheibe – Hookit™</b>			
7100305240	150 mm	P80	50/Karton
7100305241	150 mm	P120	50/Karton
7100305617	150 mm	P150	50/Karton
7100305242	150 mm	P180	50/Karton
7100305619	150 mm	P240	50/Karton
7100305620	150 mm	P320	50/Karton
7100305623	150 mm	P400	50/Karton
7100325462	150 mm	P600	50/250
7100325670	150 mm	P800	50/250

### 3M Xtract™ Filmscheibe 360L

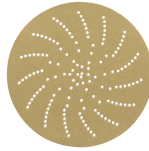
- Exzellente Leistung beim Finishen und Schleifen in der Automobil- und Marineindustrie
- Die offene Streuung und eine spezielle Beschichtung helfen, ein Zusetzen zu vermeiden
- Das proprietäre 3M Xtract™ Multilochmuster sorgt für eine hervorragende Staubabsaugung, um eine Belastung zu verhindern
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Die Scheibe arbeitet zuverlässig auf Klarlack, Verbundwerkstoff, Glasfaser, Gelbeschichtung, harte Verbundwerkstoffe, Hartholz, Lack, Füller, Decklack und mehr



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Maschinenschleifscheibe – Hookit™</b>			
7100084760	75 mm	P400	100/500
7100010261	75 mm	P600	100/500
7100010262	75 mm	P800	100/500
7100010263	75 mm	P1000	100/500
7010029936	125 mm	P240	100/500
7100028668	125 mm	P280	100/500
7010029942	125 mm	P320	100/500
7010029943	125 mm	P400	100/500
7010029937	125 mm	P500	100/500
7010029938	125 mm	P600	100/500
7010029939	125 mm	P800	100/500
7010029940	125 mm	P1000	100/500
7100077620	150 mm	P220	100/500
7100077621	150 mm	P240	100/500
7010029944	150 mm	P280	100/500
7100077622	150 mm	P320	100/500
7100077623	150 mm	P400	100/500
7100077624	150 mm	P500	100/500
7100077625	150 mm	P600	100/500
7100077626	150 mm	P800	100/500
7100077975	150 mm	P1000	100/500

### 3M Xtract™ Papierscheibe 236U

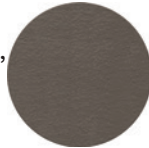
- Deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, einschließlich Finishen, Schleifen und Oberflächenvorbereitung
- Das proprietäre 3M Xtract™ Multilochmuster sorgt für eine hervorragende Staubabsaugung, um eine Belastung zu verhindern
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Geeignet für Aluminium, Baustahl, Verbundwerkstoffe, Holz, Glasfaser, Gelbeschichtung, Decklacke und Lack



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>3M Xtract™ Maschinenschliffscheibe – Hookit™</b>			
7000119599	75 mm	P80	50/250
7000119602	75 mm	P150	50/250
7000119605	75 mm	P240	50/250
7000119606	75 mm	P320	50/250
7000119607	75 mm	P400	50/250
7000119608	75 mm	P500	50/250
7010029926	125 mm	P80	50/250
7010029927	125 mm	P100	50/250
7010029928	125 mm	P120	50/250
7010029929	125 mm	P150	50/250
7010029930	125 mm	P180	50/250
7010029931	125 mm	P220	50/250
7010029932	125 mm	P240	50/250
7010029933	125 mm	P320	50/250
7010029934	125 mm	P400	50/250
7010029935	125 mm	P500	50/250
7100078152	150 mm	P80	50/250
7100078153	150 mm	P100	50/250
7100078154	150 mm	P120	50/250
7100078155	150 mm	P150	50/250
7100078156	150 mm	P180	50/250
7100078157	150 mm	P220	50/250
7100078158	150 mm	P240	50/250
7100078159	150 mm	P320	50/250
7100078180	150 mm	P400	50/250
7100078181	150 mm	P500	50/250

### 3M™ Trizact™ Gewebescheibe 237AA

- Finishen und Polieren auf Edelstahl, Baustahl, Legierungen mit hohem Nickelgehalt, Titan und Aluminium
- Hervorragende Finishkonsistenz dank des strukturierten, gemusterten Schleifmittels
- Ideal für Finishing-Arbeiten



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7000097449	115 mm x ungelocht	A16	25 Stück/Packung
7000097448	115 mm x ungelocht	A30	25 Stück/Packung
7000097447	115 mm x ungelocht	A45	25 Stück/Packung
7000097446	115 mm x ungelocht	A65	25 Stück/Packung
7000097450	115 mm x ungelocht	A65	25 Stück/Packung
7000097445	115 mm x ungelocht	A80	25 Stück/Packung
7000097444	115 mm x ungelocht	A100	25 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Scheiben mit Hookit™ Befestigung

### Scotch-Brite™ Hookit™ 7447 PRO Scheibe

- Geeignet zum Reinigen, Anrauen, Finishen und zur leichten Lackentfernung auf verschiedenen Metallen und Kunststoffen
- Die einzigartige Faserbeschichtung stellt einen schnellen Abtrag mit konsistentem Schliffbild sicher
- Sehr feinkörniges Aluminiumoxid-Schleifmittel zum effizienten Reinigen und Finishen

3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7010329332	125 mm x ungelocht	A Sehr fein	40 Stück/Packung
7010300879	150 mm x ungelocht	A Sehr fein	40 Stück/Packung



### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebescheibe 947A

- Schneidet hart und schnell, um Metalle zu durchtrennen
- Das 3M Präzisionsgeformte Keramik Korn sorgt für höhere Abtragsraten
- Liefert konsistente Leistung auf einer Vielzahl von Metallen
- Gefertigt auf einer langlebigen, reißfesten X-Gewebeunterlage aus Polyester



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Hookit™</b>			
7100113118	75 mm	40+	25/200
7100113113	75 mm	120+	25/200
7100113114	75 mm x ungelocht	40+	25/200
7100113109	75 mm x ungelocht	60+	25/200
7100113126	75 mm x ungelocht	80+	25/200
7100113117	75 mm x ungelocht	120+	25/200
7100169959	115 mm x ungelocht	40+	25/200
7100169950	115 mm x ungelocht	60+	25/200
7100169962	115 mm x ungelocht	80+	25/200
7100169949	115 mm x ungelocht	120+	25/200
7100113110	125 mm	40+	25/200
7100113096	125 mm	60+	25/200
7100113111	125 mm	80+	25/200
7100113075	125 mm	120+	25/200
7100113120	125 mm x ungelocht	40+	25/200
7100113137	125 mm x ungelocht	60+	25/200
7100112980	125 mm x ungelocht	80+	25/200
7100085514	125 mm x ungelocht	120+	25/200
7100113143	150 mm	40+	25/200
7100113076	150 mm	60+	25/200
7100113107	150 mm	80+	25/200
7100113871	150 mm	120+	25/200
7100113121	150 mm x ungelocht	40+	25/200
7100113142	150 mm x ungelocht	60+	25/200
7100113080	150 mm x ungelocht	80+	25/200
7100113139	150 mm x ungelocht	120+	25/200

## 3M™ Cubitron™ II Scheiben mit Stikit™ Befestigung

### 3M™ Cubitron™ II Stikit™ Papierscheibenrolle 732U

- Eine vielseitige Scheibe, die Anwendungen vom Finishen bis zum Grobschleifen bewältigt, wobei der Schwerpunkt auf dem Materialabtrag liegt
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Geeignet für alle Metalle, Aluminium, Verbundwerkstoffe, Holz, Glasfaser, Gelbeschichtungen, Decklacke und Lacke
- Jetzt in den Körnungen 80+ bis 1000+ erhältlich



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>5-Loch- und 6-Loch-Konfiguration – Stikit™</b>			
7100044454	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100075670	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100075671	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100075214	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100044456	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100045075	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100075672	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100075215	150 mm x ungelocht	220+	50/250
<b>Ohne Lochkonfiguration – Stikit™</b>			
7100044453	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100044457	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100075679	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100075691	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100075694	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100044455	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100045074	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100075674	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100075675	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100075219	150 mm x ungelocht	220+	50/250

### 3M™ Cubitron™ II Stikit™ Filmscheibe 775L

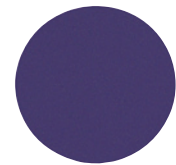
- Schnellerer Abtrag – mit dem schnelleren Schleifen und mehr Werkstücken pro Scheibe erhöht sich der Durchsatz
- Weniger Scheibenwechsel und eine längere Standzeit sorgen für geringere Kosten
- Das perfekte Oberflächenfinish erfordert nur minimales Nacharbeiten
- Bis zu 2x schnellerer Abtrag und bis zu 4x längere Standzeit als herkömmliche Schleifmittel



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Stikit™</b>			
7100044893	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100044892	150 mm x ungelocht	80+	50/250

### 3M™ Cubitron™ II Gewebescheibe 900DZ

- Eine vielseitige Scheibe, die Arbeiten vom Finishen und Schleifen bis zum Entgraten ermöglicht
- Hochwertige Gewebeunterlage für hohe Robustheit, Verschleißbeständigkeit und Flexibilität
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Die Scheibe eignet sich gut für Aluminium, Glasfaser und Gelbeschichtungen sowie für hartes und weiches Holz



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Stikit™</b>			
7100284934	75 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284338	75 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284532	75 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284533	75 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284534	75 mm x ungelocht	150+	50/250
7100282512	75 mm x ungelocht	180+	50/250
7100282514	75 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284527	75 mm x ungelocht	320+	50/250
7100284664	125 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284215	125 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284211	125 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284513	125 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284514	125 mm x ungelocht	150+	50/250
7100282085	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100282084	125 mm x ungelocht	180+	50/250
7100282086	125 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284516	125 mm x ungelocht	320+	50/250
7100284773	150 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284217	150 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284539	150 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284563	150 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284541	150 mm x ungelocht	150+	50/250
7100281840	150 mm x ungelocht	180+	50/250
7100281838	150 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284526	150 mm x ungelocht	320+	50/250
7100284564	200 mm x ungelocht	40+	50/250
7100284339	200 mm x ungelocht	60+	50/250
7100284536	200 mm x ungelocht	80+	50/250
7100284524	200 mm x ungelocht	120+	50/250
7100284523	200 mm x ungelocht	150+	50/250
7100282515	200 mm x ungelocht	180+	50/250
7100282208	200 mm x ungelocht	220+	50/250
7100284522	200 mm x ungelocht	320+	50/250

# 3M™ Beschichtete Schleifscheiben mit Stikit™ Befestigung

## 3M™ Stikit™ Scheibenrolle 236U

- Deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, einschließlich Finishen, Schleifen und Oberflächenvorbereitung
- Steigert die Produktivität und sorgt für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Geeignet für Aluminium, Baustahl,
- Verbundwerkstoffe, Holz, Glasfaser, Gelbeschichtung, Lack und Glas



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Packung/VE
<b>6-Loch-Konfiguration – Stikit™</b>			
7000119551	150 mm x 6H	P80	100/4
7000119553	150 mm x 6H	P120	100/4
7000119554	150 mm x 6H	P150	100/4
7000119555	150 mm x 6H	P180	100/4
7000119556	150 mm x 6H	P220	100/4
7000119557	150 mm x 6H	P240	100/4
7000119558	150 mm x 6H	P320	100/4
7000119559	150 mm x 6H	P400	100/4
7000119560	150 mm x 6H	P500	100/4
<b>Ohne Lochkonfiguration – Stikit™</b>			
7000119547	125 mm x ungelocht	P240	100/4
7000119549	125 mm x ungelocht	P400	100/4
7000119561	150 mm x ungelocht	P80	100/4
7000119563	150 mm x ungelocht	P120	100/4
7000119564	150 mm x ungelocht	P150	100/4
7000119565	150 mm x ungelocht	P180	100/4
7000119567	150 mm x ungelocht	P240	100/4
7000119568	150 mm x ungelocht	P320	100/4
7000119569	150 mm x ungelocht	P400	100/4

## 3M™ Stikit™ Scheibenrolle 426U

- Siliciumcarbid-Schleifmittel auf einer flexiblen A-Papierunterlage
- Mit einer staubabweisenden Beschichtung
- Liefert eine gute Abtragsrate und ein hervorragendes Finish



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Scheiben/Rollen	Packung/VE
<b>Ohne Lochkonfiguration – Stikit™</b>				
7000119243	150 mm x ungelocht	P120	125/10	10
7000119244	150 mm x ungelocht	P150	175/6	10
7000119245	150 mm x ungelocht	P180	175/6	10
7000119246	150 mm x ungelocht	P220	175/6	6
7000119247	150 mm x ungelocht	P240	175/6	6
7000119248	150 mm x ungelocht	P320	175/6	6
7010362373	150 mm x ungelocht	P400	175/6	6

NH = Ohne Loch



## Ermöglicht einfacheres Arbeiten.

# Xtract™

Clean Sanding Solutions



## 3M Xtract™ Werkzeuge und Zubehör

Die 3M Xtract™ Exzentrerschleiflösungen sind Ihr komplettes System für alle Schleifbedürfnisse. Von verschiedenen Exzentrerschleifscheiben über Exzentrerschleifer bis hin zu mobilen Staubabsaugungseinheiten bieten wir alles, was Sie brauchen, um die Qualität der Werkstücke und die Produktivität in Ihrem Betrieb zu steigern.

Einführung einer neuen Auswahl an Werkzeugen und Zubehör, die für einfache Handhabung und optimale Staubabsaugung ausgelegt sind, sodass Sie für das Staubmanagement nicht auf hohe Leistung verzichten müssen.

### Exzentrerschleifen

Staubabsaugung von bis zu 99 %.

### Mit Präzision abgestimmt Kombinierbar für höchste Präzision

Optimiert für Scheiben, die das 3M Präzisionsgeformte Korn enthalten.

### Herausragende Leistung

Eine verbesserte Produktivität und Werkstückqualität.

## 3M™ Elektrowerkzeuge: Exzentrerschleifersysteme

### 3M Xtract™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

#### Upgrades zur Original-Serie:

Verbesserte Haltbarkeit, Ergonomie und Geräuschpegel

1. Aluminiumgehäuse für mehr Haltbarkeit und weniger Vibrationen
2. **Versenkter Hebel** verhindert Quetschverletzungen
3. Mit **3M™ Gripping Material** ummanteltes Werkzeuggehäuse ermöglicht bessere Kontrolle bei geringerem Kraftaufwand, isoliert gegen Kälte und reduziert Vibrationen
4. **Eine sicherere, mit dem Daumen** bedienbare Drehzahlsteuerung reduziert unbeabsichtigte Drehzahländerungen
5. Breiterer Anschluss **für eine effizientere Staubabsaugung**
6. Integrierter, leicht wechselbarer Schalldämpfer
7. **Hebel aus Verbundwerkstoff und integrierte Handgelenkabstützung** für mehr Komfort und Wirkung
8. Freiraum zum Anschluss große Druckluftadapter
9. Die verbesserte **Eigenabsaugung** sorgt für eine bessere Staubabsaugung



3M Xtract™ Filterbeutel ermöglicht nahezu staubfreies Schleifen in Kombination mit dem 3M Xtract™ Pneumatischen Exzentrerschleifer mit Eigenabsaugung.

Hervorgehobener Text = Markengeschütztes 3M Designmerkmal

### 3M Xtract™ Elektro-Exzentrerschleifer

Verbesserte Haltbarkeit, Ergonomie und Geräuschpegel

1. **Leichtes Design** für komfortables Schleifen
2. **Versenkter Hebel** verhindert Quetschverletzungen
3. **Weicher Griff** mit eingearbeiteten Griffelementen
4. **LED-Anzeige zum Ablesen der eingestellten Leistung und Drehzahl**
5. **4,7 m langes Kabel**, was der Schlauchlänge der 3M Xtract™ Mobilen Absaugeinheit entspricht
6. **Der bürstenlose Motor** mit integrierter interner Kühlung ermöglicht eine verbesserte Effizienz
7. **Hebel aus Verbundwerkstoff und Handgelenkabstützung** für mehr Komfort und Wirkung
8. Ruhiger Lauf und **leiser Betrieb**



## 3M Xtract™ Elektro-Exzentrerschleifer

### 3M Xtract™ Elektro-Exzentrerschleifer

Zentralabsaugung



Max. U/min: 10.000  
Leistung in PS: 0,28  
Gewicht: 1,3 kg  
Höhe: 105 mm  
MBM: 1

3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Schleifhub-Durchm.	Spannung	Stecker	Enth. Schleifteller	Packung/VE
7100263559	88839	125 mm	2,5 mm	240 V	Typ E – EU	89052	1 Stück/Packung
7100263555	88835	125 mm	5 mm	240 V	Typ E – EU	89052	1 Stück/Packung
7100263525	88843	125 mm	5 mm	240 V	Typ G	89052	1 Stück/Packung
7100263549	88841	150 mm	2,5 mm	240 V	Typ E – EU	89053	1 Stück/Packung
7100263547	88857	150 mm	2,5 mm	110 V	EN60309	89053	1 Stück/Packung
7100263558	88837	150 mm	5 mm	240 V	Typ E – EU	89053	1 Stück/Packung
7100263554	88845	150 mm	5 mm	240 V	Typ G	89053	1 Stück/Packung
7100263534	88853	150 mm	5 mm	110 V	EN60309	89053	1 Stück/Packung

## 3M Xtract™ Pneumatische Exzentrerschleifer

### 3M Xtract™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

Zentralabsaugung



Max. U/min: 12.000  
Leistung in PS: 0,28  
Luftstromrate: 481 l/min  
Gewicht: 0,9 kg  
Höhe: 91 mm  
MBM: 1

3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Schleifhub-Durchm.	Enth. Schleifteller	Packung/VE
7100258884	88941	125 mm	2,5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100258886	88942	125 mm	5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100258885	88943	125 mm	8 mm	20353	1 Stück/Packung
7100258887	88944	125 mm	9,5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100259232	88953	150 mm	2,5 mm	20356	1 Stück/Packung
7100258801	88954	150 mm	5 mm	20356	1 Stück/Packung
7100258707	88955	150 mm	8 mm	20356	1 Stück/Packung
7100258799	88956	150 mm	9,5 mm	20356	1 Stück/Packung

### 3M Xtract™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

Eigenabsaugung



Max. U/min: 12.000  
Leistung in PS: 0,28  
Luftstromrate: 481 l/min  
Gewicht: 0,9 kg  
Höhe: 91 mm  
MBM: 1

3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Schleifhub-Durchm.	Enth. Schleifteller	Packung/VE
7100264073	88945	125 mm	2,5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100264068	88946	125 mm	5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100264239	88947	125 mm	8 mm	20353	1 Stück/Packung
7100264069	88948	125 mm	9,5 mm	20353	1 Stück/Packung
7100264077	88957	150 mm	2,5 mm	20465	1 Stück/Packung
7100264079	88958	150 mm	5 mm	20465	1 Stück/Packung
7100264078	88959	150 mm	8 mm	20465	1 Stück/Packung
7100264070	88960	150 mm	9,5 mm	20465	1 Stück/Packung

## 3M™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

### 3M Xtract™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

Ohne Staubabsaugung



Max. U/min: 12.000  
Leistung in PS: 0,28  
Luftstromrate: 17 SCFM (481 l/min)  
Gewicht: 0,8 kg  
Höhe: 91 mm  
MBM: 1

3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Schleifhub-Durchm.	Enth. Schleifteller	Packung/VE
7000148143	20325	150 mm	5 mm	20354	1 Stück/Packung

### 3M™ Finesse-it™ Pneumatischer Exzentrerschleifer

Ohne Staubabsaugung



Max. U/min: 8.000  
Leistung in PS: 0,28  
Luftstromrate: 481 l/min  
MBM: 1

3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Schleifhub-Durchm.	Packung/VE
7100307282	65993	32 mm	3 mm	1 Stück/Packung

## 3M Xtract™ Mobiles Absaugsystem



# Staubfrei arbeiten. Komplette Systemlösung.

Das anpassbare System ist speziell für die 3M Präzisionskorntechnologie optimiert.

3M Xtract™ Mobile Absaugeinheiten

### 3M Xtract™ Mobile Absaugeinheit








- Schließen Sie den leistungsstarken Industriestaubsauger an 3M Xtract™ Exzentrerschleifer an und entfernen Sie Staub von Ihrer Arbeitsfläche
- Automatische Ein-/Aus-Kompatibilität mit Druckluft- und Elektroschleifern
- Das kompakte und robuste Design hält den härtesten industriellen Bedingungen stand
- Automatische Filterreinigung ohne Unterbrechungen des Luftstroms
- Leiser Betrieb: 69 dB(A)
- Die Frontblende bietet einen bequemen Zugriff auf die Bedienelemente und Anschlüsse

3M ID	Teile-Nr.	Spannung	Stecker	Packung/VE
7100259732	64159	240 V	Typ E – EU	1 Stück/Packung
7100260424	64193	110 V	EN60309	1 Stück/Packung



## Zubehör für 3M Exzentrerschleifer

## 3M Vakuumschlauch-Adapter

	3M ID	Teile-Nr.	Beschreibung	1. Ende	2. Ende	Packung/ Verpackungseinheit
	7000119372	30442	Wird verwendet, um zwei 1" (25,4 mm) lange ID-Schläuche miteinander zu verbinden und so einen längeren Vakuumschlauch herzustellen.	25,4-mm-INT-Gewinde	25,4-mm-INT-Gewinde	1 Stück/Packung
	7000045004	20340	Wird verwendet, um einen 1" (25,4 mm) langen ID-Schlauch mit einem 1-1/4" (31,75 mm) ID-Schlauch zu verbinden.	25,4-mm-INT-Gewinde	31,75-mm-INT-Gewinde	10 Stück/Packung
	7000045250	28304	Wird verwendet, um zwei 1" (25,4 mm) lange ID-Schläuche miteinander zu verbinden.	25,4-mm-INT-Gewinde	25,4 mm, zum Aufstecken	1 Stück/Packung
	7000045309	30324	Wird verwendet, um einen 1" (25,4 mm) langen ID-Schlauch mit einem 3/4" (19 mm) langen ID-Schlauch zu verbinden.	25,4-mm-INT-Gewinde	19,05 mm, zum Aufstecken	1 Stück/Packung
	7000045005	20341	Wird verwendet, um ein 1" (25,4 mm) langes ID-Schlauchgewinde mit einem 1-1/2" (38,1 mm) langen OD-Schlauch zu verbinden.	25,4-mm-INT-Gewinde	38,1 mm, zum Aufstecken	10 Stück/Packung
	7000045312	30441	Wird verwendet, um einen 1" (25,4 mm) langen OD-Schlauch mit einem 1-1/4" (31,75 mm) OD-Schlauch zu verbinden.	25,4 mm, zum Aufstecken	31,75 mm, zum Aufstecken	1 Stück/Packung
	7000045311	30440	Wird verwendet, um einen 1" (25,4 mm) langen OD-Schlauch mit einem 1-1/2" (38,1 mm) OD-Schlauch zu verbinden.	25,4 mm, zum Aufstecken	38,1 mm, zum Aufstecken	1 Stück/Packung
	7000045310	30439	Wird verwendet, um einen 1" (25,4 mm) langen OD-Schlauch mit einem 2" (50,8 mm) OD-Schlauch zu verbinden.	25,4 mm, zum Aufstecken	50,8 mm zum Aufstecken	1 Stück/Packung

# Zubehör für 3M Exzentrerschleifer

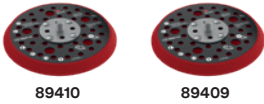
## 3M Xtract™ Stützteller

### Low Profile Finishing Schleifteller (Extra hart, Hakentyp 2)



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Typ	Gewindegröße	Lochkonfig.	Packung/Verpackungseinheit
7100273845	89052	125 mm	Extra hart	5/16 - 24 EXT	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung
7100273863	89053	150 mm	Extra hart	5/16 - 24 EXT	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung

### Low Profile Finishing Schleifteller (Hart, Hakentyp 2)



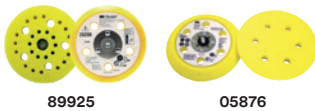
3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Typ	Gewindegröße	Lochkonfig.	Packung/Verpackungseinheit
7100273463	89410	125 mm	Hart	5/16 - 24 EXT	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung
7100270476	89409	150 mm	Hart	5/16 - 24 EXT	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung

### Low Profile Finishing Schleifteller (Fest, Hakentyp 2)



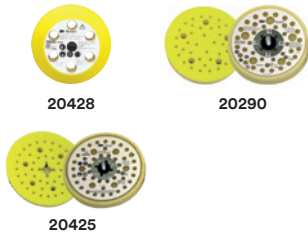
3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Typ	Gewindegröße	Lochkonfig.	Packung/Verpackungseinheit
7000028147	20350	75 mm	Fest	1/4-20 EXT	3-Loch	10 Stück/Packung
7100037832	20353	125 mm	Fest	5/16 - 24 EXT	44-Loch	10 Stück/Packung
7100022038	20465	150 mm	Fest	5/16 - 24 EXT	51-Loch	10 Stück/Packung

### Standard Profile Finishing Schleifteller (Mittel, Hakentyp 1)



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Typ	Gewindegröße	Lochkonfig.	Packung/Verpackungseinheit
7100278691	89925	125 mm	Mittel	5/16 - 24 EXT	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung
7100032853	05876	150 mm	Mittel	5/16 - 24 EXT	6-Loch	10 Stück/Packung

### Low Profile Finishing Schleifteller (Weich, Hakentyp 1)



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Typ	Gewindegröße	Lochkonfig.	Packung/Verpackungseinheit
7010360095	20428	75 mm	Weich	1/4-20 EXT	6-Loch	10 Stück/Packung
7100009657	20290	125 mm	Weich	5/16 - 24 EXT	31-Loch	10 Stück/Packung
7000118613	20425	150 mm	Weich	5/16 - 24 EXT	52-Loch	10 Stück/Packung

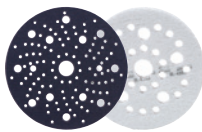
### 3M Hook Saver (Schwarz, Hakentyp 2)



3M ID	Teile-Nr.	Durchmesser	Gewindegröße	Packung/Verpackungseinheit
7000045251	28326	75 mm	3-Loch	20 Stück/Packung
7000045011	20443	125 mm	Exzentrerschliff	20 Stück/Packung
7000042703	20446	150 mm	Exzentrerschliff	20 Stück/Packung

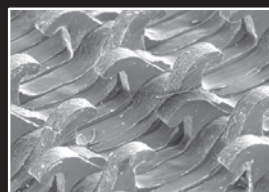
## 3M™ Interface Pads

- Der mittelfeste Schaumstoff bietet zusätzliche Flexibilität bei Konturen
- Ideal zum Schleifen von Rundungen, Winkeln und Konturen
- Problemlose Anwendung zwischen 3M™ Hookit™ Schleifscheiben und | 3M™ Hookit™ Stütztellern für schnellen Wechsel



3M ID	Teile-Nr.	Dicke	Lochung	Packung/Verpackungseinheit
7000000498	5771	10 mm	6-Loch	10 Stück/Packung
7100009701	28323	10 mm	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung
7000032538	51126	5 mm	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung
7000032539	51127	10 mm	Exzentrerschliff	10 Stück/Packung

## Kletthakentypen der 3M™ Schleifteller



**Hakentyp 1**  
3M™ Hookit™ Kleine J-förmige Haken



**Hakentyp 2**  
3M™ Hookit™ Große J-förmige Haken

## Zubehör für die 3M Xtract™ Mobile Absaugereinheit

### 3M Xtract™ Mobile Absaugereinheit – Staubsaugerschläuche



28370



28301



28393



64934

3M ID	Teile-Nr.	Beschreibung	Innendurchm.	Länge	Gewinde	Packung/ Verpackungseinheit
7010362547	28730	Schwarz, Antistatisch	25,4 mm	1,22 m	25,4 mm EXT	1 Stück/Packung
7000045247	28301	Rot	25,4 mm	1,8 m	25,4 mm EXT	1 Stück/Packung
7000045271	28393	Rot	25,4 mm	18,25 m	25,4 mm EXT	1 Stück/Packung
7000032248	64934	Dual-Luftschlauch + Absaugung	25,4 mm	5 m	25,4 mm EXT	1 Stück/Packung


### 3M Xtract™ Schlauch-Ummantelung






3M ID	Teile-Nr.	Beschreibung	Länge	Packung/ Verpackungseinheit
7100277474	89419	Kunststoffgitter. Zum Verbinden von Schlauch und Kabel.	4,5 m	1 Stück/Packung

## Zubehör für die 3M Mobile Absaugereinheit

### 3M Filterkerzen und -beutel





	Teile-Nr.	Produktname	Beschreibung	3M ID	Packung/ Verpackungseinheit
	95151	3M™ Filterkerze Klasse M	Filtereffizienz: 99,995%	7100276588	1 Paar
	95259	3M™ Filterkerze Klasse H	Filtereffizienz: 99,9%	7100276406	1 Paar
	95953	3M™ Vliesbeutel	Kapazität: (1–2 kg)	7100276407	5
	95981	3M™ Polybeutel	Kapazität: (10–12 kg)	7100276408	5

### 3M Schläuche und Adapter



	Teile-Nr.	Produktname	Beschreibung	3M ID	Packung/ Verpackungseinheit
	95291	3M™ Schlauch 27 mm/4 m, leitfähig	Antistatischer Schlauch mit Verbindungselementen zur mobilen Absaugereinheit und konischen Adaptern 97071.	7100276596	1
	95654	3M™ Y-Schlauchadapter	Y-Doppelverbinder aus Kunststoff mit Bajonett-Anschluss zum Anschließen von 2 unabhängigen Absaugschläuchen für denselben Einsatz, unabhängig vom Schlauchdurchmesser.	7100276384	1
	97071	3M™ Verbindungshülse	Konischer Adapter aus Gummi mit Verbinder für verschiedene Durchmesser, um unterschiedliche Elektrowerkzeuge anschließen zu können. Elektrisch leitend.	7100276614	5

## Zubehör für die 3M Mobile Absaugereinheit (Fortsetzung)

### 3M Reinigungszubehör

	Teile-Nr.	Produktname	Beschreibung	3M ID	Packung/ Verpackungseinheit
	96043	3M™ Bodendüse 30	Bodendüse aus Kunststoff mit Bürsten und Rollen.	7100276597	1
	96359	3M™ Teleskoprohr	Teleskoprohr aus Edelstahl, ausziehbar von 57 bis 95 cm und einrastbar.	7100276397	1
	96418	3M™ Düsenadapter 22	Düse aus Kunststoff für kleine Bereiche.	7100276395	1
	96457	3M™ Bürstenadapter	Kunststoff-Absaugrohr zur Reinigung mit Borsten.	7100276396	1

### 3M Befestigungen

	Teile-Nr.	Produktname	Beschreibung	3M ID	Packung/ Verpackungseinheit
	96772	3M™ Adapterplatte	Für eine stabile Befestigung der Aufbewahrungsboxen oben auf der Einheit.	7100276613	1
	96804	3M™ Schiebegriff	Zum bequemen Führen der mobilen Absaugereinheit. Unterstützt die Handhabung des Schlauchs.	7100276612	1

## 3M Xtract™ Pneumatischer Exzentrerschleifer – Zubehör zur Eigenabsaugung

### 3M Xtract™ Filterbeutel



**Teile-Nr.:** 65967  
**3M ID:** 7100296134  
**Beschreibung:** Zur direkten Befestigung am Exzentrerschleifer mit Eigenabsaugung mithilfe des Adapters 20453 und der Schlauchdichtung A0778.  
**Größe:** Groß  
**Kapazität:** Tragkraft bis zu 227 g  
**Packung/Verpackungseinheit:** 5/Beutel



**Teile-Nr.:** 65968  
**3M ID:** 7100296135  
**Beschreibung:** Zur Verwendung mit der Rucksackvorrichtung 28364, die den Filterbeutel enthält und schützt.  
**Größe:** Extragroß  
**Kapazität:** Tragkraft bis zu 1,36 kg  
**Packung/Verpackungseinheit:** 10/Beutel

### Adapter und Zubehör für 3M™ Filterbeutel



28365



28383



20453

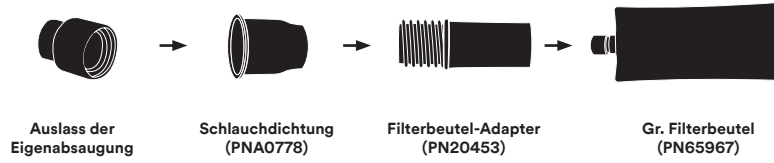


A0778

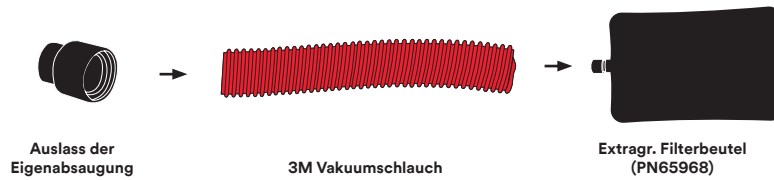
Teile-Nr.	Beschreibung	3M ID	MBM
28365	Zur Verwendung mit dem Extragroßen Filterbeutel 28364. Verwendung als Rucksack oder Hüfttasche. Der Rucksack enthält: 3M™ Schlauch 28301, 3M Xtract™ Filterbeutel, Extragroß, 28364.	7000028217	1
28383	Optionale Abdeckung zum Verschließen des Filterbeutels, z. B. zum Versiegeln eines vollen Beutels für die Entsorgung oder zum Aufbewahren eines teilweise verwendeten Filterbeutels.	7000042706	1
20453	Zur Befestigung des L-Filterbeutels 20452 am Exzentrerschleifer mit Eigenabsaugung über die Schlauchdichtung A0778.	7000000361	10
A0778	Zur direkten Befestigung des Adapters 20453 am Exzentrerschleifer mit Eigenabsaugung.	7000118731	1

# Eigen- und Zentralabsaugsystem

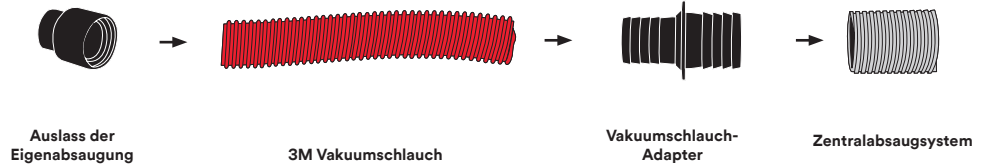
## Montage von Schleifsystemen mit Eigen- und Zentralabsaugung



### Eigenabsaugsystem



### Zentralabsaugsystem von anderen Anbietern als 3M



### 3M Xtract™ Mobiles Absaugsystem





# Schleifbandsysteme

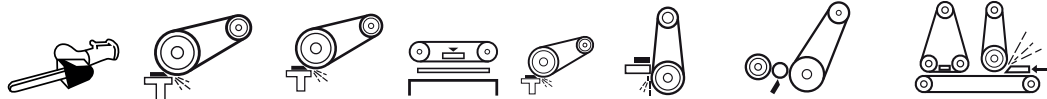
## 3M™ Schleifbänder

3M ist Ihre Anlaufstelle für beschichtete Schleifbänder in der Metallbe- und -verarbeitung! Wir bieten ein Produkt, das nahezu jeder Anwendung und jedem Leistungsgrad angepasst ist. Wählen Sie das passende Produkt für Ihre Anwendung mithilfe unserer benutzerfreundlichen Auswahlhilfe für Schleifbänder. Jede Produktstufe bietet erstklassige Leistungsfähigkeit zu unterschiedlichen Preisniveaus. Sobald Sie das Produkt ausgewählt haben, nutzen Sie die Verfügbarkeitshilfe, um Ihre Körnung zu wählen. Im folgenden Abschnitt finden Sie unsere beliebtesten Schleifbänder, jedoch sind auch weitere individuell wählbare Größen erhältlich.

### So verwenden Sie die Auswahlhilfe für beschichtete Schleifbänder

1. Finden Sie den Maschinentyp, auf dem Sie dieses Schleifband einsetzen werden.
2. Gehen Sie nach unten zum Metalltyp, der bearbeitet wird.
3. Wählen Sie das Produkt aus der Liste Empfohlen – Alternative – Finish-/Polierband.\*
4. Überprüfen Sie die Körnung im Verfügbarkeitsleitfaden.
5. Auf den folgenden Seiten finden Sie das Produkt in den verfügbaren Größen.
6. Wenn Ihre Größe nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspartner oder 3M Ansprechpartner für Bestellinformationen.

### Auswahlhilfe für 3M™ Beschichtete Schleifbänder



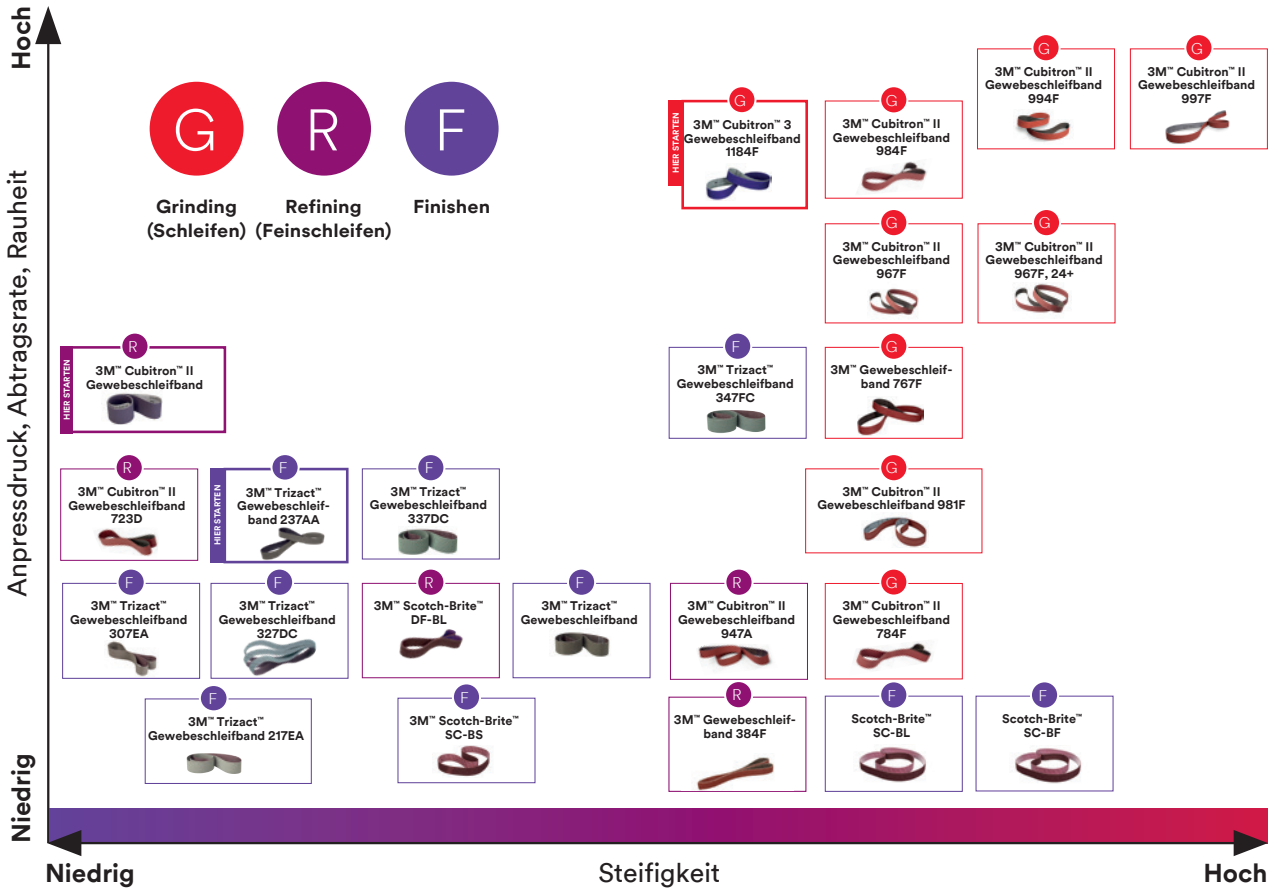
Empfohlener Startpunkt	Tragbares Feilenband	Hochdruckschleifen mit grober Körnung	Bandschleifmaschine/ Handschleifen mit geringem bis mittlerem Anpressdruck	Langband-schleifmaschine	Werkbank-schleifmaschine	Nachgiebiger Bereich	Spitzenloses Rund- und Walzenschleifen		Flaches und breites Schleifbandfinishen	
							Trocken	Nass	Trocken	Nass
<b>Baustahl und Gusseisen</b>										
<b>Empfohlen</b>	784F	1184F/984F	1184F/984F	767F	784F	726A	784F	1184F/984F	784F	767F
<b>Alternative</b>	767F	996F	784F	784F	767F	947A	384F	784F	767F	384F
<b>Finishen/Polieren</b>	726A	—	726A	237AA	726A	327DC	347FC	363FC	461F	461F
	237AA	—	237AA	—	237AA	217EA	—	464W	237AA	253FA
<b>Edelstahl und Kobalt-Chrom</b>										
<b>Empfohlen</b>	784F	1184F/984F	784F	784F	784F	726A	784F	1184F/984F	784F	767F
<b>Alternative</b>	947A	997F	1184F/984F	947A	767F	947A	384F	784F	767F	384F
<b>Finishen/Polieren</b>	237AA	—	947A	237AA	237AA	327DC	347FC	363FC	461F	461F/464W
	—	—	237AA	—	337DC	217EA	—	464W	237AA	253FA
<b>Aluminium und weiche Materialien</b>										
<b>Empfohlen</b>	981F	1184F/984F	981F	981F	981F	726A	784F	784F	384F	384F
<b>Alternative</b>	784F	767F	784F	784F	784F/767F	947A	384F	384F	767F	767F
<b>Finishen/Polieren</b>	384F	784F	384F	384F	384F	384F	237AA	253FA	461F	461F
	—	—	—	767F/384F	767F/384F	217EA	—	—	—	—
<b>Titan</b>										
<b>Empfohlen</b>	784F	1184F/984F	1184F/984F	—	784F	726A	967F	966F	967F	966F
<b>Alternative</b>	967F	967F	967F	—	967F	947A	—	784F	—	767F
<b>Finishen/Polieren</b>	947A	—	461F	—	237AA	217EA	—	461F/464W	—	461F
	237AA/461F	—	237AA	—	—	461F	—	463FC	—	463FC
<b>Glas</b>										
<b>Empfohlen</b>	—	—	784F	—	784F	—	—	—	—	—
<b>Alternative</b>	—	—	SC-BL	—	SC-BL	—	—	—	—	—
<b>Finishen/Polieren</b>	—	—	461F	461F	461F	—	—	461F	—	461F
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Holz</b>										
	<i>Tragbares Schleifen</i>		<i>Kantenschleifen</i>			<i>Profilschleifen</i>			<i>Papier-Breitband schleifmaschine</i>	<i>Gewebe Breitband schleifmaschine</i>
<b>Empfohlen</b>	970DZ	990FZ	970DZ	364UZ	970DZ	900DZ	—	—	364UZ	970DZ
<b>Alternative</b>	384F	991FZ	384F	366UZ	384F	726A	—	—	366UZ	370DZ
<b>Finishen/Polieren</b>	—	490FZ	—	466UZ	—	—	—	—	466UZ	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\*Empfohlen wird der potenziell beste Ausgangspunkt basierend auf der Anwendung. Die Alternative ist eine weitere Option, basierend entweder auf einem anderen Bedarf an Flexibilität und Haltbarkeit oder auf möglichen niedrigeren anfänglichen Schleifbandkosten. Der im Schleifbandprozess angegebene Wert kann als höhere Durchsatzleistung, geringere Gesamtkosten für Schleifbänder und kürzere Schleif- oder Schleifzeiten betrachtet werden.

# Schleifbandsysteme

## Anwendungsratgeber für Schleifbänder

Von Robotern über Bandschleifern bis zu Rundschleifmaschinen ermöglichen 3M™ Cubitron™ Gewebeschleifbänder, dass hitzeempfindliche Metalle kühl bleiben und weniger Nacharbeit erfordern. Bandschleifmaschinen können effizient betrieben werden mit weniger Rüstvorgängen und erheblich höherer Produktivität. 3M™ Schleifbänder der Profi Serie bieten langlebige Leistung zu einem attraktiven Preis.



Hinweis: Der Maßstab bezieht sich auf den Produkttyp.

## 3M™ Ratgeber zu Schleifbandträgermaterialien



## Empfehlungen zur Schleifgeschwindigkeit für Handanwendungen

Legierung	Bandgeschwindigkeit (Oberflächengeschwindigkeit in Fuß pro Minute)	Anwendungsspezifische Schleifbandkörnungen
Gusseisen	7000	24–120
Baustahl	6500	24–120
Edelstahl	6500–7000	36–120
Nickellegierungen	6000	36–120
Titan	1000–3000	24–180
Aluminium	7500–8500	24–120
Messing	7000–8000	36–180
Gummi-Harz	4500	36–180
Glas	2000–7000	80–400

Hinweis: Für Metalle gilt: Feinere Körnungen (120 und feiner) sollten mit reduzierter Geschwindigkeit laufen.

Verfügbarkeitshilfe für 3M™ Beschichtete Schleifbänder

3M ID	Mineral	Gewicht des Trägermaterials	Schleifhilfsmittel	Verwendung: (Trocken/Nass)	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600	800	P1000
1184F	3M Präzisions-geformtes Korn	YF	Ja	Trocken/Nass			✓●			✓●	✓●											
984F		YF	Ja	Trocken/Nass			✓●		✓●	✓●	✓●		✓●									
997F		ZF	Ja	Trocken/Nass			✓															
994F		ZF	Nein	Trocken/Nass			✓															
981F		YF	Nein	Trocken/Nass			✓	✓		✓												
970DZ		Y/X	Nein	Trocken							✓		✓	✓	✓	✓						
967F		ZF/YF	Ja	Trocken/Nass		✓	✓		✓	✓	✓											
966F		ZF/YF	Nein	Nass		✓	✓	■		✓	■	✓										
947F		X	Ja	Trocken				✓●			✓●	✓●		✓●								
784F		A/O Keramikmischung	XF/YF	Ja	Trocken/Nass			■●		■●	✓●	■●		■●	✓●	■●						
767F	YF		Ja	Trocken/Nass			✓●			✓●	✓●		✓●									
726A	J		Ja	Trocken							✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●	✓●
723D	J		Nein	Trocken								✓	✓	✓	✓	✓						
423A	Siliciumcarbid	J	Nein	Trocken								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
384F	A/O Keramikmischung	XF	Nein	Trocken/Nass			✓●		✓●	✓●	■●		■●	✓●	■●	✓●	✓●	P●	P●			

✓ = in allen Standardbreiten erhältlich  
 ■ = in extra großen Breiten erhältlich  
 ● = erhältlich in Feilenbandgrößen  
 P = FEPA-Körnung



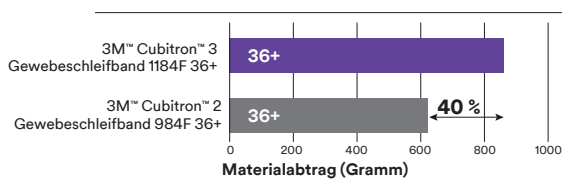
Eine neue Ära der Leistung von Schleifmitteln ist angebrochen.

Sobald Sie das 3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F mit überarbeitetem 3M Präzisionsgeformtem Korn zum ersten Mal verwenden, werden Sie den Unterschied bemerken. Wir haben die legendäre Abtragsrate und Standzeit der 3M™ Cubitron™ Schleifmittel auf ein neues Niveau angehoben und die Leistung des originalen 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifbands 984F übertroffen.

36+

**Bis zu 40 %**

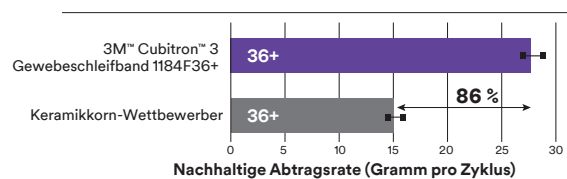
mehr Materialabtrag als beim 3M™ Cubitron™ 2 Gewebeschleifband 984F



Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 10-minütigen Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 91,4 cm langen Schleifbändern. Gesamtmaterialabtrag: gesamtes abgetragenes Material in Gramm nach 40 Zyklen.

**Bis zu 86 %**

schnellerer, nachhaltiger Abtrag im Vergleich zu einem Keramik Korn-Wettbewerber

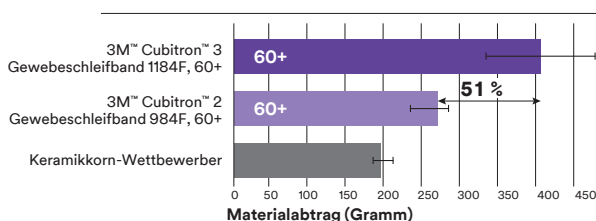


Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 10-minütigen Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 91,4 cm langen Schleifbändern. Fehlerbalken = 95%-Konfidenzintervall. Abtragsrate: Das insgesamt abgetragene Material in Gramm nach 10 Zyklen abzüglich des gesamten abgetragenen Materials in Gramm nach 3 Zyklen geteilt durch sieben Zyklen. Die Einheit ist Gramm/Zyklen.

60+

**Bis zu 51 %**

mehr Materialabtrag als beim 3M™ Cubitron™ 2 Gewebeschleifband 984F



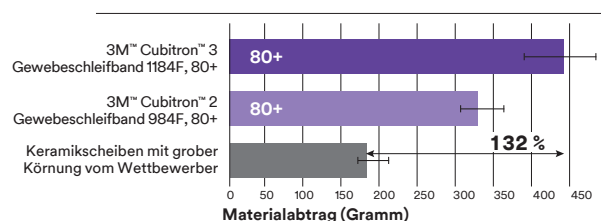
Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 12-minütigen Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll (91,4 cm) langen Bändern. Gesamtmaterialabtrag: Der gesamte Materialabtrag in Gramm bei 45 Zyklen.

Fehlerbalken = 95%-Konfidenzintervall. Abtragsrate: Das gesamte nach zehn Zyklen abgetragene Material in Gramm abzüglich des gesamten nach drei Zyklen abgetragenen Materials, dividiert durch sieben Zyklen. Die Einheit ist Gramm/Zyklen.

80+

**Bis zu 132 %**

mehr Materialabtrag im Vergleich im Vergleich zu einem Keramik Korn-Wettbewerber



Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 12-minütigen Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll (91,4 cm) langen Bändern. Gesamtmaterialabtrag: Der gesamte Materialabtrag in Gramm bei 45 Zyklen.

Fehlerbalken = 95%-Konfidenzintervall. Abtragsrate: Das gesamte nach zehn Zyklen abgetragene Material in Gramm abzüglich des gesamten nach drei Zyklen abgetragenen Materials, dividiert durch sieben Zyklen. Die Einheit ist Gramm/Zyklen.

## 3M hat das 3M Präzisionsgeformte Korn überarbeitet und verbessert.

Herkömmliches Keramikschleifkorn neigt dazu, durch das Metall zu „pflügen“. Das führt zu einem Aufheizen im Werkstück und im Schleifmittel – und dadurch sinken die Schleifleistung und die Lebensdauer.

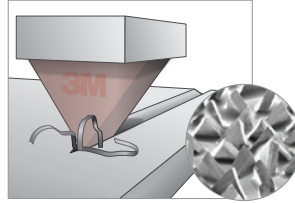
3M war mit dem ersten Präzisionsgeformten Schleifkorn dank der 3M Mikroreplikationstechnologie Vorreiter bei der Erzeugung scharfer Kanten, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Trennen mit weniger Wärmeentwicklung und geringerem Verschleiß als bei einem herkömmlichen Schleifkorn.

### 3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F, YF-Gewicht

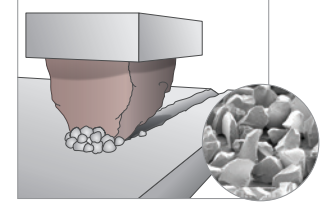
- Überarbeitetes 3M Präzisionsgeformtes Korn, mit dem die Schnittrate und die Lebensdauer des Schleifmittels erhöht und die Produktivität gesteigert wird
- Entwickelt für manuelle und automatisierte Anwendungen
- Weniger Schleifmittelwechsel und reduzierte Ausfallzeiten
- Schneidet mit geringerem Druck, was die Arbeitsanstrengung reduziert
- Verfügbar in 36+ für hohen Materialabtrag sowie in 60+ und 80+ für mittleren Materialabtrag



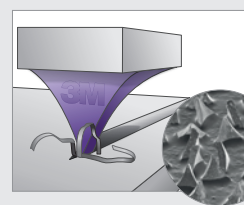
3M Präzisionsgeformtes Korn



Herkömmliches Keramikschleifmittel



Das neueste präzisionsgeformte Korn von 3M



**3M** | **Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

Überarbeitetes präzisionsgeformtes Keramik Korn mit einer patentrechtlich geschützten Kornform. Dies trägt zur Steigerung der Produktivität und zur Senkung der Schleifgesamtkosten bei.

3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100313150		36+	
7100330154	Konfigurierbar*	60+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100330153		80+	
7100376275		10 mm x 330 mm	
7100376278	12 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
7100376232	12 mm x 330 mm	80+	100 Stück/Packung
7100329008	13 mm x 457 mm	36+	100 Stück/Packung
7100376277	13 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
7100376231	13 mm x 457 mm	80+	100 Stück/Packung
7100329007	13 mm x 610 mm	36+	100 Stück/Packung
7100376227	13 mm x 610 mm	60+	100 Stück/Packung
7100376276	20 mm x 520 mm	60+	100 Stück/Packung
7100376230	20 mm x 520 mm	80+	100 Stück/Packung
7100329006	50 mm x 2000 mm	36+	30 Stück/Packung
7100376226	50 mm x 2000 mm	60+	30 Stück/Packung
7100329005	50 mm x 2500 mm	36+	30 Stück/Packung
7100329004	50 mm x 3500 mm	36+	30 Stück/Packung
7100329003	50 mm x 4000 mm	36+	30 Stück/Packung
7100326912	75 mm x 2000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100376273	75 mm x 2000 mm	60+	20 Stück/Packung
7100376228	75 mm x 2000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100329009	75 mm x 2500 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329010	75 mm x 3000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329014	100 mm x 1220 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329013	100 mm x 2000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329046	100 mm x 2200 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329012	100 mm x 3000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329047	100 mm x 3200 mm	36+	20 Stück/Packung
7100329011	120 mm x 2500 mm	36+	10 Stück/Packung
7100329877	1320 mm x 2150 mm	36+	1 Stück/Packung
7100329043	150 mm x 2000 mm	36+	10 Stück/Packung
7100376274	150 mm x 2000 mm	60+	10 Stück/Packung
7100376229	150 mm x 2000 mm	80+	10 Stück/Packung
7100329045	150 mm x 2900 mm	36+	10 Stück/Packung
7100329044	150 mm x 3500 mm	36+	10 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.



## 3M™ Beschichtete Schleifbänder

### 3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F

- Gefertigt mit der revolutionären 3M Präzisionsgeformten Schleifkorntechnologie
- YF-Trägermaterial
- Durchschnittlich bis zu 30 % schnellerer Abtrag auf schwer zu schleifenden Metallen als beim nächstbesten Gewebeschleifband des Wettbewerbs
- Hält bis zu 4-mal so lange wie herkömmliche keramische Aluminiumoxid-Bänder
- Kühlerer Schnitt — Wärme wird vom Werkstück und Schleifband zum Schleifabrieb abgeführt
- Trägt zur Beseitigung von Überhitzung und Wärmestaus bei
- Weniger Scheibenwechsel und Ausfallzeiten bei robotergestützten und druckunterstützten Schleifarbeiten und beim manuellen Betrieb



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100007990	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100007991		60+	
7100007992		80+	
7100082475		120+	
700060872	10 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
700060889	12 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218990	12 mm x 520 mm	36+	100 Stück/Packung
700060873	13 mm x 305 mm	60+	100 Stück/Packung
700060861	13 mm x 457 mm	36+	100 Stück/Packung
700060865	13 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
700060866	13 mm x 457 mm	80+	100 Stück/Packung
700060862	13 mm x 610 mm	36+	100 Stück/Packung
700060867	13 mm x 610 mm	60+	100 Stück/Packung
700060868	13 mm x 610 mm	80+	100 Stück/Packung
700060870	20 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
700060863	20 mm x 520 mm	36+	100 Stück/Packung
700060869	20 mm x 520 mm	60+	100 Stück/Packung
700060880	20 mm x 520 mm	80+	100 Stück/Packung
700060823	25 mm x 4000 mm	36+	40 Stück/Packung
700060881	30 mm x 533 mm	36+	40 Stück/Packung
700060882	30 mm x 533 mm	60+	40 Stück/Packung
700060768	38 mm x 1525 mm	36+	40 Stück/Packung
7100218988	50 mm x 1000 mm	36+	30 Stück/Packung
7100219008	50 mm x 1500 mm	36+	30 Stück/Packung
700060748	50 mm x 2000 mm	36+	30 Stück/Packung
700060848	50 mm x 2000 mm	60+	30 Stück/Packung
700060849	50 mm x 2000 mm	80+	30 Stück/Packung
700060741	50 mm x 2500 mm	36+	30 Stück/Packung
7100218978	50 mm x 2500 mm	60+	30 Stück/Packung
7100218982	50 mm x 2740 mm	60+	30 Stück/Packung
700060743	50 mm x 3500 mm	36+	30 Stück/Packung
7100218948	50 mm x 3500 mm	60+	30 Stück/Packung
700060754	50 mm x 4000 mm	36+	30 Stück/Packung
700060780	50 mm x 4000 mm	60+	30 Stück/Packung
700060779	50 mm x 4000 mm	80+	30 Stück/Packung
700060875	50 mm x 450 mm	60+	30 Stück/Packung
7100218996	50 mm x 787 mm	36+	30 Stück/Packung
7100219016	60 mm x 2175 mm	36+	30 Stück/Packung
700060749	60 mm x 3500 mm	36+	30 Stück/Packung
7100219021	70 mm x 2000 mm	60+	30 Stück/Packung
7100219059	70 mm x 4000 mm	36+	20 Stück/Packung
700060753	75 mm x 2000 mm	36+	20 Stück/Packung

### 3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F (Forts.)

3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
700060778	75 mm x 2000 mm	60+	20 Stück/Packung
700060777	75 mm x 2000 mm	80+	20 Stück/Packung
700060762	75 mm x 2250 mm	36+	20 Stück/Packung
700060742	75 mm x 2500 mm	36+	20 Stück/Packung
700060766	75 mm x 3000 mm	36+	20 Stück/Packung
700060744	75 mm x 3500 mm	36+	20 Stück/Packung
7100219024	75 mm x 4000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100219005	80 mm x 9000 mm	80+	20 Stück/Packung
700060773	100 mm x 1000 mm	36+	20 Stück/Packung
700060767	100 mm x 1220 mm	36+	20 Stück/Packung
700060755	100 mm x 2000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100218981	100 mm x 2000 mm	60+	20 Stück/Packung
7100219022	100 mm x 2200 mm	36+	20 Stück/Packung
7100218972	100 mm x 2250 mm	36+	20 Stück/Packung
7100218969	100 mm x 2500 mm	36+	20 Stück/Packung
700060756	100 mm x 3000 mm	36+	20 Stück/Packung
700060746	100 mm x 3500 mm	36+	20 Stück/Packung
710049830	100 mm x 4000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100218977	100 mm x 9000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100218999	102 mm x 4270 mm	36+	20 Stück/Packung
7100218968	120 mm x 1000 mm	36+	10 Stück/Packung
700060757	120 mm x 2500 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218967	120 mm x 2800 mm	36+	10 Stück/Packung
7100219017	120 mm x 9000 mm	36+	10 Stück/Packung
700060751	150 mm x 2000 mm	36+	10 Stück/Packung
700060775	150 mm x 2000 mm	60+	10 Stück/Packung
700060789	150 mm x 2000 mm	80+	10 Stück/Packung
700060822	150 mm x 2250 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218966	150 mm x 2500 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218980	150 mm x 2500 mm	60+	10 Stück/Packung
7100218975	150 mm x 2500 mm	80+	10 Stück/Packung
700060790	150 mm x 3500 mm	60+	10 Stück/Packung
700060752	150 mm x 3500 mm	36+	10 Stück/Packung
700060788	150 mm x 3500 mm	80+	10 Stück/Packung
700060771	150 mm x 10700 mm	36+	6 Stück/Packung
7100038905	190 mm x 2360 mm	80+	10 Stück/Packung
700060772	200 mm x 4250 mm	36+	5 Stück/Packung
7100218964	300 mm x 3000 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218976	300 mm x 3000 mm	80+	10 Stück/Packung
7100218945	300 mm x 3500 mm	80+	10 Stück/Packung
7100096388	700 mm x 3200 mm	80+	100 Stück/Palette

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## 3M™ Beschichtete Schleifbänder

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 994F

- Gefertigt mit der revolutionären 3M Präzisionsgeformten Schleifkorntechnologie
- Strapazierfähiges, langlebiges ZF-Gewebeträgermaterial
- Optimal für Anwendungen mit hohem Anpressdruck auf Baustahl und Aluminiumoberflächen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100047077			

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 981F

- Die Formulierung hilft, Zusetzen zu reduzieren und kann den Bedarf an Wachsschmiermittel auf der Oberfläche des Schleifbands verringern oder eliminieren
- Speziell zum Schleifen von Weichmetallen wie Aluminium, Messing und Bronze entwickelt
- Außergewöhnlich schnelles Schleifen und Finishen von Weichmetallen dank 3M™ Präzisionsgeformtem Korn
- Verfügt über ein Schleifhilfsmittel, das gut für Anwendungen mit hohem Druck auf Edelstahl, Kobalt-Chrom und Nickellegierungen geeignet ist



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100138642	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100138643		40+	
7100138645		60+	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Gewebeschleifband 967F

- Das ideale Produkt für Titan und Legierungen mit hohem Nickelgehalt
- Schleifhilfsmittel macht das Schruppen auf temperaturempfindlichen Legierungen möglich
- Schwerlast-ZF/WF-Gewebeträgermaterial hält Anwendungen mit hohem Anpressdruck stand
- In Körnungen von 24+ bis 80+ erhältlich



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100091857	Konfigurierbar*	24+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100091859		36+	
7100091861		50+	
7100091863		60+	
7100091865		80+	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 966F

- Hergestellt aus einer langlebigen, wasserdichten Gewebeunterlage aus Polyester
- Entwickelt für schweres Nassschleifen von Titanplatten und -brammen sowie weiteren hitzeempfindlichen Legierungen
- In Körnungen von 20+ bis 80+ erhältlich
- Schwerlast-ZF/YF-Gewebeunterlage aus Polyester



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100091849	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100091853		60+	
7100328474	1600 mm x 2616 mm	36+	2 Stück/Packung
7100328418	1600 mm x 2616 mm	60+	2 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 947A

- Gefertigt mit der revolutionären 3M Präzisionsgeformten Schleifkorntechnologie
- Flexible Unterlage aus Mischgewebe mit X-Gewicht
- Optimiert für Arbeiten mit niedrigem bis mittlerem Anpressdruck auf Edelstahl, Baustahl und Aluminium



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100171627	Konfigurierbar*	40+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100023234		60+	
7100023179		80+	
7100023178		120+	
7100176940	10 mm x 330 mm	40+	100 Stück/Packung
7100069960	10 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
7100070629	10 mm x 330 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218984	10 mm x 330 mm	120+	100 Stück/Packung
7100219040	13 mm x 305 mm	60+	100 Stück/Packung
7100219041	13 mm x 305 mm	80+	100 Stück/Packung
7100026792	13 mm x 457 mm	40+	100 Stück/Packung
7100026527	13 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
7100026427	13 mm x 457 mm	80+	100 Stück/Packung
7100026428	13 mm x 457 mm	120+	100 Stück/Packung
7100026526	13 mm x 610 mm	60+	100 Stück/Packung
7100026755	13 mm x 610 mm	80+	100 Stück/Packung
7100026547	13 mm x 610 mm	120+	100 Stück/Packung
7100028819	19 mm x 457 mm	40+	100 Stück/Packung
7100027081	19 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
7100026363	19 mm x 457 mm	80+	100 Stück/Packung
7100027618	19 mm x 457 mm	120+	100 Stück/Packung
7100026793	19 mm x 520 mm	40+	100 Stück/Packung
7100026756	19 mm x 520 mm	60+	100 Stück/Packung
7100026791	19 mm x 520 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218955	20 mm x 480 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218954	20 mm x 520 mm	60+	100 Stück/Packung
7100047970	20 mm x 520 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218950	20 mm x 520 mm	120+	100 Stück/Packung
7100059652	25 mm x 760 mm	120+	100 Stück/Packung
7100218993	50 mm x 450 mm	120+	30 Stück/Packung
7100026754	50 mm x 2000 mm	120+	30 Stück/Packung
7100218953	50 mm x 2500 mm	40+	30 Stück/Packung
7100026544	75 mm x 2000 mm	40+	20 Stück/Packung
7100025847	75 mm x 2000 mm	60+	20 Stück/Packung
7100026540	75 mm x 2000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100026546	75 mm x 2000 mm	120+	20 Stück/Packung
7100026426	100 mm x 289 mm	60+	20 Stück/Packung
7100026670	100 mm x 289 mm	80+	20 Stück/Packung
7100026528	100 mm x 289 mm	120+	20 Stück/Packung
7100172068	100 mm x 3500 mm	80+	20 Stück/Packung
7100057132	100 mm x 3500 mm	120+	20 Stück/Packung
7100221782	100 mm x 6800 mm	80+	20 Stück/Packung
7100219001	100 mm x 9000 mm	60+	20 Stück/Packung
7100219068	100 mm x 9000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100026529	100 mm x 9000 mm	120+	20 Stück/Packung
7100093208	345 mm x 1615 mm	80+	5 Stück/Packung
7100219146	345 mm x 1615 mm	120+	5 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## 3M™ Beschichtete Schleifbänder

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 784F

- Hervorragend für Anwendungen mit niedrigem bzw. mittlerem Anpressdruck auf einer Vielzahl von Metallen geeignet
- Wasserdichte Polyester-Unterlage
- Starker Wert für mit mittlerem Druck und Dimensionierung
- In Körnungen von 36+ bis 180+ erhältlich



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100171629	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100091823		50+	
7100091825		60+	
7100091827		80+	
7100091829		120+	
7100091831		150+	
7100091833	180+		
7100219054	10 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
7100219053	10 mm x 330 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218971	12 mm x 330 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218959	13 mm x 305 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218935	13 mm x 305 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218942	13 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218934	13 mm x 457 mm	80+	100 Stück/Packung
7100218941	13 mm x 610 mm	60+	100 Stück/Packung
7100219038	13 mm x 610 mm	80+	100 Stück/Packung
7100142081	20 mm x 457 mm	50+	100 Stück/Packung
7100218938	20 mm x 457 mm	60+	100 Stück/Packung
7100218937	20 mm x 520 mm	60+	100 Stück/Packung
7100181788	20 mm x 520 mm	80+	100 Stück/Packung
7100219050	50 mm x 2010 mm	36+	30 Stück/Packung
7100219030	50 mm x 4000 mm	36+	30 Stück/Packung
7100219028	75 mm x 2000 mm	36+	20 Stück/Packung
7100146406	75 mm x 2000 mm	60+	20 Stück/Packung
7100218932	75 mm x 2000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100219046	75 mm x 2000 mm	120+	20 Stück/Packung
7100219056	100 mm x 289 mm	60+	20 Stück/Packung
7100219055	100 mm x 289 mm	80+	20 Stück/Packung
7100219057	100 mm x 2250 mm	80+	20 Stück/Packung
7100144567	100 mm x 3150 mm	50+	20 Stück/Packung
7100219023	100 mm x 3500 mm	50+	20 Stück/Packung
7100219043	100 mm x 9000 mm	80+	20 Stück/Packung
7100219037	150 mm x 2000 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218940	150 mm x 2000 mm	60+	10 Stück/Packung
7100219051	150 mm x 2000 mm	120+	10 Stück/Packung
7100219036	150 mm x 2500 mm	36+	10 Stück/Packung
7100218939	150 mm x 3000 mm	60+	10 Stück/Packung
7100219045	150 mm x 3500 mm	36+	10 Stück/Packung
7100219013	150 mm x 3500 mm	50+	10 Stück/Packung
7100200445	160 mm x 1175 mm	60+	60 Stück/Packung
7100219033	220 mm x 2000 mm	36+	10 Stück/Packung
7100219004	220 mm x 2000 mm	50+	10 Stück/Packung
7100326793	650 mm x 3000 mm	80+	1 Stück/Packung
7100330017	1625 mm x 2150 mm	36+	1 Stück/Packung
7100328991	1625 mm x 2150 mm	50+	1 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Gewebeschleifband 767F

- Lang anhaltend hohe Leistung und Vielseitigkeit zu einem günstigen Preis
- Schnellerer Abtrag und längere Lebensdauer als herkömmliches Schleifkorn dank des 3M Präzisionsgeformten Kornes
- Nachweislich leistungsfähiger und langlebiger als herkömmliche Schleifbänder aus Zirkonkorund
- Ideal für Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium
- Hergestellt mit einer Y-Gewebeunterlage aus Polyester



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100266289	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100266290		60+	
7100266291		80+	
7100266292		120+	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 726A

- 3M Präzisionsgeformtes Korn für eine hohe Abtragsrate, lange Standzeit und hitzebeständige Leistung auf den meisten Metallen
- Bietet Leistung und Flexibilität
- Für Anwendungen mit niedrigem Druck und zum Finishen konturierter Oberflächen
- Flexibel, kanteneinreißfest
- Anti-Zusetzen-Eigenschaft



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100289610	Konfigurierbar*	80+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100289609		120+	
7100289608		150+	
7100289607		180+	
7100289606		220+	
7100289605		240+	
7100289604		320+	
7100289603		400+	
7100329880	930 mm x 1900 mm	80+	4 Stück/Packung
7100329881	930 mm x 1900 mm	120+	4 Stück/Packung
7100329882	930 mm x 1900 mm	150+	4 Stück/Packung
7100330063	930 mm x 1900 mm	180+	4 Stück/Packung
7100330064	930 mm x 1900 mm	240+	4 Stück/Packung
7100330066	930 mm x 1900 mm	320+	4 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## 3M™ Beschichtete Schleifbänder

### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifband 723D

- Starke Preis-Leistung
- Sehr flexibles und anpassungsfähiges J-Trägermaterial
- In Körnungen von 100+ bis 220+ erhältlich



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100093046	Konfigurierbar*	100+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100091835		120+	
7100091837		150+	
7100091839		180+	
7100091841		220+	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Cubitron™ Gewebeschleifband 423A

- Häufig eingesetzt beim Verblenden und Finishen von Metall
- Die Flexibilität macht dieses Produkt zu einer guten Wahl beim Einsatz einer weichen Kontaktwalze
- Geeignet für manuelle, Roboter- und automatisierte Prozesse



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100289522	Konfigurierbar*	P120	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100289521		P150	
7100289520		P180	
7100289519		P240	
7100289518		P320	
7100289517		P400	
7100289516		P600	
7100289515		P800	
7100289514		P1000	
7100321936	30 mm x 3500 mm	P240	40 Stück/Packung
7100287057	50 mm x 3500 mm	P120	30 Stück/Packung
7100287051	50 mm x 3500 mm	P150	30 Stück/Packung
7100287064	50 mm x 3500 mm	P180	30 Stück/Packung
7100287065	50 mm x 3500 mm	P240	30 Stück/Packung
7100287052	50 mm x 3500 mm	P320	30 Stück/Packung
7100287066	50 mm x 3500 mm	P400	30 Stück/Packung
7100287067	50 mm x 3500 mm	P600	30 Stück/Packung
7100287068	50 mm x 3500 mm	P800	30 Stück/Packung
7100287069	50 mm x 3500 mm	P1000	30 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

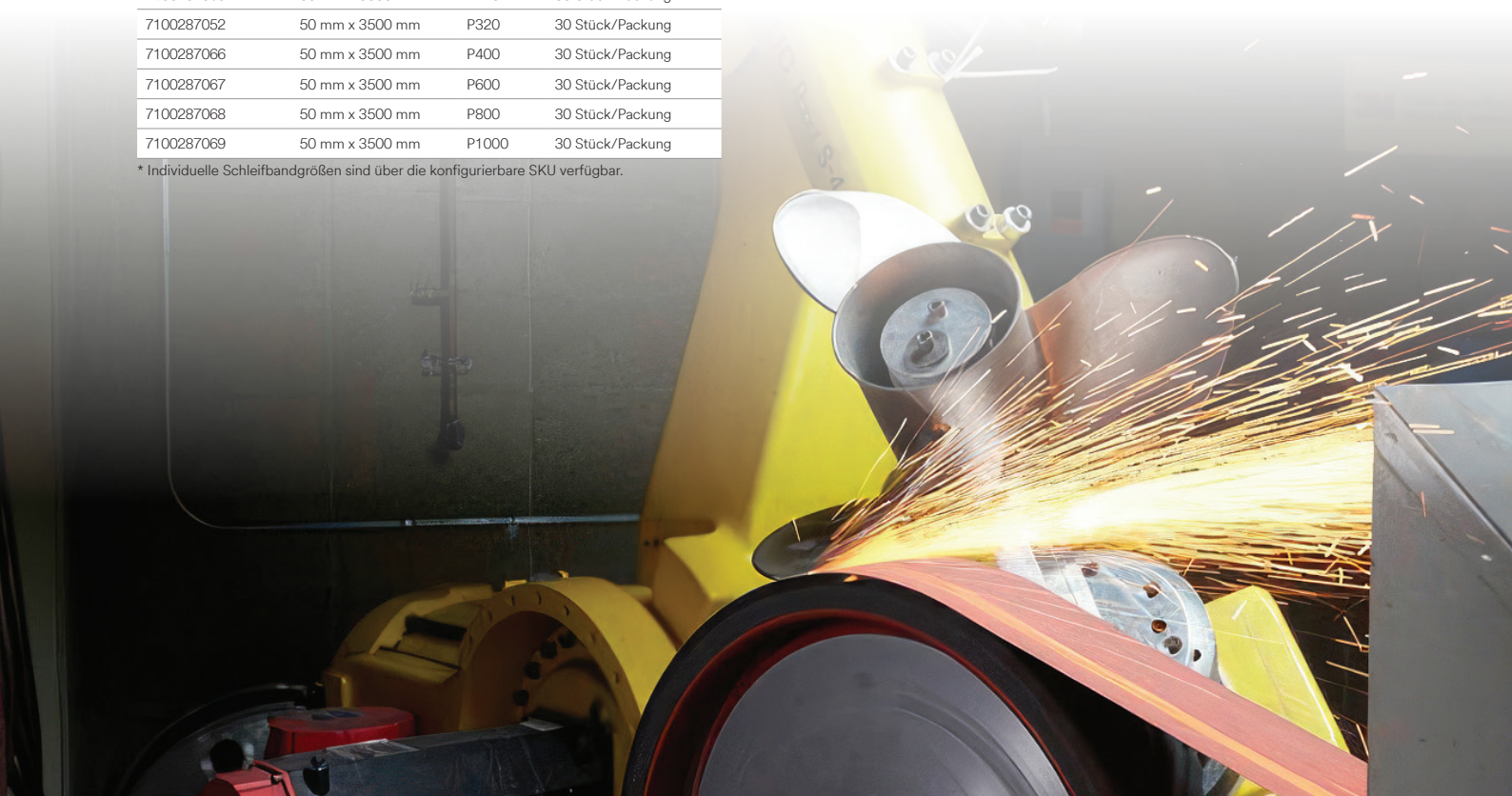
### 3M™ Gewebeschleifband 384F

- Zuverlässiger Allrounder für allgemeine Prozesse zur Metallbe- und -verarbeitung
- Konsistente Leistung auf allen Metallen zu einem hervorragenden Preis
- Wasserdichte X-Gewebeunterlage aus Polyester
- In Körnungen von 36+ bis 240+ erhältlich; P320-400



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100091777	Konfigurierbar*	36+	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100091779		50+	
7100091799		60+	
7100091802		80+	
7100091804		120+	
7100091806		150+	
7100091808		180+	
7100091813		220+	
7100091815		240+	
7100091817		P320	
7100091819	P400		

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.



# 3M™ Trizact™ Schleifbänder

Mit ihren präzise geformten, dreidimensionalen Schleifstrukturen sind unsere 3M™ Trizact™ Schleifmittel ideal für Arbeiten, bei denen es auf gleichmäßige, hochwertige Finishes ankommt. Die 3M Mikroreplikationstechnologie sorgt dafür, dass Trizact Produkte konsistentere und gleichmäßigere Ergebnisse als jedes herkömmliche Schleifmittel erzielen. Trizact Schleifmittel laufen zudem kühler als herkömmliche Produkte – damit eignen sie sich hervorragend zum Schleifen und für die Arbeit mit Substraten, die sich leicht verfärben können. Dank dieser mineralischen Schleifmittel mit Mikrokörnung können Sie selbst auf harten Oberflächen wie Edelstahl, Chrom, Nickel und kobaltbasierten Werkstoffen hochwertige Finishes erzielen. Hinzu kommt, dass bei 3M™ Trizact™ Schleifmitteln ständig neue Schneidflächen freigelegt werden, während sie sich abnutzen. Die Ergebnisse sind eindeutig: höhere Produktivität, eine längere Lebensdauer des Schleifmittels, geringere und konsistentere Ausschussraten und gleichmäßigere, homogene und hochwertigere Finishes.

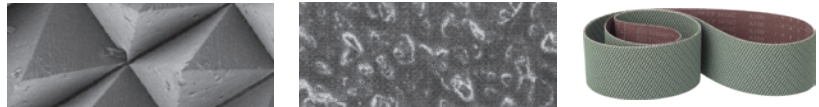
## 3M™ Trizact™ Schleifband-Körnungssystem

Der einzigartige Aufbau der Trizact™ Schleifmittel erfordert ein differenziertes Körnungssystem. Die Körnung wird durch die mittlere Partikelgröße in Mikrometern bestimmt und beginnt mit einem „A“.

3M™ Trizact™ Schleifkörnung	
Trizact Schleifkörnung	FEPA (P-Körnung) / JIS (Netz)
A3	4000-Netz
A5	P3000
A6	P2000
A10	P1500
A16	P1200
A20	P1200
A30	P600
A35	P600
A45	P400
A60	P320
A65	—
A80	—
A90	P220
A100	P180
A110	P180
A160	P120

### Der Unterschied liegt in der Konstruktion

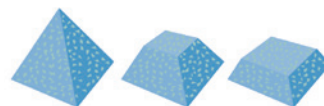
Mit Trizact Schleifmitteln gehören unregelmäßige Finishes, wie sie bei Schleifmitteln mit herkömmlicher Beschichtung entstehen, der Vergangenheit an. Hier ist der Grund dafür:



Dreidimensionale Strukturen, die gleichmäßig über die gesamte Oberfläche der 3M™ Trizact™ Schleifmittel verteilt sind (oben), sorgen für eine konstante Leistung und beseitigen Schwankungen von Band zu Band. Herkömmliche Schleifmittel (rechts), deren Mineralien zufällig angeordnet sind, nutzen sich ungleichmäßig ab und erzeugen ein inkonsistentes Finish.



Herkömmliche Schleifmittel fangen zwar scharf an, stumpfen aber schnell ab.



3M™ Trizact™ Schleifmittel verfügen über dreidimensionale Strukturen, die mehrere Schichten von Schleifmineral enthalten. Durch die Abnutzung dieser pyramidenartigen Strukturen wird frisches, scharfes Mineral freigelegt.

### Typische Finishes durch Trizact™ Schleifmittel – Messungen der Oberflächengüte, Ra (in Mikrometer)

Mineral	Körnung	Stahl	Edelstahl	Messing	Aluminium	Titan	
Aluminiumoxid	A5					0.0508-0.127	
	A6	0.0762-0.1016	0.0508-0.0762	0.0762-0.127	0.0762-0.127	0.1016-0.1778	
	A16	0.1524-0.254	0.1524-0.254	0.2286 - 0.2794	0.3302-0.381	0.2032-0.3048	
	A30	0.254-0.381	0.254-0.381	0.381-0.4572	0.7366-0.8382	0.3556-0.508	
	A45	0.6096-0.762	0.6604-0.762	0.7112-0.8128	0.762-1.143	0.635-0.762	
	A65	0.9652-1.0668	0.9398-1.0668	1.0414-1.1176	1.1176-1.2192	0.889-1.0668	
	A80	1.016-1.1684	0.9906-1.1176	1.143-1.397	1.2446-1.4224	0.9652-1.1176	
	A100	1.1684-1.397	1.1176-1.1684	1.397-1.6002	1.2954-1.5748	1.016-1.2192	
	Siliciumcarbid	A90	0.4318-0.5842	0.7366-0.889	1.2954-1.4478	1.3716-1.524	0.8382-0.9906
		A110	0.6858-0.8382	1.016-1.1684	1.5748-1.7272	1.5494-1.7018	1.0668-1.2192

Hinweis: Finish-Bereiche wurden durch Handschleifen und Finish-Methoden erzeugt. Finish-Bereiche sind als typisch anzusehen und sollten nur als Richtwert verwendet werden. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Bandgeschwindigkeit, Kontaktwalze, Trägermaterial, Form des Werkstücks und Art des jeweiligen Metalls variieren.

## Verfügbarkeitshilfe für 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband

3M ID	Mineral	Trägermaterial	Beschreibung	Verwendung: Trocken/Nass	A Körnung																	
					300	160	110	100	90	80	65	60	45	35	30	20	16	10	6	5	3	
217EA*	Aluminiumoxid	Flex J-Gewicht	Niedriger Druck	Trocken				●	●	●		●		●		●		●				
237AA*		Halbflexibles X-Gewicht	Geringer bis mittlerer Anpressdruck	Trocken		●		●		●		●		●		●		●		●		
253FA		Steifes X-Gewicht	Geringer bis mittlerer Anpressdruck	Nass/Trocken				●		●		●		●		●		●		●		
307EA*		Flex J-Gewicht	Geringer bis mittlerer Anpressdruck	Trocken				●		●		●		●		●		●		●		
337DC		Halbflexibles X-Gewicht	Mittlerer Anpressdruck	Trocken	●	●		●		●		●		●		●		●		●		
363FC		Steifes YF-Gewicht	Mittlerer bis hoher Anpressdruck	Nass	●	●		●		●		●		●		●		●		●		
407EA	Siliciumcarbid	Flex J-Gewicht	Geringer bis mittlerer Anpressdruck	Trocken			●		●		●		●		●		●		●			
463FC		Steifes YF-Gewicht	Mittlerer bis hoher Anpressdruck	Nass									●		●		●		●			
953FA	Keramik	Steifes YF-Gewicht	Mittlerer bis hoher Anpressdruck	Nass	●	●		●		●		●		●		●		●		●		

\* Kernprodukt.

## 3M™ Trizact™ Schleifbänder

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 217EA

- Wird für eine Vielzahl von Metallarten eingesetzt, darunter Aluminium, Kupfer, Messing und andere Metalle, bis zum finalen Finishen
- Gut für Anwendungen mit niedrigem Anpressdruck
- Flexibles Schleifband für das Finishen und Polieren



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100052788	Konfigurierbar*	A6	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100052787		A16	
7100052786		A30	
7100052768		A45	
7100052769		A65	
7100052770		A80	
7100052771		A100	
7100029807	55 mm x 3800 mm	A16	30 Stück/Packung
7100030274	55 mm x 3800 mm	A30	30 Stück/Packung
7100030736	55 mm x 3800 mm	A45	30 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 307EA

- Flexible Gewebeunterlage
- Aluminiumoxid-Mineral
- Perfekte Wahl vor dem Plattieren und Polieren von Oberflächenfinishes



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100052733	Konfigurierbar*	A6	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100052732		A16	
7100052731		A30	
7100052730		A45	
7100052729		A65	
7100052728		A80	
7100112315		A100	
7100219020	100 mm x 4000 mm	A45	20 Stück/Packung
7100168938	25 mm x 4000 mm	A16	40 Stück/Packung
7100218922	300 mm x 3500 mm	A100	10 Stück/Packung
7100218956	300 mm x 3500 mm	A30	10 Stück/Packung
7100218957	300 mm x 3500 mm	A65	10 Stück/Packung
7100218983	40 mm x 3500 mm	A16	30 Stück/Packung
7100218961	50 mm x 1520 mm	A100	30 Stück/Packung
7000060356	50 mm x 1525 mm	A16	30 Stück/Packung
7100218974	50 mm x 2500 mm	A16	30 Stück/Packung
7100218960	50 mm x 2500 mm	A30	30 Stück/Packung
7000059979	50 mm x 3500 mm	A30	30 Stück/Packung
7100166994	50 mm x 4000 mm	A16	30 Stück/Packung
7000045605	57 mm x 3759 mm	A65	50 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 237AA

- Halbflexibles Schleifmittel
- Aluminiumoxid-Mineral
- Ausgezeichnete Wahl für die meisten Metallfinishes



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100007882	Konfigurierbar*	A6	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100007878		A16	
7100007880		A30	
7100007881		A45	
7100007883		A65	
7100007884		A80	
7100007877		A100	
7100007879		A160	
7100030727		13 mm x 610 mm	
7100219035	100 mm x 289 mm	A16	20 Stück/Packung
7100219073	100 mm x 289 mm	A30	20 Stück/Packung
7100219066	100 mm x 289 mm	A45	20 Stück/Packung
7100219145	100 mm x 289 mm	A65	20 Stück/Packung
7100219067	100 mm x 289 mm	A80	20 Stück/Packung
7100219061	100 mm x 289 mm	A100	20 Stück/Packung
7100219060	100 mm x 289 mm	A160	20 Stück/Packung
7100219009	100 mm x 4000 mm	A100	20 Stück/Packung
7100218951	100 mm x 9000 mm	A100	10 Stück/Packung
7100219002	100 mm x 9000 mm	A160	10 Stück/Packung
7100219029	50 mm x 2500 mm	A100	30 Stück/Packung
7000060076	50 mm x 450 mm	A100	30 Stück/Packung
7100128687	55 mm x 3800 mm	A6	30 Stück/Packung
7000060044	55 mm x 3800 mm	A16	30 Stück/Packung
7000060045	55 mm x 3800 mm	A45	30 Stück/Packung
7000060033	75 mm x 2000 mm	A30	20 Stück/Packung
7000060897	75 mm x 2000 mm	A45	20 Stück/Packung
7000059968	75 mm x 2000 mm	A65	20 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 253FA

- Ideal für nasses Flachsleifen und nasses Zwischenfinishen bei spitzenlosen Anwendungen
- Hervorragend geeignet für Edelstahl, Baustahl und Kohlefaserverbundwerkstoffe



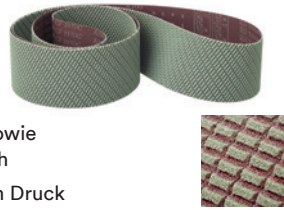
3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100051346	Konfigurierbar*	A6	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100049039		A16	
7100051853		A30	
7100052775		A45	
7100052778		A100	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## 3M™ Trizact™ Schleifbänder

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 337DC

- Makroreplizierte Struktur sorgt für lange Produktlebensdauer sowie gleichmäßigen Abtrag und Finish
- Für Anwendungen mit mittlerem Druck im Trockenschliff auf Schleifböcken



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7000067807	100 mm x 289 mm	A100	20 Stück/Packung
7100253833	100 mm x 14980 mm	A160	1 Stück/Packung
7100052831	Konfigurierbar*	A30	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100052826		A45	
7100048818		A65	
7100052827		A100	
7100052828		A160	
7100052829		A300	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 407EA

- Zur Entfernung von Frässpuren, Feinschleifen des Schliffbildes bei Zwischenschritten, gleichmäßige Dimensionierungen und die Erstellung eines perfekten Oberflächenfinishes
- Siliciumcarbid auf einem flexiblen Gewebeträgermaterial aus Viskose
- Schleifhilfsmittel für ein kühleres Schleifen
- Hitzebeständig durch Kunstharzbindung



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100052757	Konfigurierbar*	A20	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100047203		A60	
7100052703		A90	
7100052735		A110	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

### 3M™ Trizact™ Gewebeschleifband 363FC

- Die wasserfeste YF-Polyesterunterlage erlaubt es Anwendern, das Band abzuspülen und so das Zusetzen des Schleifmittels zu reduzieren.
- Trizact™ Schleifmittel halten bis zu fünfmal länger als herkömmliche Schleifmittel
- Kunstharzbindung, die gegenüber der möglichen wärmebedingten und chemischen Alterung beständig ist
- Verbesserte konsistente Oberflächengüte und gleichbleibende Werkstückdimensionen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100070052	Konfigurierbar*	A45	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100070054		A65	
7100052841		A100	
7100052840		A160	
7100052839		A300	
7100052839		A300	

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.



# Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung

Die einfachste Art, ein perfektes Finish zu erzielen. Entscheiden Sie sich für die Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung zum Reinigen, Finishen, Verblenden und Entgraten. Das verstärkte Trägermaterial bietet gute Flexibilität – sei es am Feilenband oder auf Schleifböcken. Das Vliesmaterial in Kombination mit einem Schleifkorn ist eine ideale Lösung für ein hervorragendes Finish und die Entfernung von Graten, ohne dass es dabei zu einem Ausfugen oder Unterschleifen des Werkstücks kommt. Scotch-Brite™ Schleifbänder gewährleisten hervorragende Finishes.



## Welches Schleifband für welchen Job? Ratgeber zu Scotch-Brite™ Schleifbändern für Oberflächenbearbeitung

### Scotch-Brite™ Schleifbänder gewährleisten hervorragende Finishes.

Empfohlene Träger		Feilenband	Satiniermaschine	Langband-schleifmaschine	Bandschleifmaschine	Spitzenlos/Zylindrisch	Flachschleifen
<b>Scotch-Brite™ Schleifband für Oberflächenbearbeitung SC</b>	Vlies	✓	✓				
	Low-Stretch*				✓	✓	✓
	Filmunterlage			✓			
<b>Scotch-Brite™ Durable Flex (DF) Schleifband für Oberflächenbearbeitung</b>	Low-Stretch*	✓	✓		✓	✓	✓
	Vlies	✓	✓				
<b>Scotch-Brite™ Schleifband für Oberflächenbearbeitung SE</b>	Low-Stretch*				✓	✓	✓
	Vlies	✓	✓				
	Filmunterlage			✓			

\* Low-Stretch ist ideal für Anwendungen mit leichter Dehnung oder langen Schleifbändern

Flexibel Ausreißfest	Universal Das Original-Mehrzweck-Schleifband für Oberflächenbearbeitung	Hoch belastbar Hält auch bei scharfen Kanten und Graten stand
DF CRS	SC CRS	SE CRS
DF MED	SC MED	SE MED
DF FIN	SC VFN	SE FIN
	SC SFN	

Aggressiverer Abtrag



Feineres Finish

Empfohlene Drehzahlen	
Anwendung	SFPM
Dekoratives Finishen	500 – 3000
Entgraten	5000 – 6500
Reinigen und Aufbereiten	2000 – 5000
Oxidschichtentfernung	4500 – 6500

Maximale Drehzahl: 6.500 SFPM  
SFPM = Surface Feet Per Minute (Oberflächenfuß pro Minute)

# Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung

## Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung SC

- Größte Körnungsauswahl an Scotch-Brite™ Schleifbändern – ACRS bis SSFN
- Erste Wahl: Scotch-Brite™ Faservlies für die Oberflächenbearbeitung
- Zum Reinigen, Finishen, Verblenden und leichten Entgraten
- Schleifbänder sind mit Vlies, Low-Stretch oder Folien-Trägermaterial erhältlich



3M ID	B x L	Körnung	Trägermaterial	Packung/VE
7100013611	Konfigurierbar*	A Sehr fein	Folienträgermaterial	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100012858		A Mittel	Folienträgermaterial	
7100012561		A Grob	Folienträgermaterial	
7100012085		S Superfein	Vlies	
7100012347		A Sehr fein	Vlies	
7100012358		A Mittel	Vlies	
7100013534		A Grob	Vlies	
7100012618		S Superfein	Low-Stretch	
7100000134		A Sehr fein	Low-Stretch	
7100012150		S Sehr fein	Low-Stretch	
71000171628		A Mittel	Low-Stretch	
7100013507		A Grob	Low-Stretch	
7100048459		Typ T	Low-Stretch	
7000068161		13 mm x 457 mm	A Mittel	
7100219039	13 mm x 457 mm	A Sehr fein	Vlies	25 Stück/Packung
7100219031	13 mm x 457 mm	A Grob	Vlies	25 Stück/Packung
7000068169	13 mm x 520 mm	A Mittel	Vlies	25 Stück/Packung
7000045943	13 mm x 610 mm	A Mittel	Vlies	20 Stück/Packung
7000068023	13 mm x 610 mm	A Grob	Vlies	25 Stück/Packung
7100218958	13 mm x 610 mm	A Mittel	Vlies	25 Stück/Packung
7100219032	13 mm x 610 mm	A Sehr fein	Vlies	25 Stück/Packung
7000068038	19 mm x 457 mm	A Sehr fein	Vlies	25 Stück/Packung
7000068163	19 mm x 457 mm	A Mittel	Vlies	25 Stück/Packung
7100185803	19 mm x 520 mm	A Sehr fein	Vlies	25 Stück/Packung
7000067957	25 mm x 457 mm	A Mittel	Vlies	10 Stück/Packung
7000068035	25 mm x 610 mm	A Grob	Vlies	10 Stück/Packung
7100218997	25 mm x 610 mm	A Mittel	Vlies	10 Stück/Packung
7100172439	25 mm x 610 mm	S Sehr fein	Low-Stretch	10 Stück/Packung
7000068016	75 mm x 2000 mm	A Sehr fein	Vlies	6 Stück/Packung
7000068149	75 mm x 2000 mm	A Grob	Low-Stretch	6 Stück/Packung
7000068151	75 mm x 2000 mm	A Sehr fein	Low-Stretch	6 Stück/Packung
7100176888	75 mm x 2000 mm	A Mittel	Low-Stretch	6 Stück/Packung
7000068172	100 mm x 289 mm	A Mittel	Folienträgermaterial	5 Stück/Packung
7000068173	100 mm x 289 mm	A Sehr fein	Folienträgermaterial	5 Stück/Packung
7100219069	100 mm x 289 mm	A Grob	Folienträgermaterial	5 Stück/Packung
7000067964	100 mm x 289 mm	A Grob	Vlies	5 Stück/Packung
7000067966	100 mm x 289 mm	A Mittel	Vlies	5 Stück/Packung
7100116351	100 mm x 289 mm	A Sehr fein	Vlies	5 Stück/Packung
7000068139	150 mm x 2000 mm	A Grob	Low-Stretch	3 Stück/Packung
7000068141	150 mm x 2000 mm	A Sehr fein	Low-Stretch	3 Stück/Packung
7100176884	150 mm x 2000 mm	A Mittel	Low-Stretch	3 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## Scotch-Brite™ Durable Flex (DF) Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung

- Das Durable Flex Schleifband mit hervorragender Kantenbeständigkeit
- Langlebiges Schleifband mit aggressivem Abtrag zum Entgraten, Finishen, Verblenden und Reinigen
- Das verstärkte Low-Stretch-Trägermaterial bietet eine gute Flexibilität



3M ID	B x L	Körnung	Trägermaterial	Packung/VE
7100013687	Konfigurierbar*	A Grob	Low-Stretch	Bestimmt durch die Schleifbandgröße
7100012444		A Fein	Low-Stretch	
7100013155		A Mittel	Low-Stretch	
7100219048	100 mm x 289 mm	A Grob	Low-Stretch	5 Stück/Packung
7100219047	100 mm x 289 mm	A Fein	Low-Stretch	5 Stück/Packung
7100219044	100 mm x 289 mm	A Mittel	Low-Stretch	5 Stück/Packung
7100219042	13 mm x 457 mm	A Fein	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100218947	13 mm x 457 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100218963	13 mm x 457 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100218986	13 mm x 610 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100219006	13 mm x 610 mm	A Fein	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100218979	13 mm x 610 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067944	19 mm x 457 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067943	19 mm x 457 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067942	19 mm x 457 mm	A Fein	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100036130	19 mm x 520 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100219027	50 mm x 2500 mm	A Mittel	Low-Stretch	6 Stück/Packung
7000067876	50 mm x 3500 mm	A Fein	Low-Stretch	3 Stück/Packung
7000067873	6 mm x 305 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067935	6 mm x 457 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067933	6 mm x 457 mm	A Fein	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100219034	6 mm x 457 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067877	6 mm x 520 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067914	6 mm x 520 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067941	6 mm x 610 mm	A Grob	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7000067940	6 mm x 610 mm	A Fein	Low-Stretch	25 Stück/Packung
7100219015	6 mm x 610 mm	A Mittel	Low-Stretch	25 Stück/Packung

\* Individuelle Schleifbandgrößen sind über die konfigurierbare SKU verfügbar.

## Scotch-Brite™ Schleifbänder für Oberflächenbearbeitung SE

- Robustes, aggressives Vliesschleifband zum Entgraten, Verblenden und Reinigen in anspruchsvollen Aufgaben
- Zur Verwendung mit Schleifböcken und Werkbankgeräten
- Verstärktes Trägermaterial bietet gute Flexibilität
- Auffälliges blaues Trägermaterial



3M ID	B x L	Körnung	Trägermaterial	Packung/VE
7000046006	13 mm x 610 mm	A Grob	Vlies	20 Stück/Packung
7000046043	19 mm x 457 mm	A Grob	Vlies	20 Stück/Packung

**Achtung:** Schleifbänder sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie ein spezielles, nicht aufgeführtes Schleifband benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

## 3M™ Elektrowerkzeuge: Schleifbandsysteme

### 3M™ Feilenbandmaschine und Kit

- Ideal für den Einsatz mit 3M™ Schleifbändern und Scotch-Brite™ Schleifbändern für eine Vielzahl von Anwendungen bei der Metallbe- und -verarbeitung geeignet
- Schleifen und Verblenden mit Kontaktwalze oder Platte, Finishen und Polieren von der Spannung des Schleifbands
- Ermöglicht den Zugang zu schwer zugänglichen Bereichen
- Acht verschiedene Befestigungsarme erhältlich



3M ID	Modell	Motor	Max. U/min	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Breite Zoll (mm)	Luftstromrate SCFM (LPM)
700000433	28366	0,6 HP	22.000	1,3	370	74,5	151,2	5,95 (151,2)	28 (793)
7000060267	28367	Das Set enthält: Schutzgehäuse, Feilenbandmaschine (PN28366) und zwei Befestigungsarme (PNs 28368, 28370)							

## Zubehör: Schleifbandsysteme

### 3M™ Auflagepad-Material für Feilenbandmaschine

3M ID	Teil	Größe	Zur Verwendung mit	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7000045264	28377	13 mm x 180 mm x 3 mm	13 mm breite Schleifbänder	Weich	10 Stück/Packung
7000045265	28378	19 mm x 180 mm x 3 mm	16 mm oder 19 mm breite Schleifbänder	Weich	10 Stück/Packung
7000045266	28379	13 mm x 180 mm x 3 mm	13 mm breite Schleifbänder	Hart	10 Stück/Packung
7000045267	28380	19 mm x 180 mm x 3 mm	16 mm oder 19 mm breite Schleifbänder	Hart	10 Stück/Packung



### 3M™ Befestigungsarme für Feilenbandmaschinen

3M ID	Teil	Verwendung mit Schleifbandgröße	Beschreibung	Packung/Verpackungseinheit
7000032217	28368	13 mm x 457 mm	Standardmodell: Standardarm im Lieferumfang der 3M™ Feilenbandmaschine (PN28366); Schleifen mit Kontaktträdern oder Platten	1
7000060259	28369	13 mm x 457 mm	Dünnes Modell: Dünner als der Standardarm; Schleifen mit Kontaktträdern oder Platten	1
7000060260	28370	3 mm x 457 mm 6 mm x 457 mm 13 mm x 457 mm	Eckenmodell: Schleifen von Ecken und Rillen mit Kontaktscheibe; für drei Bandbreiten geeignet	1
7000060260	28371	16 mm x 457 mm 19 mm x 457 mm	Dickes Standardmodell: Stärker als Standardarm; Schleifen mit Kontaktträdern oder Platten; für zwei Bandbreiten geeignet	1
7000060262	28372	3 mm x 457 mm 6 mm x 457 mm	Eckenmodell: Schleifen von Ecken und Rillen mit Kontaktscheibe; für zwei Bandbreiten geeignet	1
7000060263	28374	13 mm x 457 mm	Gebogener Arm: Einzigartig gebogener Arm zum Überblenden flacher Bereiche; Schleifen mit Kontaktträdern oder Platten	1



**Achtung:** Schleifbänder sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie ein spezielles, nicht aufgeführtes Schleifband benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.



# ► Schleifscheibensysteme

Zum Entgraten, Verblenden von Schweißnähten, Finishen und mehr!

## Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben

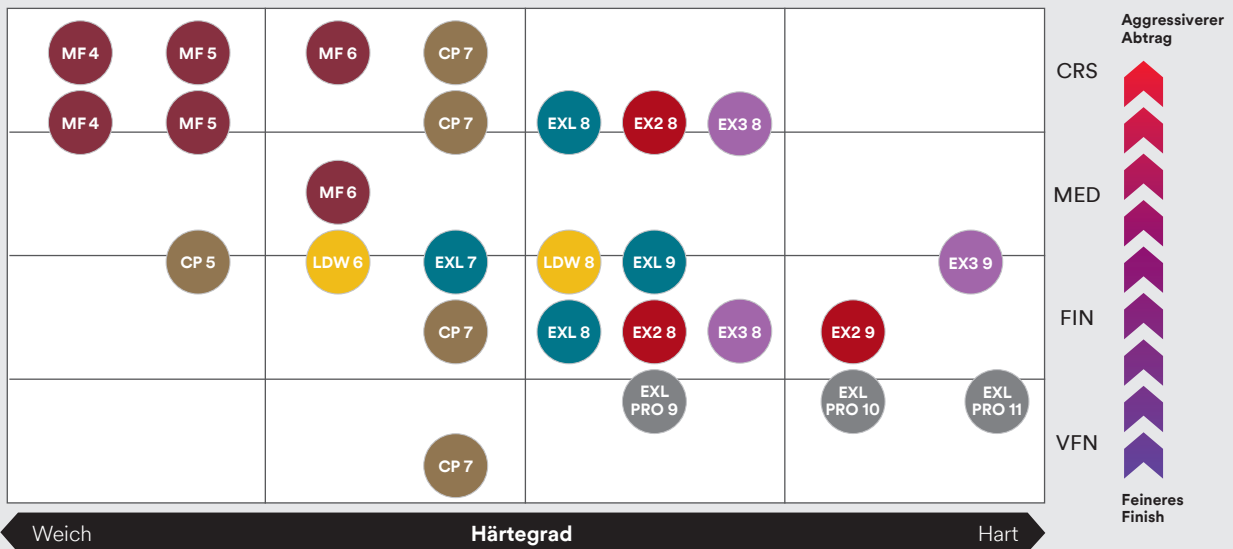
Erzielen Sie außerordentliche Leistung und Langlebigkeit bei einer Vielzahl von Reinigungs-, Entgrat-, Finish- und Polieranwendungen. Scotch-Brite™ Schleifscheiben können bei Sockelschleif-, Bandschleif- und Werkbankmaschinen verwendet werden und erzielen hervorragende Ergebnisse auf allen Arten von Metall und Verbundwerkstoffen.



### Auswahlhilfen für gewickelte Kompaktscheiben

Die Leistungsunterschiede der Scotch-Brite™ Gewickelten Kompaktscheiben lassen sich auf das Mineral (Aggressivität) und die Dichte (Härte) zurückführen.

Die Kombination dieser beiden Eigenschaften und kleine Variationen sind dafür ausschlaggebend, ob die Scheibe einen aggressiveren Abtrag bietet oder langlebiger und weniger anpassungsfähig ist.



**Mineralienabkürzungen (Präfix zur Körnung)**  
 A: Aluminiumoxid-Mineral S: Siliciumcarbid-Mineral

Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheibe	Entgraten	Verblenden	Finishen	Polieren
EXL/EX2/EX3 Entgratscheibe (EXL)	✓	✓		
EXL Pro Entgratscheibe (EXL PRO)	✓			
Finishen von Metall (MF)		✓	✓	
Cut and Polish (CP)		✓	✓	✓
Leichtes Entgraten (LDW)			✓	✓

Empfohlene Drehzahlen	
Anwendung	SFPM
Finishen	500 – 3000
Verbundwerkstoffe/ weiche Materialien	1200 – 2700
Entgraten	5000 – 7500
Verblenden/ Polieren	6000 – 8000

SFPM = Surface Feet Per Minute  
(Oberflächenfuß pro Minute)

Maximale Drehzahlen	
Durchmesser	U/MIN
101,6 mm	9000
152,4 mm	6000
203,2 mm	4500
254 mm	3600
304,8 mm	3000
355,6 mm	2550
406,4 mm	2250
457,2 mm	2000
508 mm	1800
609,6 mm	1500

# Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben

## Scotch-Brite™ EXL, EX2 und EX3 Entgratscheiben

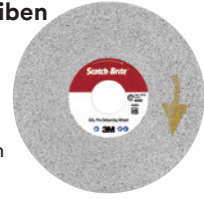
- Die vielseitige Scheibe bietet zuverlässige Leistung und hohen Nutzen
- Vollständiges Sortiment an Härten, Körnungen und Größen für alle Entgratungs- und Finishing-Arbeiten
- Zum Reinigen, Finishen, Verblenden, Entgraten und Polieren aller Arten von Metallen und Verbundwerkstoffen



3M ID	Durchmesser x Breite x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>EXL</b>				
7000000737	150 x 25 x 25	9S Fein	6000	3 Stück/Packung
7000046060	150 x 12,7 x 25	8A Mittel		4 Stück/Packung
7000046069	150 x 12,7 x 25	9S Fein	6000	4 Stück/Packung
7000000734	150 x 25 x 25	8A Mittel	6000	3 Stück/Packung
7000000736	150 x 25 x 25	8S Fein	6000	3 Stück/Packung
7000046070	150 x 50 x 25	9S Fein	6000	2 Stück/Packung
7000046071	200 x 12,7 x 75	9S Fein	4500	4 Stück/Packung
7000046061	200 x 12,7 x 75	8A Mittel	4500	4 Stück/Packung
7000046065	200 x 12,7 x 75	8S Fein	4500	4 Stück/Packung
7000045967	200 x 19 x 75	9S Fein	4500	3 Stück/Packung
7100002691	200 x 25 x 75	8S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000000738	200 x 25 x 75	9S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000000735	200 x 25 x 75	8A Mittel	4500	3 Stück/Packung
7100003576	200 x 50 x 75	8S Fein	4500	2 Stück/Packung
7000046062	200 x 50 x 75	8A Mittel	4500	2 Stück/Packung
7000046064	200 x 9,5 x 75	8S Fein	4500	4 Stück/Packung
7000046063	304 x 25 x 127	8A Mittel	3000	1 Stück/Packung
7000046067	304 x 25 x 127	8S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046073	304 x 25 x 127	9S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000028481	304 x 50 x 127	8A Mittel	3000	1 Stück/Packung
7000046074	304 x 50 x 127	9S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046066	304,8 x 12,7 x 125	8S Fein	3000	2 Stück/Packung
7100027653	355 x 50 x 200	8A Mittel	2550	1 Stück/Packung
7000046075	355 x 50 x 200	9S Fein	2550	1 Stück/Packung
<b>EX2</b>				
7000046077	150 x 25 x 25	S Fein	6000	3 Stück/Packung
7000046076	200 x 25 x 75	S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000046078	200 x 25 x 75	S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000046098	254 x 25 x 127	S Fein	3600	2 Stück/Packung
<b>EX3</b>				
7000046167	200 x 12,7 x 75	S Fein	4500	4 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ EXL Pro Entgratscheiben

- Die Scheibenkonstruktion gewährleistet eine 30–50 % längere Standzeit als die originale EXL Scheibe
- Überragend bei Abtrag und Standzeit – dabei ist weniger Anpressdruck erforderlich und das Finish wird nicht beeinträchtigt
- Insbesondere konsistente und optimale Ergebnisse bei Handanwendungen
- Weich und glatt selbst im abgenutzten Zustand, sodass das Werkstück besser kontrolliert werden kann



3M ID	Durchmesser x Breite x Mittelloch (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100133807	150 x 2,7 x 12,7	8A Grob	7500	10 Stück/Packung
7010366996	200 x 12 x 75	9S Fein	4500	4 Stück/Packung
7100046809	200 x 25 x 75	10S Fein	4500	3 Stück/Packung
7100278221	200 x 4,2 x 25	8A Grob	5500	1300 Stück/Packung
7100133793	200 x 3,2 x 25	8A Grob	5500	10 Stück/Packung
7100133775	200 x 4,2 x 25	8A Grob	5,500	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Metal Finishing Kompaktscheibe MF-WL

- Zum dekorativen Finishen und Verblenden – sorgt für einheitliche und konsistente Matt- und Antik- sowie walzglatte und gebürstete Finishs auf Metallen
- Gute Anpassungsfähigkeit
- Entfernt kleinere Makel und Handhabungsspuren



3M ID	Größe (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000028438	150 x 50 x 25	4A Grob	6000	2 Stück/Packung
7000045890	150 x 50 x 25	5A Mittel	6000	2 Stück/Packung
7000045989	200 x 25 x 75	5A Grob	4500	3 Stück/Packung
7100000490	200 x 25 x 75	5A Mittel	4500	3 Stück/Packung
7000045991	200 x 50 x 75	4A Grob	4500	2 Stück/Packung
7000045990	200 x 50 x 75	4A Mittel	4500	2 Stück/Packung
7000045891	200 x 50 x 75	6A Mittel	4500	2 Stück/Packung
7000046117	200 x 75 x 75	6A Mittel	4500	1 Stück/Packung

† Kundenspezifische Fertigung

**Achtung:** Scheiben sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie ein spezielles, nicht aufgeführtes Rad benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

## Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben

### Scotch-Brite™ Cut and Polish Kompaktscheiben CP-WL

- Für aggressive Finish-Verblendarbeiten
- Gut für das Entfernen von Fehlern oder das Verblenden starker Kratzer
- Erzeugt ein stumpfes Finish mit einem präzisen Schlibbild
- Härter als andere Finishing-Scheiben



3M ID	Durchmesser x Breite x Höhe (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100009186	150 x 25 x 25	5A Fein	6000	3 Stück/Packung
71000063974	150 x 635 x 25	7A Mittel	6000	1 Stück/Packung
7000045894	150 x 12 x 25	7A Mittel	6000	4 Stück/Packung
7000045987	150 x 25 x 25	7A Fein	6000	3 Stück/Packung
7000011912	150 x 25 x 25	7A Mittel	5000	3 Stück/Packung
7000045988	200 x 25 x 75	7A Fein	4500	3 Stück/Packung
7000045986	200 x 25 x 75	7A Mittel	4500	3 Stück/Packung
7000045852	200 x 50 x 75	7A Sehr fein	4500	2 Stück/Packung
7000045993	200 x 50 x 75	5A Fein	4500	2 Stück/Packung
7000045985	200 x 50 x 75	7A Mittel	4500	2 Stück/Packung
7000045855	200 x 50 x 75	7A Fein	4500	2 Stück/Packung
7000045954	200 x 610 x 75	5A Fein	4500	1 Stück/Packung
7000045924	200 x 635 x 75	7A Grob	4500	1 Stück/Packung
7000045968	200 x 635 x 75	5A Fein	4500	1 Stück/Packung
7000045848	305 x 50 x 125	7A Mittel	3000	1 Stück/Packung

### Scotch-Brite™ Light Deburring Kompaktscheibe LD-WL

- Für Finishing-Anwendungen; kann auch für leichte Entgratungsarbeiten verwendet werden
- Erzeugen ein helles und konsistentes Finish mit einem präzisen Schlibbild
- Weich und anpassungsfähig



3M ID	Durchmesser x Breite x Höhe (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000000731	150 x 25 x 25	8S Fein	6000	3 Stück/Packung
7000120904	150 x 12 x 25	6S Fein	6000	4 Stück/Packung
7000046045	150 x 25 x 25	6S Fein	6000	3 Stück/Packung
7000046050	150 x 12,7 x 25	7S Fein	6000	4 Stück/Packung
7000046057	150 x 12,7 x 25	8S Fein	6000	4 Stück/Packung
7000000730	150 x 25 x 25	7S Fein	6000	3 Stück/Packung
7100095035	150 x 50 x 25	7S Fein	6000	2 Stück/Packung
7000000732	200 x 12,7 x 75	8S Fein	4500	4 Stück/Packung
7000046051	200 x 12,7 x 75	7S Fein	4500	4 Stück/Packung
7000046046	200 x 25 x 75	6S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000000733	200 x 25 x 75	8S Fein	4500	3 Stück/Packung
7000046052	254 x 25 x 127	7S Fein	3600	2 Stück/Packung
7100048541	304 x 12,7 x 127	7S Fein	3000	2 Stück/Packung
7000046047	304 x 25 x 127	6S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046054	304 x 25 x 127	7S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046055	304 x 50 x 127	7S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046048	304 x 50 x 127	6S Fein	3000	1 Stück/Packung
7000046059	304 x 50 x 127	8S Fein	3000	1 Stück/Packung

### Gewickelte Kompaktscheiben: Geschwindigkeit

Die Produktgeschwindigkeit hat einen erheblichen Einfluss auf die Leistung (Schnitt, Standzeit und Finish). Daher ist es wichtig, die richtige Geschwindigkeit für den jeweiligen Arbeitsgang und das Werkstück zu wählen.



### Niedrige Geschwindigkeiten für:

- ▶ Erzeugen gleichmäßiger matter Finish-Ergebnisse
- ▶ Finishen von Aluminiumlegierungen ohne Schmierstoffe
- ▶ Verbundwerkstoffe und weiche Materialien



### Hohe Geschwindigkeiten für:

- ▶ Feineres Finish
- ▶ Entfernen oder Verblenden von Oberflächenfehlern
- ▶ Entgraten
- ▶ Schnelleren Schnitt

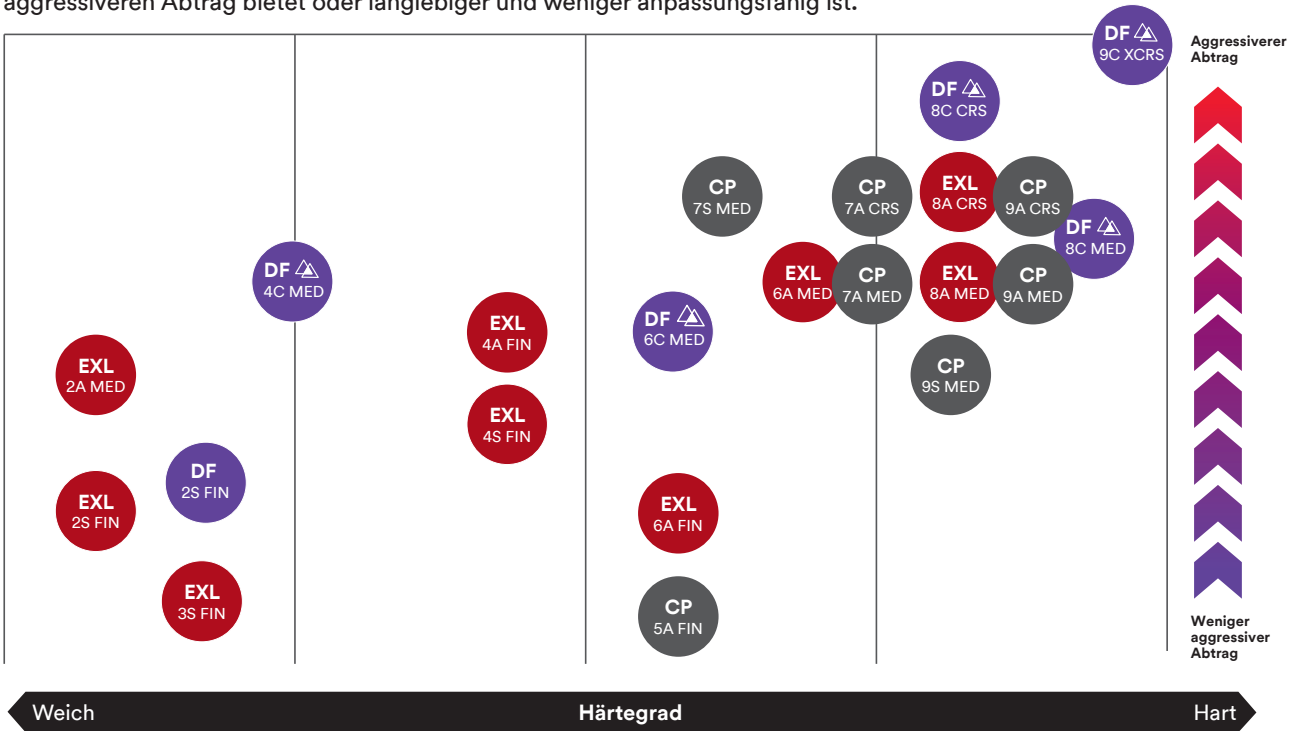
**Achtung:** Scheiben sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie ein spezielles, nicht aufgeführtes Rad benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

## Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

Erzielen Sie außerordentliche Leistung und Langlebigkeit bei einer Vielzahl von Reinigungs-, Entgrat-, Finish- und Polieranwendungen. Eingesetzt auf Geradeschleifern und Winkelschleifern erzielen Scotch-Brite™ Schleifscheiben hervorragende Ergebnisse auf allen Metallen und Verbundwerkstoffen.

# Hohe Leistung und lange Haltbarkeit

Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben bestehen aus gestapelten, komprimierten Schichten aus Vliesmaterial, die das Schleifmittel zum Werkstück bringen. Leistungsunterschiede zwischen verpressten Kompaktscheiben können auf das Mineral (Aggressivität des Abtrags) und die Dichte (Härte) zurückgeführt werden. Die Kombination dieser beiden Eigenschaften und kleine Variationen sind dafür ausschlaggebend, ob die Scheibe einen aggressiveren Abtrag bietet oder langlebiger und weniger anpassungsfähig ist.



Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheibe	Anwendung			
	Entgraten	Verblenden	Finishen	Polieren
EXL Entgratscheibe (EXL)	•	•	•	•
Deburr & Finish PRO (DF)	•	•	•	•
Cut & Polish (CP)	•	•	•	•

### Technologie

## 3M Faservliestechnologie für präzisionsgeformte Körner

Scotch-Brite™ Deburr and Finish PRO Kompaktscheiben vereinen das 3M Präzisionsgeformte Korn mit unserer Vliestechnologie. Dadurch erhalten Sie eine Scheibe, die weich genug ist, um Defekte zu beseitigen, aber überaus beständig gegen Abnutzung ist, ohne dabei die leichte Handhabung und Kontrolle aufzugeben, die Sie von Scotch-Brite™ Scheiben erwarten.



**Achtung:** Scheiben sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie eine spezielle, nicht aufgeführte Scheibe benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebsspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

# Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

## Scotch-Brite™ Deburr & Finish PRO Verpresste Kompaktscheibe

- Verpresste Faservlieskonstruktion für lange Haltbarkeit, Festigkeit und Standzeit des Schleifmittels
- Das 3M Präzisionsgeformte Korn wurde für den schnellen und scharfen Abtrag entwickelt und ermöglicht schnelleres Entgraten
- Minimale Staub- und Schmutzentwicklung für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Perfekt für mittleren bis starken Abtrag beim Entgraten



3M ID	Abmessungen (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100083512	25 x 25 x 4,75	6C Mittel+	35.100	50 Stück/Packung
7100110913	25 x 25 x 4,75	8C Grob+	35.100	50 Stück/Packung
7100290254	25 x 25 x 4,75	9C Extra grob +	35.100	50 Stück/Packung
7100053415	50 x 13 x 6	C Mittel+	22.100	30 Stück/Packung
7100053413	50 x 3 x 6	6C Mittel+	22.100	60 Stück/Packung
7100053414	50 x 6 x 6	C Mittel+	22.100	60 Stück/Packung
7100290249	50 x 6 x 6	9C Extra grob +	22.100	60 Stück/Packung
7010310029	75 x 13 x 6	4C Mittel+	15.100	20 Stück/Packung
7100256411	75 x 13 x 6	6C Mittel+	15.100	20 Stück/Packung
7100110912	75 x 13 x 9	8C Grob+	15.100	20 Stück/Packung
7100053421	75 x 19 x 6	6C Mittel+	15.100	20 Stück/Packung
7010329496	75 x 19 x 6	8C Grob+	15.100	20 Stück/Packung
7100105326	75 x 3 x 6	8C Grob+	18.100	40 Stück/Packung
7100053418	75 x 3 x 6	6C Mittel+	18.100	40 Stück/Packung
7100256513	75 x 6 x 6	2S Fein	12.100	40 Stück/Packung
7010365693	75 x 6 x 6	4C Mittel+	18.100	40 Stück/Packung
7100256410	75 x 6 x 6	6C Mittel+	18.100	40 Stück/Packung
7100290244	75 x 13 x 6	9C Extra grob +	18.100	20 Stück/Packung
7100290246	75 x 6 x 6	9C Extra grob +	18.100	40 Stück/Packung
7100290101	125 x 6 x 25	9C Extra grob +	9000	10 Stück/Packung
7100256521	150 x 13 x 13	6C Mittel+	7500	4 Stück/Packung
7100256514	150 x 13 x 25	2S Fein	5000	4 Stück/Packung
7100256516	150 x 13 x 25	6C Mittel+	7500	4 Stück/Packung
7100256507	150 x 13 x 25	8C Grob+	7500	4 Stück/Packung
7100256522	150 x 25 x 25	6C Mittel+	7500	2 Stück/Packung
7100256520	150 x 25 x 25	8C Grob+	7500	2 Stück/Packung
7100256515	150 x 25 x 25	2S Fein	7500	2 Stück/Packung
7010310028	150 x 3 x 13	6C Mittel+	7500	16 Stück/Packung
7100088615	150 x 3 x 25	6C Mittel+	7500	16 Stück/Packung
7100256509	150 x 6 x 25	6C Mittel+	7500	8 Stück/Packung
7100290253	150 x 13 x 13	9C Extra grob +	8000	4 Stück/Packung
7100290252	150 x 13 x 25	9C Extra grob +	8000	4 Stück/Packung
7100290255	150 x 3 x 13	9C Extra grob +	8000	16 Stück/Packung
7100290763	150 x 3 x 25	9C Extra grob +	8000	16 Stück/Packung
7100290251	150 x 6 x 22	9C Extra grob +	8000	8 Stück/Packung
7100290100	150 x 6 x 25	9C Extra grob +	8000	8 Stück/Packung
7100108778	203 x 13 x 13	8C Grob +	5500	8 Stück/Packung
7100290248	203 x 6 x 6	9C Extra grob +	5500	8 Stück/Packung

Weitere Körnungen erhältlich.

**Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!**

Kombinieren Sie dieses Produkt mit der 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheibe, um kleine bis mittlere Grate schnell zu entfernen.

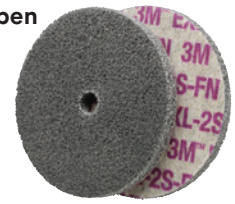


**Winning Combinations**

Sie finden die Produktinformationen auf S. 18

## Scotch-Brite™ EXL Kompaktscheiben

- Stark und effizient zum Entgraten und Polieren aller Metalle
- Hervorragend geeignet, um Verschmieren zu verhindern und die Wärmeentwicklung am Werkstück zu verringern
- Anpassungsfähige Scheibe in verschiedenen Dichten und Körnungen für maximalen Schnitt und lange Haltbarkeit



3M ID	Abmessungen (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100001140	25 x 25 x 4,75	6A Mittel	35.100	50 Stück/Packung
7000045926	25 x 25 x 4,75	8A Grob	35.100	50 Stück/Packung
7000148249	25 x 25 x 4,75	8A Mittel	35.100	50 Stück/Packung
7000021281	25 x 25 x 4,75	A Mittel	25.000	50 Stück/Packung
7000000722	25 x 6 x 3	2S Fein	30.100	100 Stück/Packung
7000000690	25 x 25 x 4,84	2S Fein	30.100	50 Stück/Packung
7000045948	38 x 3 x 4,8	8A Grob	30.100	80 Stück/Packung
7000000721	50 x 13 x 6	2S Fein	16.100	30 Stück/Packung
7000120740	50 x 6 x 6	2A Mittel	16.000	60 Stück/Packung
7000000696	50 x 6 x 6	2S Fein	16.100	60 Stück/Packung
7000000693	50 x 6 x 6	8A Grob	22.100	60 Stück/Packung
7000045947	50 x 3 x 4,75	8A Grob	22.100	60 Stück/Packung
7000046025	75 x 18 x 6	2S Fein	10.000	10 Stück/Packung
7000028453	75 x 6 x 9	4A Fein	18.100	40 Stück/Packung
7000028450	75 x 6 x 6	8A Grob	18.100	40 Stück/Packung
7000045929	75 x 6 x 6	8A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7100256412	75 x 13 x 6	2A Mittel	10.000	20 Stück/Packung
7000045935	75 x 6 x 6	6A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7000000703	75 x 6 x 9	6A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7000120681	75 x 6 x 9	8A Grob	18.100	40 Stück/Packung
7100256317	75 x 6 x 6	2A Mittel	12.100	40 Stück/Packung
7000000700	75 x 6 x 75	8A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7100256328	150 x 6 x 13	2S Fein	5000	8 Stück/Packung
7000046104	150 x 6 x 13	3S Fein	5000	8 Stück/Packung
7000000708	203 x 13 x 13	2S Fein	4000	4 Stück/Packung
7100030739	203 x 6 x 13	2S Fein	4000	8 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Cut and Polish Verpresste Kompaktscheibe

- Scheibenkonstruktion bietet Haltbarkeit und eine lange Standzeit
- Hervorragend geeignet für anspruchsvolles Verblendungs- und Finishing-Arbeiten mit einheitlichen Ergebnissen
- Gute Alternative zu gebundenen Schleifscheiben aus Gummi-Harz und kleinen Einrichtscheiben



3M ID	Abmessungen (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000046305	25 x 25 x 4,75	5A Fein	35.100	50 Stück/Packung
7000045846	25 x 25 x 4,75	7A Mittel	35.100	50 Stück/Packung
7000028477	50 x 13 x 6	7A Mittel	22.100	30 Stück/Packung
7000028427	50 x 3 x 6	7A Mittel	22.100	60 Stück/Packung
7000046306	50 x 6 x 6	5A Fein	22.100	60 Stück/Packung
7000045847	75 x 6 x 6	7A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7100001111	75 x 6 x 6	5A Fein	18.100	40 Stück/Packung
7000046304	75 x 13 x 6	5A Fein	15.100	20 Stück/Packung
7000045875	75 x 3,17 x 6	7A Mittel	18.100	40 Stück/Packung
7000000650	101 x 6 x 6	5A Fein	12.100	20 Stück/Packung

**Achtung:** Scheiben sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie eine spezielle, nicht aufgeführte Scheibe benötigen, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

## 3M™ Lamellenbürsten

Beschichtete Lamellenbürsten sind die ideale Wahl für leichtes Schleifen, Verblenden, Strichbild und Entfernen von Zunder auf verschiedenen Metallen. Die Schleiflamellen bieten eine alterungsbeständige Versorgung mit frischen Schleifmitteln und einem nicht zusetzenden Design. Erhältlich sowohl in flansch- als auch in spindelmontierten Konstruktionen mit Aluminiumoxid für allgemeine Anwendungen oder leistungstarker 3M Keramik-Aluminiumoxid-Mischung für aggressives Schleifen.

### 3M™ Lamellenbürste mit Schaft 339

- Aluminiumoxid-Schleifbandgewebe
- Die Lamellen passen sich der Form des Werkstücks an und sorgen selbst bei unregelmäßigen Oberflächen für ein perfektes Oberflächenfinish
- Ausgezeichnete Abtrags- und Polierfähigkeiten



3M ID	Durchmesser x Breite x Schaft (mm)	Körnung	Packung/ Verpackungseinheit
7000074897	30 x 10 x 6	P40	40 Stück/Packung
7000074898	30 x 10 x 6	P60	40 Stück/Packung
7000074899	30 x 10 x 6	P80	40 Stück/Packung
7000074900	30 x 10 x 6	P120	40 Stück/Packung
7000074901	30 x 10 x 6	P150	40 Stück/Packung
7000074902	30 x 10 x 6	P180	40 Stück/Packung
7000074903	30 x 10 x 6	P240	40 Stück/Packung
7000074904	30 x 15 x 6	P40	40 Stück/Packung
7000074905	30 x 15 x 6	P60	40 Stück/Packung
7000033210	30 x 15 x 6	P80	40 Stück/Packung
7000074906	30 x 15 x 6	P120	40 Stück/Packung
7000074907	40 x 20 x 6	P40	40 Stück/Packung
7000074908	40 x 20 x 6	P60	40 Stück/Packung
7000033211	40 x 20 x 6	P80	40 Stück/Packung
7000074909	40 x 20 x 6	P120	40 Stück/Packung
7000074910	40 x 20 x 6	P150	40 Stück/Packung
7000074914	50 x 10 x 6	P60	40 Stück/Packung
7000074919	50 x 20 x 6	P120	40 Stück/Packung
7000074918	50 x 20 x 6	P40	40 Stück/Packung
7000033212	50 x 20 x 6	P60	40 Stück/Packung
7000033213	50 x 20 x 6	P80	40 Stück/Packung
7000074920	60 x 15 x 6	P40	10 Stück/Packung
7000074921	60 x 15 x 6	P60	10 Stück/Packung
7000074922	60 x 15 x 6	P80	10 Stück/Packung
7000074926	60 x 30 x 6	P120	10 Stück/Packung
7000074927	60 x 30 x 6	P150	10 Stück/Packung
7000074928	60 x 30 x 6	P180	10 Stück/Packung
7000074929	60 x 30 x 6	P240	10 Stück/Packung
7000074930	60 x 30 x 6	P320	10 Stück/Packung
7000074924	60 x 30 x 6	P40	10 Stück/Packung
7000074925	60 x 30 x 6	P60	10 Stück/Packung
7000033214	60 x 30 x 6	P80	10 Stück/Packung
7000074933	80 x 30 x 6	P120	10 Stück/Packung
7000074934	80 x 30 x 6	P240	10 Stück/Packung
7000074932	80 x 30 x 6	P40	10 Stück/Packung
7000074931	80 x 30 x 6	P60	10 Stück/Packung
7000074939	80 x 50 x 6	P120	10 Stück/Packung
7000074941	80 x 50 x 6	P240	10 Stück/Packung
7000074936	80 x 50 x 6	P40	10 Stück/Packung
7000074937	80 x 50 x 6	P60	10 Stück/Packung
7000074938	80 x 50 x 6	P80	10 Stück/Packung

Weitere Körnungen erhältlich.

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Schneller fertig

Mit Gewinner-Kombinationen für Edelstahl von 3M.



Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!

Kombinieren Sie dieses Produkt mit der 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheibe, um kleine bis mittlere Grate schnell zu entfernen.



Winning Combinations

Sie finden die Produktinformationen auf S. 18

**Achtung:** Scheiben sind in anderen Körnungen und Größen erhältlich. Wenn Sie eine spezielle, nicht aufgeführte Scheibe, wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebspezialisten oder autorisierten 3M Händler.

## 3M™ Elektrowerkzeuge: Schleifscheibensysteme

### Funktionen und Vorteile der Geradeschleifer der 2. Generation

#### Funktionen und Vorteile der 0,5 HP Geradeschleifer der 2. Generation



##### Interne Funktion:

Mit Kevlar verstärkte Schaufeln verlängern die Lebensdauer des Werkzeugs und sorgen für eine konsistente Leistung.

1. Ergonomische schwarze Ummantelung dämpft Vibrationen und verbessert den Griff
2. Ergonomischer Sicherheitshebel
3. 3M™ Gripping Material verbessert den Griff unter fettigen, nassen oder verschmutzten Betriebsbedingungen
4. Abgedeckte Klemmmutter verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in das Werkzeug

#### Funktionen und Vorteile der 1 HP Geradeschleifer der 2. Generation



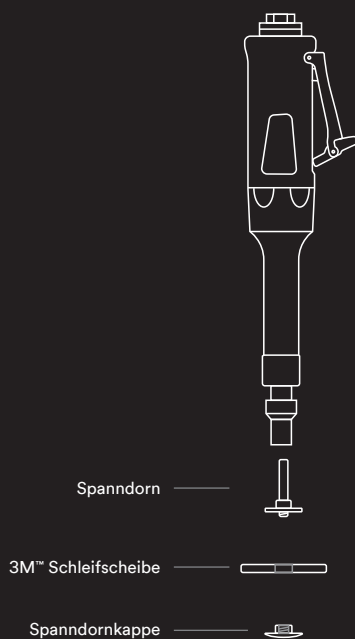
##### Interne Funktion:

Mit Kevlar verstärkte Schaufeln verlängern die Lebensdauer des Werkzeugs und sorgen für eine konsistente Leistung.

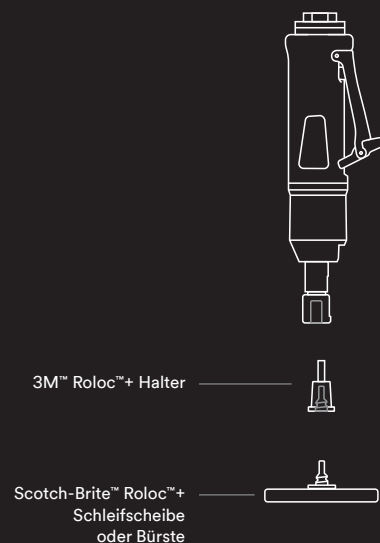
1. Robustes Motorgehäuse aus Stahl bietet Festigkeit und Haltbarkeit
2. Schlüsselflächen und Schlauchanschluss ermöglichen eine einfachere Wartung und Kompatibilität mit Zubehör
3. Spindelwelle und Gehäusedichtung mit O-Ring minimieren das Eindringen externer Schadstoffe in das Werkzeug
4. 3M™ Gripping Material verbessert den Griff unter fettigen, nassen oder verschmutzten Betriebsbedingungen

### Systemkonfigurationen:

#### Spannzangen-Befestigungssystem



#### 3M™ Roloc™+ System





## 3M™ Elektrowerkzeuge: Schleifscheibensysteme

### 3M™ Geradeschleifer: 0,5 HP (372 W)

- Ideal für mittelschwere Anwendungen wie Polieren, Buffen, Formen und Entgraten
- Exklusives 3M™ Gripping Material reduziert Vibrationen und sorgt für einen sichereren Halt



3M ID	Modell	Max. U/min	Lärmpegel dBA (Leistung)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftkanalgewinde	Luftstromrate SCFM (LPM)	Spannzangengröße (mm)
7100083279	28345	18.000	87 (99)	0,5	175	70	1/4" NPT	26 (736)	6
7100083510	28346	18.000*	87 (99)	0,7	270	70	1/4" NPT	26 (736)	6
7100083999	28347	4000	87 (99)	0,7	200	70	1/4" NPT	26 (736)	6

\* Mit Verlängerung.

### 3M™ Geradeschleifer: 1 HP (744 W)

- Hervorragend geeignet für große Arbeiten wie Schweißnaht- oder Materialabtrag
- Exklusives 3M™ Gripping Material reduziert Vibrationen und sorgt für einen sichereren Halt



3M ID	Modell	Max. U/min	Lärmpegel dBA (Leistung)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftkanalgewinde	Luftstromrate SCFM (LPM)	Spannzangengröße (mm)
7100210216	25126	20.000	86 (98)	0,9	197	73	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100210215	25127	18.000	89 (101)	0,9	197	73	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100142457	25128	12.000	–	1,2	254	81	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100142458	25129	8000	–	1,2	254	81	3/8" NPT	37 (1048)	6

## Zubehör: Schleifscheibensysteme

3M ID	Produkt	Zur Verwendung mit	Größe/ Beschreibung	Max. U/min	Packung/VE
 7100101327	Spanndorn 990 M	Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben mit 3/16" (4,7 mm) Mittelloch	6 mm	25	5 Stück/Packung
 7000046309	Spanndorn 936	Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben mit 3/8" (9,5 mm) Mittelloch	50 mm x 6 mm x 19 mm	22	5 Stück/Packung
 7000045698	Spanndorn 933M	Scotch-Brite™ Verpresste Kom- paktscheiben	50,8 mm x 6 mm x 152 mm	–	5 Stück/Packung
 7000060325	3M™ Euro Flansch (FL-AC)	Für die Befestigung von Scheiben mit 25-mm-Kern: Der Flansch verfügt über ein 12,7-mm- Mittelloch, das auf die passende Größe aufgebohrt werden muss.	25,4 mm x 6 mm x 12,7 mm	6000	1 Stück/Packung
 7000060324	3M™ Euro Flansch (FL-AC)	Für die Befestigung von Scheiben mit 75-mm-Kern. Der Flansch verfügt über ein 12,7-mm- Mittelloch, das auf die passende Größe aufgebohrt werden muss.	76,2 mm x 6 mm x 12,7 mm	4500	1 Stück/Packung
 7100325797	3M™ Diamant- Abricht- hammer 6647J, M300	Abrichten Scotch-Brite™ Kompaktscheiben	19 mm x 69 mm	–	1 Stück/Packung
 7000028423	3M™ Scheiben- adapter- Set 45038	3M™ Geradeschleifer; Scheiben mit 5/8"-1" Mittellöcher	5/8-11 EXT x 5/8-11 INT	Siehe Maximal- drehzahl der Scheibe	1



## Manuelles Finishen

### Scotch-Brite™ Handpads

Scotch-Brite™ Handpads ermöglichen Ihnen ein schnelles und konsistentes Anrauen für die alltägliche Oberflächenvorbereitung. Sie eignen sich ideal zum Reinigen und Anrauen von Werkstücken vor dem Beizen und Lackieren. Sie sind auch eine hervorragende Alternative zu Stahlwolle – sie bieten eine vergleichbare Leistung, ohne Rosten oder Splintern.

#### Finden Sie Ihr passendes Handpad.

Nutzen Sie die untenstehende Auswahlhilfe, um das passende Mineral sowie die richtige Körnung und das richtige Finish für Ihre Anwendung zu finden – einschließlich leichten Reinigungsarbeiten, dem Verblenden und Finishen sowie jedem Vorbereitungsschritt dazwischen.

<b>Hier starten</b>	<b>Durable Flex</b> Die flexibelste Option	<b>7447+</b> Zuverlässiges Allzweck-Handpad	<b>Durable Flex</b> Langlebig – speziell beschichtet, um ein Zusetzen zu verhindern	<b>7447 Pro</b> Am langlebigsten und mit dem aggressivsten Abtrag
	Flexibles und langlebiges graues Handpad. Das Pad ist langlebig, staubabweisend und beständig gegen Einreißen. Es gewährleistet ein schnelles, konsistentes Arbeiten ohne Einbußen beim Finish.	Das beliebteste Allzweck-Handpad. Das dunkelbraune Pad eignet sich zum Reinigen, Verblenden, Finishen und Entgraten.	Flexibles und langlebiges braunes Handpad. Das Pad ist langlebig, staubabweisend und beständig gegen Einreißen. Es gewährleistet ein schnelles, konsistentes Arbeiten ohne Einbußen beim Finish.	Das langlebige braune Handpad gewährleistet ein einheitliches Schliffbild. Speziell beschichtet, um einem Zusetzen entgegenzuwirken.

<b>Vollständiges Portfolio</b>	Weniger aggressiver Abtrag/feineres Finish				Aggressiverer Abtrag/gröberes Finish				
	7448+ S ULF	Durable Flex S ULF	7448 Pro S ULF	7447+ A VFN	Durable Flex A VFN	7447 Pro A VFN	8447+ A VFN	7446 S MED	7440 A MED
	S = Siliciumcarbid ULF = Ultrafein		A = Aluminiumoxid VFN = Sehr fein		SFN = Superfein MED = Mittel				

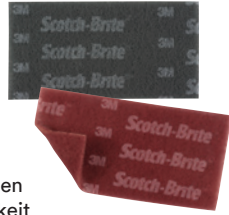
#### Expertentipp

**Aluminiumoxid (A):** Ein langlebigeres Mineral für aggressivere Schleifarbeiten.  
**Siliciumcarbid (S):** Ein schärferes Mineral zum Erzeugen eines feineren Finishs.

# Scotch-Brite™ Handpads

## Scotch-Brite™ Durable Flex Handpads

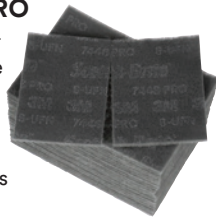
- Hochleistungspads mit eng abgestuften Schleifmineral, die einen konsistenteren und schnellen Abtrag bieten
- Flexibles Pad zum Reinigen, Verblenden und Finishen, wenn Anpassungsfähigkeit erforderlich ist
- Ideal zur Oberflächenvorbereitung zum Auftrag von Füllern und Lack sowie zum allgemeinen Anrauen, Reinigen und Verblenden per Hand
- S Ultrafein (S ULF) erzeugt ein Finish ähnlich wie Stahlwolle der Körnung 00
- A Sehr fein (A VFN) erzeugt ein Finish ähnlich wie Stahlwolle der Körnung 1



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100209414	114 mm x 228 mm	A Sehr fein	25/100
7100209618	114 mm x 228 mm	S Ultrafein	25/100
7100182487	200 mm x 100 mm	A Sehr fein	4 Stück/Packung
7100182488	200 mm x 100 mm	S Ultrafein	4 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Handpads 7448 PRO

- Das Hochleistungspad benötigt weniger Zeit für die Vorbereitung der Oberfläche und hält länger
- Eng abgestufte Schleifkörner gewährleisten über die gesamte Standzeit des Handpads ein konsistentes und gleichmäßiges Schliffbild
- Neues langlebiges Pad aus robustem Nylonvlies, das flexibel genug ist, um schwer erreichbare Bereiche zu schleifen; Speziell beschichtet, um ein Zusetzen zu minimieren
- Ideal für alltägliche Anwendungen wie die Oberflächenvorbereitung zum Auftrag von Lack sowie zum allgemeinen Anrauen, Reinigen und Verblenden per Hand
- Mittig perforiert, um ein bequemes Abreißen auf halbe Größe zu ermöglichen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100288566	158 mm x 224 mm	S Ultrafein	20/60

## Scotch-Brite™ Handpads 7447 PRO

- Das Hochleistungspad benötigt weniger Zeit für die Vorbereitung der Oberfläche und hält länger
- Eng abgestufte Schleifkörner gewährleisten über die gesamte Standzeit des Handpads ein konsistentes und gleichmäßiges Schliffbild
- Neues langlebiges Pad aus robustem Nylonvlies, das flexibel genug ist, um schwer erreichbare Bereiche zu schleifen; Speziell beschichtet, um ein Zusetzen zu minimieren
- Ideal für alltägliche Anwendungen wie die Oberflächenvorbereitung zum Auftrag von Lack sowie zum allgemeinen Anrauen, Reinigen und Verblenden per Hand
- Perforierte Mitte für bessere Handhabung



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100288524	158 mm x 224 mm	A Sehr fein	20/60

## Scotch-Brite™ Multi-Flex Vlies Rolle MX-SR

- Multi-Flex Vliese sind dünn, robust, besonders anpassungsfähig, scharf und aus Vliesstoff gefertigt
- Geeignet für das manuelle Reinigen und Finishen von Oberflächen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182456	100 mm x 200 mm	A Sehr fein	4 Stück/Packung

## Ultrafeines Scotch-Brite™ Handpad 7448+

- Ultrafeine, gleichmäßige Finishes auf Metallen, Holz, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen
- Leistung ähnlich wie bei 0000



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182555	158 mm x 224 mm	S Ultrafein	20/60

## Scotch-Brite™ Production Handpad 8447

- Hoher Schnitt für Lackiervorbereitung, Verblenden und Anrauen
- Lange Leistungsdauer bei Aluminium, Edelstahl, Kunststoffen, Holz und Glasfaser
- Leistung vergleichbar mit Stahlwolle Klasse 2



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7000120942	152 mm x 228 mm	A Sehr fein	20/60

## Scotch-Brite™ Blending Handpad 7446

- Speziell entwickelt für manuelles Verblenden und Finishen von Edelstahl
- Mineralische Körnung verblendet Oberflächenkratzer auf vielen Metallen, Holz und synthetischen Oberflächen
- Leistung vergleichbar mit Stahlwolle Klasse 3



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100082599	152 mm x 228 mm	S Mittel	20/40

# Scotch-Brite™ Handpads

## Scotch-Brite™ Universelles Handpad 7447+

- Weltweiter Standard für die Oberflächenbearbeitung
- Reinigen, verblenden, finishen und entgraten Sie schneller, einfacher und mit besseren Ergebnissen als bei herkömmlichen Schleifmitteln
- Überlegene Alternative zu Stahlwolle, Drahtbürsten, Schleifpapier und anderen Vliesprodukten für Reinigungs- oder Finishing-Arbeiten



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182554	158 mm x 224 mm	A Sehr fein	20/60

## Scotch-Brite™ Heavy Duty Handpads 7440

- Das langlebigste und aggressivste Pad für den schnellen Materialabtrag
- Entfernt schnell Verunreinigungen und Korrosion in anspruchsvollen Reinigungs- und Finishinganwendungen
- Leistung vergleichbar mit Stahlwolle Klasse 4



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100080459	152 mm x 228 mm	A Grob	20/2
7100182601	158 mm x 224 mm	A Mittel	20/60

## Vorgeschnittenes Scotch-Brite™ Handpad auf einer Rolle CF-SR

- Kombiniert Flexibilität mit effektivem Schleifen und präziser Handhabung, um schwierige Reinigungsaufgaben zu bewältigen oder feine Finishing-Ergebnisse zu erzielen
- Aluminiumoxid-Schleifmittel mit sehr feiner Körnung trennen schnell und fein und hinterlassen eine glatte, fertige Oberfläche



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182225	150 mm x 115 mm	S Ultrafein	4 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Klebepad

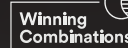
- Der Klebepad entfernt gründlich Staubpartikel und sorgt für eine vollkommen saubere Oberfläche vor Lack- oder Grundierarbeiten
- Das dreidimensionale Design zieht Staub in das Pad und sorgt für eine vollständige Staubabsaugung ohne Schleifspuren
- Das anpassungsfähige Pad gelangt in Rillen und Konturen des Werkstücks und sorgt für vollständige Abdeckung
- Sehr feine Aluminiumoxid-Schleifmittel trennen schnell und fein und hinterlassen eine glatte, fertige Oberfläche



3M ID	B x L	Packung/VE
7100193601	175 mm x 235 mm	10/60

**Machen Sie daraus eine Gewinner-Kombination!**

**Kombinieren Sie dieses Produkt mit 3M™ Fächer-schleifscheibe 769F 60+**



## Scotch-Brite™ Rollen

### Scotch-Brite™ 7447 PRO Rollen

- Scotch-Brite Allzweckrollen, die flexible Fasern mit fein abgestuften Aluminiumoxidpartikeln für einen scharfen, gleichmäßigen Abtrag kombinieren
- Das langlebige Nylon-Vliesmaterial widersteht Reißen, Zusetzen und Rost
- Kann zum Nass- und Trockenschleifen verwendet und zum wiederholten Gebrauch abgespült werden



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100288556	100 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100288455	125 mm x 10 m	A Sehr fein	3 Rollen/Packung

### Scotch-Brite™ 7448 PRO Rollen

- Das einzigartige Design mit ultrafeinem Mineral und beschichteten, flexiblen Fasern ist perfekt zum Vorbereiten von Oberflächen für Lack und Grundierung, allgemeines Anrauen und manuelles Verblenden.
- Scotch-Brite™ PRO schleift schneller und sorgt für ein perfektes Oberflächenfinish im Vergleich zu herkömmlichen Vlies-Schleifprodukten



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100288456	100 mm x 10 m	S Ultrafein	4 Rollen/Packung
7100288457	125 mm x 10 m	S Ultrafein	3 Rollen/Packung

### Scotch-Brite™ Cut and Polish Rolle CP-RL

- Ein einzigartiges und aggressives Material für das Reinigen und Finishen
- Das robuste, alterungsbeständige Vliesmaterial eignet sich hervorragend für schwere industrielle Reinigungen und leichte Entgratungsarbeiten
- Funktioniert gut zum Abziehen und für andere Werkbankanwendungen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182489	120 mm x 10 m	A Mittel	4 Rollen/Packung

### Scotch-Brite™ Durable Flex Vliesrolle DF-RL

- Aggressive und alterungsbeständige Vliesrolle
- Verwendet zum Entgraten, Finishen, Verblenden und Reinigen
- Das verstärkte, Low-Stretch-Trägermaterial steht für gute Flexibilität und Kantenbeständigkeit



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182483	100 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100182484	100 mm x 10 m	S Ultrafein	4 Rollen/Packung
7100182485	125 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100182482	125 mm x 10 m	S Ultrafein	4 Rollen/Packung
7100182486	150 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung

### Scotch-Brite™ Verschleißfeste Rolle WR-RL

- Entwickelt für maschinelle und manuelle Anwendungen. Zum, Reinigen, Finishen und leichten Entgraten
- Vielseitig auf einer Vielzahl von Substraten einsetzbar
- Verändert die Geometrie eines Werkstücks nicht



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182515	115 mm x 10 m	A Mittel	4 Rollen/Packung
7100182517	300 mm x 10 m	A Fein	3 Rollen/Packung

### Scotch-Brite™ Clean and Finish Rolle CF-RL

- Das besonders anpassungsfähige Vlies lässt sich für das Handschleifen oder Schwingschleifer auf die benötigte Länge zuschneiden

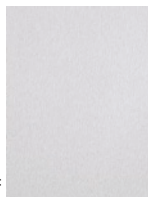


3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100182231	100 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100182499	100 mm x 10 m	S Ultrafein	4 Rollen/Packung
7000046195	101 mm x 9 m	A Sehr fein	3 Rollen/Packung
7100182496	120 mm x 10 m	A Sehr fein	7 Rollen/Packung
7100182457	150 mm x 115 mm	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100182478	200 mm x 10 m	A Sehr fein	4 Rollen/Packung
7100182479	250 mm x 10 m	A Sehr fein	3 Rollen/Packung

## 3M™ Schleifstreifen

### 3M™ Schleifpapierbogen 426U

- Universal-Schleifstreifen auf einer A-Papierunterlage, der über eine staubabweisende Beschichtung aus Stereat und offene Streuung verfügt
- Siliciumcarbid ist ideal für den Universalschliff von Holz, Metall, Kunststoff, Trockenbau, Glasfaser, Glas und Keramik



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100325200	228 mm x 280 mm	P80	25/250
7100320483	228 mm x 280 mm	P120	50/1000
7010569593	228 mm x 280 mm	P220	100/1000
7000119264	228 mm x 280 mm	P280	100/1000
7000119261	228 mm x 280 mm	P220	100/1000
7100325206	228 mm x 280 mm	P240	50/250
7000119265	228 mm x 280 mm	P320	100/1000
7100325195	228 mm x 280 mm	P400	50/250

### 3M™ Schleifpapierbogen 236U

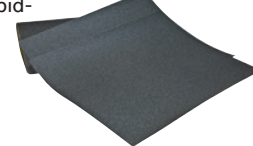
- Hochwertiges Aluminiumoxid-Mineral ist langlebig und schneidet schnell auf vielen Materialien
- Die offene Streuung und nicht zusetzende Beschichtung verhindern vorzeitiges Zusetzen Scheibenoberfläche, maximieren den Abtrag und verlängern die Standzeit des Schleifmittels



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100325196	228 mm x 280 mm	P80	25/250
7100325202	228 mm x 280 mm	P100	50/250
7100325207	228 mm x 280 mm	P120	50/250
7100325197	228 mm x 280 mm	P150	50/250
7100325198	228 mm x 280 mm	P180	50/250
7100325203	228 mm x 280 mm	P220	50/250
7100325205	228 mm x 280 mm	P240	50/250
7100325199	228 mm x 280 mm	P320	50/250
7100325204	228 mm x 280 mm	P400	50/250


### 3M™ Wetordry™ Schleifpapierbogen 734

- Scharfes, schleifendes Siliciumcarbid-Material auf einem flexiblen und anpassungsfähigen wasserfesten Papierträger
- Zur Verwendung auf laminierten und beschichteten Oberflächen, Spachtelmassen, Metallen, Kunststoffen, Acryl und anderen festen Oberflächen



3M ID	B x L	Körnung	Packung/VE
7100333532	228 mm x 280 mm	P80	50/500
7100333856	228 mm x 280 mm	P120	50/500
7100333832	228 mm x 280 mm	P180	50/500
7100333586	228 mm x 280 mm	P240	50/500
7100187948	228 mm x 280 mm	P320	50/500
7100187949	228 mm x 280 mm	P400	50/500
7100187950	228 mm x 280 mm	P600	50/500
7100187951	228 mm x 280 mm	P800	50/500
7100187952	228 mm x 280 mm	P1000	50/500
7100188073	228 mm x 280 mm	P1200	50/500

## Zubehör: Manuelles Finishen

Produkt	3M ID	Zur Verwendung mit	Größe	Max. U/min	Packung/VE
<b>Mini-Spanndorn 935</b> 	7100009221	Scotch-Brite™ Vlies zum Reinigen und Polieren von Innendurchmessern und andere schwer erreichbare Bereiche	73 mm x 6,35 mm	14.000	5 Stück/Packung





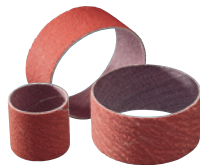
## ► Spezielle Schleifmittel

### 3M™ Schleifhülsen

Hervorragend geeignet für schwer erreichbare Bereiche und Konturen. Ideal zum Entfernen von Formgraten, Unregelmäßigkeiten und Graten. Zur Anwendung mit 3M™ Geradeschleifern und dem 3M™ Geschlitzten Gummi-Laufrad oder dem 3M™ Gummikissen-Polierrad.

#### 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifhülsen 947D

- Ausgezeichnetes Schleifband für Planschliff auf Metallen wie Edelstahl und Nickellegierungen.
- Spezielles Schleifhilfsmittel zur Reduzierung der Wärmeentwicklung beim Schleifen
- Erzielt herausragende Finishes auf einer Vielzahl von Metallsubstraten



3M ID	Breite x Länge	Körnung	Packung/ Verpackungseinheit
7100069485	13 mm x 25 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069487	13 mm x 25 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069604	13 mm x 25 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069668	13 mm x 25 mm	P120	50 Stück/Packung
7100069711	19 mm x 25 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069669	19 mm x 25 mm	P120	50 Stück/Packung
7100069605	19 mm x 25 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069603	19 mm x 25 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069952	25 mm x 25 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069939	25 mm x 25 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069951	25 mm x 25 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069953	30 mm x 30 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069954	30 mm x 30 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069875	30 mm x 30 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069956	30 mm x 30 mm	P120	50 Stück/Packung
7100069852	38 mm x 25 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069853	38 mm x 25 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069938	38 mm x 25 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069958	38 mm x 25 mm	P120	50 Stück/Packung
7100069712	45 mm x 30 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069606	45 mm x 30 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069659	45 mm x 30 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069488	45 mm x 30 mm	P120	50 Stück/Packung
7100069607	51 mm x 25 mm	P40	50 Stück/Packung
7100069608	51 mm x 25 mm	P60	50 Stück/Packung
7100069713	51 mm x 25 mm	P80	50 Stück/Packung
7100069690	51 mm x 25 mm	P120	50 Stück/Packung



# Scotch-Brite™ Bristle Brushes und Discs



**Sichereres Arbeiten und Anpassungsfähigkeit  
an profilierte Bereiche**



### Lange Standzeit und konsistente Leistung

Scotch-Brite™ Bristle Discs und Brushes halten länger als die meisten Schleifmittel und bieten über die gesamte Standzeit hinweg dasselbe Finish und denselben Abtrag. Da weniger Scheibenwechsel erforderlich sind, kann bei automatisierten Verfahren eine höhere Produktivität erzielt werden.



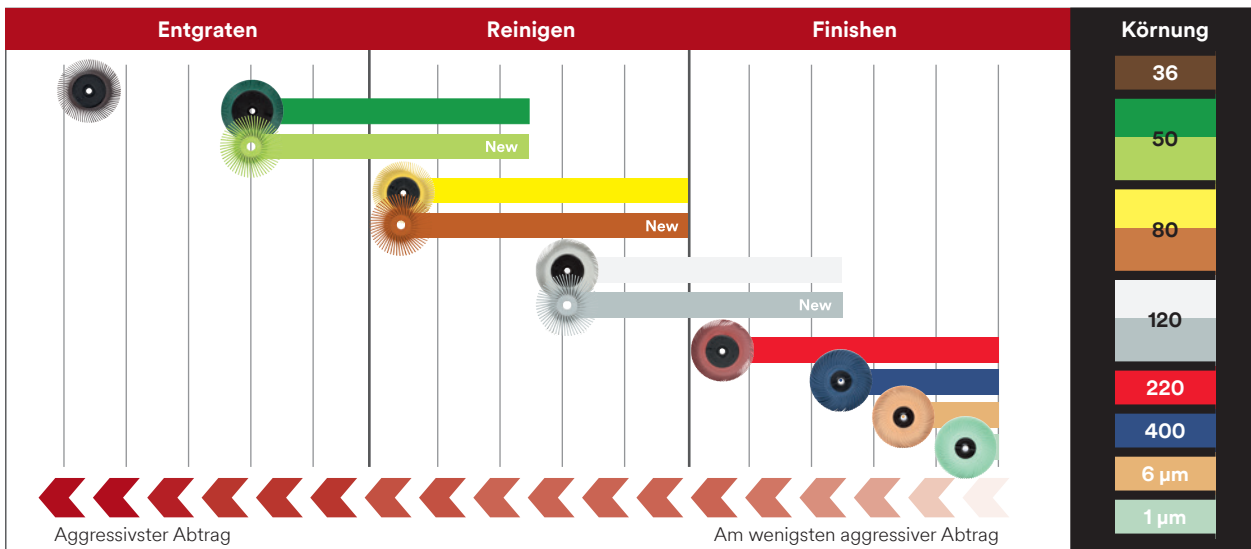
### Anpassungsfähigkeit und besserer Oberflächenkontakt

Anders als die meisten anderen Schleifmittel sind Scotch-Brite™ Bristle Produkte flexibel und passen sich an unregelmäßige Oberflächen an. Dadurch müssen Anwender an den Werkstücken weniger Bearbeitungen vornehmen. Sie können selbst bei den komplexesten Werkstücken ein perfektes Oberflächenfinish erwarten.



### Arbeitsschutz

Damit Sie einfacher die immer strengeren Arbeitsschutzaufgaben erfüllen können, enthalten Scotch-Brite™ Bristle Discs keine Stahldrähte. Wenn Sie als Alternative zu Chemikalien und Schleifpasten verwendet werden, sorgen sie außerdem dafür, dass keine gesundheitsschädlichen chemischen Dämpfe mehr freigesetzt werden.

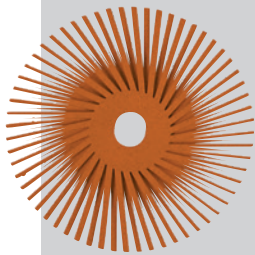


## Effektiver als Drahtbürsten.

Scotch-Brite™ Precision Bristle Produkte enthalten die 3M Präzisionskorntechnologie, ausgelegt für konsistenten Schnitt und Finishes und nicht zusetzend.



# Scotch-Brite™ Bristle Discs und Brushes



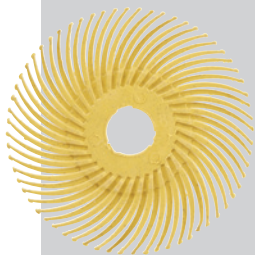
## Scotch-Brite™ Precision Radial Bristle Brush Neu

Hergestellt mit 3M Präzisionsgeformtem Korn, das eine erhöhte Abtragsrate ohne Einbußen beim Finish bietet.

Flexible Borsten erzeugen ein einheitliches Finish selbst an Vorsprüngen, kleinteiligen Einkerbungen, Mustern und anderen schwer erreichbaren Stellen.

Anpassungsfähigkeit – das Schleifmittel hält bei der Roboterbearbeitung komplex geformter Werkstücke ständigen Kontakt.

Enthält keinen Stahldraht und trägt so zur Verbesserung der Anwendersicherheit bei.

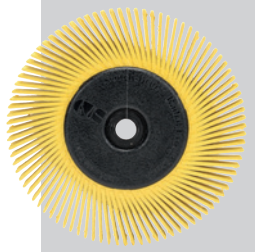


## Scotch-Brite™ Radial Bristle Discs

Die schnell laufende Scheibe entfernt Lacke, Flecken, Klebstoffe, Anlauf Farben und schwere Korrosion von großen Flächen.

Sie passt sich an das Werkstück an und reinigt ohne Veränderung der Geometrie des Werkstücks, sodass weniger Beschädigungen und Nacharbeiten anfallen.

Erzeugt selbst an Vorsprüngen, kleinteiligen Einkerbungen, Mustern und anderen schwer erreichbaren Stellen ein überaus einheitliches Finish.



## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brushes

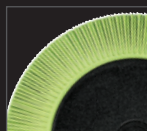
Ideal zum Roboterentgraten, um als Teil eines Roboterwerkzeugs schnell Grate und scharfe Kanten zu entfernen.

Anpassungsfähigkeit – das Schleifmittel hält bei der Roboterbearbeitung komplex geformter Werkstücke ständigen Kontakt.

Das Schleifmittel behält über die gesamte Standzeit der Bürste seine Leistungsfähigkeit bei.



## Stellen Sie Ihr System zusammen



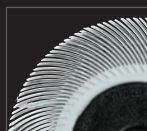
### Gerade – Typ S (TS)

Starr und mit sehr aggressivem Abtrag zum Reinigen und Entgraten, nicht richtungsabhängig.



### Schräg – Typ A (TA)

Starr und mit sehr aggressivem Abtrag, ähnlich Typ S, aber für kleinere Durchmesser, richtungsabhängig.



### Gebogen – Typ C (TC)

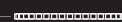
Mit weniger aggressivem Abtrag und anpassungsfähiger, richtungsabhängig.

### Beispiel: 3M™ Spanndorne

3M™ Spanndorn 990  
UPC 048011-15012-3



Scotch-Brite™ Radial  
Bristle Brush  
UPC 048011-27605-2



Spanndornkappe



### Beispiel: 3M™ Roloc™ System



PN 20232

3M™  
Schleifmaschinenadapter  
PN 06582



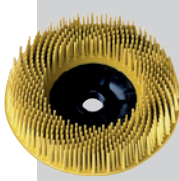
3M™ Roloc™ Schleifteller  
PN 45091



Scotch-Brite™ Roloc™  
Radial Bristle Disc  
UPC 048011-24276-7



# Spezielle Schleifmittel



## Scotch-Brite™ Bristle Discs

Idealer Borstenabstand für den Abtrag von Lacken, Flecken, Klebstoffen, Anlauffarben und anderen Belägen, die dazu neigen, das Schleifmittel zuzusetzen.

Das proprietäre 3M™ Keramikschleifkorn sorgt über die gesamte Standzeit der Scheibe für einen aggressiven Abtrag und ein konsistentes Finish.

Die flexiblen Borsten erfordern weniger Anpressdruck als Drahtbürsten und passen sich an Konturen an.



## Scotch-Brite™ Radierschieben und Geformte Scheiben zur Klebstoffentfernung

Entfernen effektiv unerwünschte Vinylaufkleber, Grafiken und Schablonenbänder von Metalloberflächen.

Das Polyvinylchlorid (PVC) ist langlebig und hält wiederholter Reibung stand, sodass es unerwünschte Aufkleber effektiv entfernt.

Die Scheibe erzeugt durch ihre Drehung Wärme, wodurch ein vorheriges Erwärmen unnötig wird.



## Stellen Sie Ihr System zusammen

### 3M™ Roloc™ Beispielsystem



PN 20232

3M™ Schleifmaschinenadapter PN 06582

3M™ Roloc™ Schleifteller PN 45091

Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc UPC 048011-24276-7

## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brushes

- Auf Werkbankmaschinen für allgemeine Reinigungsanwendungen verwenden
- Wird mit Adaptern für mehrere Schaftgrößen geliefert (1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 2" und 8")
- Hervorragender Ersatz für Drahtbürsten
- Keine umherfliegenden Drahtstücke und dennoch höhere Abtragsraten
- Sehr stark und flexibel



## Scotch-Brite™ Precision Radial Bristle Brush

- Präzisionsgeformtes Korn für einen schnelleren Abtrag
- Flexible und anpassungsfähig Borsten für Konsistenz
- Keine Stahldrähte, was die Anwendersicherheit erhöht
- Einsatz für manuelle oder robotische Anwendungen



3M ID	Durchm. x B x Mittelloch (mm)	Körnung	Farbe	Max. U/min	Packung/VE	Zubehör
-------	-------------------------------	---------	-------	------------	------------	---------

Typ S						
7100138332	200 x 25 x 32	50	Grün	6000	2 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138333	200 x 25 x 32	80	Gelb	6000	2 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138334	200 x 25 x 32	120	Weiß	6000	2 Stück/Packung	Mit Adapter

Typ A						
7100138290	150 x 13 x 25	36	Dunkelbraun	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138347	150 x 13 x 25	50	Grün	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138291	150 x 13 x 25	80	Gelb	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter

Typ C						
7100138300	150 x 11,11 x 25	80	Gelb	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138298	150 x 11,11 x 25	120	Weiß	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7000021284	150 x 11,11 x 25	400	Blau	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7000046180	150 x 11,11 x 25	6 µm	Pfirsich	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138299	150 x 13 x 25	220	Rot	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7000046181	150 x 22 x 25	1 µm	Hellgrün	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138337	195 x 25 x 32	80	Gelb	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138338	195 x 25 x 32	120	Weiß	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138335	195 x 25 x 32	220	Rot	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100138336	195 x 25 x 32	400	Blau	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter

Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

## Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Discs

- Diese schnelllaufenden Scheiben reinigen und entfernen effizient viele Substanzen von Metalloberflächen und kombinieren eine hervorragende Schneidleistung mit dem 3M Roloc™ Schnellwechselsystem
- Ein Anwender kann schnell und einfach mit leichtem Druck ein hochwertiges konsistentes Finish erzielen



3M ID	Durchmesser (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000000740	25	P50	30.000	20/80
7100138319	25	P80	30.000	20/80
7000000741	25	P120	30.000	20/80
7000000775	50	P36	25.000	4/24
7100138285	50	P50	25.000	10/40
7100138284	50	P80	25.000	10/40
7100138286	50	P120	25.000	10/40
7100138305	75	P50	15.000	10/40
7100138307	75	P80	15.000	10/40
7100138306	75	P120	15.000	10/40

3M ID	Abmessungen (mm)	Körnung	Farbe	Max. U/min	Packung/VE	Zubehör
-------	------------------	---------	-------	------------	------------	---------

Typ S						
7100374925	200	120+	Grau	6000	70 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374912	200	50+	Neongrün	6000	70 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374923	200	80+	Orange	6000	70 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374910	200 x 25 x 32	120+	Grau	6000	2 Stück/Packung	Mit Flansch
7100374712	200 x 25 x 32	50+	Neongrün	6000	2 Stück/Packung	Mit Flansch
7100374837	200 x 25 x 32	80+	Orange	6000	2 Stück/Packung	Mit Flansch

Typ A						
7100374839	75 x 10	120+	Grau	6000	40 Stück/Packung	-
7100374835	75 x 10	50+	Neongrün	6000	40 Stück/Packung	-
7100374841	75 x 10	80+	Orange	6000	40 Stück/Packung	-
7100374834	150	120+	Grau	6000	80 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374838	150	50+	Neongrün	6000	80 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374842	150	80+	Orange	6000	80 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374845	150 x 13 x 25	120+	Grau	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100374836	150 x 13 x 25	50+	Neongrün	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100374843	150 x 13 x 25	80+	Orange	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter

Typ C						
7100374911	50 x 10	80+	Orange	20.000	80 Stück/Packung	-
7100375404	75 x 10	120+	Grau	20.000	80 Stück/Packung	-
7100375403	75 x 10	80+	Orange	20.000	80 Stück/Packung	-
7100374833	150	120+	Grau	6000	80 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374846	150	80+	Orange	6000	80 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374844	150 x 11 x 25	120+	Grau	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100374840	150 x 11 x 25	80+	Orange	6000	5 Stück/Packung	Mit Adapter
7100374924	195	120+	Grau	6000	70 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374926	195	80+	Orange	6000	70 Stück/Packung	Kein Adapter
7100374853	195 x 25 x 32	120+	Grau	6000	2 Stück/Packung	Mit Flansch
7100374909	195 x 25 x 32	80+	Orange	6000	2 Stück/Packung	Mit Flansch

## Scotch-Brite™ Bristle Discs

- Beseitigen Sie leicht Lack, Klebstoffe, Anlauffarben, Rost und sonstige Oberflächenverunreinigungen
- Diese schnelllaufenden Scheiben kombinieren eine hervorragende Schneidleistung mit dem 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem



3M ID	Durchm. x Gewinde (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100138287	115 x M14	P50	12.000	5/10
7100138288	115 x M14	P80	12.000	5/10
7100138289	115 x M14	P120	12.000	5/10

# Scotch-Brite™ Spezielle Schleifmittel

Mit diesen speziellen Scotch-Brite™ Schleifmitteln werden schwere Aufgaben leichter. Einzigartige Konstruktionen für den Einsatz auf Konturen und flachen Bereichen – auf Metall, Holz, Lack, Beschichtungen und mehr.

## Scotch-Brite™ Lamellenbürste mit Schaft PF-ZS

- Lamellen aus Vliesstoff, befestigt auf einer Spindel
- Verleihen Sie verschiedenen Metallwerkstücken ein feines, gleichmäßiges Finish, ohne Rattermarken zu hinterlassen
- Geeignet für leichtes Entgraten



3M ID	Durchm. x B x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100093973	100 x 45 x 6	A Mittel	6000	10 Stück/Packung
7100093971	75 x 45 x 6	A Mittel	8500	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Lamellenbürste CFFB-S

- Ideal für dekorative Finishes und leichte Entgratungsarbeiten
- Auf einem 1/4" Schaft (CFFB-S) erhältlich



3M ID	Durchm. x B x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7000077970	75 x 45 x 6	A Grob	8500	10 Stück/Packung
7000077967	75 x 45 x 6	S Fein	8500	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Kombischeibe, Kombi-S

- Hergestellt aus abwechselnden Lamellen von beschichteten Schleifmitteln und Scotch-Brite™ Vlies
- Bietet einen aggressiven Schnitt und feine Finishes



3M ID	Durchm. x B x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>CFFB-S</b>				
7000077965	75 x 45 x 6	P80	8000	10 Stück/Packung
7100093994	75 x 45 x 6	P120	8000	10 Stück/Packung
7000077964	75 x 45 x 6	P180	8000	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ CPD5-R und CPD5-S Scheiben

- Fünf Scheiben aus langlebigem Gewebe, die auf einem Schaft zusammengefügt sind
- Verwendung für Satin- oder Antik-Finishes sowie für leichte bis mittlere Reinigungsanwendungen
- Erhältlich auf einem 1/4" (6,35 mm) Schaft (CPD5-S) oder 3M™ Roloc™+ Befestigungssystem (CPD5-R)



3M ID	Durchm. x B x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>CPD5-S</b>				
7000045941	75 x 31,75 x 6	A MED	10.000	10 Stück/Packung
<b>CPD5-R</b>				
7000120704	75 x 31,75	A MED	10.000	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT Pro mit Schaft

- Entfernt schnell Rost, Lack, Walzunder und Beschichtungen von Metall
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Starker Abtrag und hervorragende Oberflächenqualität durch Siliciumcarbid-Schleifmineral



3M ID	Durchm. x Breite x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
<b>Grobreinigungsscheibe Pro</b>				
7100192707	75 x 13 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192709	100 x 13 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192710	150 x 13 x 8	S Extra grob	6000	6 Stück/Packung
<b>Grobreinigungsscheibe Pro, 2 Scheiben auf einem Schaft</b>				
7100192708	75 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192711	100 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT Pro mit Schaft

- Entfernt schnell starken Rost, dicke Lackschichten und Korrosion und reinigt Schweißnähte
- Starker Abtrag von Deckschichten und Vorbereitung des darunterliegenden blanken Metalls durch Aluminiumoxid-Mineral
- Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt durch die größere Kontaktfläche für einen schnelleren Abtrag
- Das hochfeste Fasermaterial bricht nicht aus und eignet sich gut für die Kantenbearbeitung



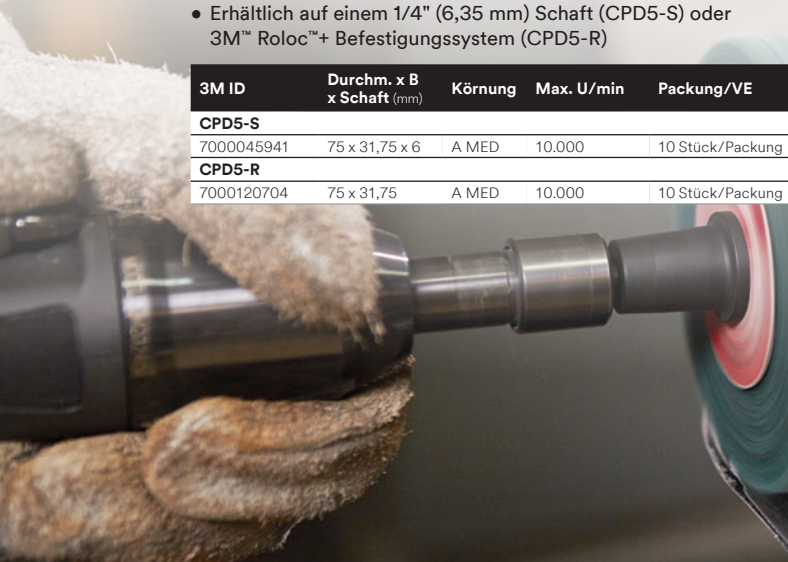
3M ID	Durchm. x Breite x Schaft (mm)	Körnung	Max. U/min	Packung/VE
7100192735	75 x 13 x 6	A Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192736	75 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192737	100 x 13 x 6	A Extra grob	8000	10 Stück/Packung
7100192739	100 x 25 x 6	S Extra grob	8000	10 Stück/Packung

## 3M™ Radianscheibe

- Entwickelt für das schnelle Entfernen von Vinyl, Aufklebern, Klebeband, Grafiken sowie doppelseitigen Leisten und Zierleisten.
- Entwickelt, um unerwünschte Aufkleber und Streifen zu entfernen, ohne die Oberfläche zu beschädigen
- Die feste Kompaktscheibe ist langlebig und bietet eine lange Standzeit



3M ID	Abmessungen (mm)	Packung/VE
7100150191	100 x 16	5 Stück/Packung



## 3M™ Elektrowerkzeuge: Spezielle Schleifmittel

### 3M™ Geradeschleifer: 0,5 HP (372 W)

- Ideal für mittelschwere Anwendungen wie Polieren, Buffen, Formen und Entgraten
- Exklusives 3M™ Gripping Material reduziert Vibrationen und sorgt für einen sichereren Halt



3M ID	Modell	Max. U/min	Lärmpegel dBA (Leistung)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftkanalgewinde	Luftdurchsatz SCFM (LPM)	Spannzangengröße (mm)
7100083279	28345	18.000	87 (99)	0,5	175	70	1/4" NPT	26 (736)	6
7100083510	28346	18.000*	87 (99)	0,7	270	70	1/4" NPT	26 (736)	6
7100083999	28347	4000	87 (99)	0,7	200	70	1/4" NPT	26 (736)	6

\* Mit Verlängerung.

### 3M™ Geradeschleifer: 1 HP (744 W)

- Hervorragend geeignet für große Arbeiten wie Schweißnaht- oder Materialabtrag
- Exklusives 3M™ Gripping Material reduziert Vibrationen und sorgt für einen sichereren Halt



3M ID	Modell	Max. U/min	Lärmpegel dBA (Leistung)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftkanalgewinde	Luftdurchsatz SCFM (LPM)	Spannzangengröße (mm)
7100210216	25126	20.000	86 (98)	0,9	197	73	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100210215	25127	18.000	89 (101)	0,9	197	73	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100142457	25128	12.000	–	1,2	254	81	3/8" NPT	37 (1048)	6
7100142458	25129	8000	–	1,2	254	81	3/8" NPT	37 (1048)	6

# Leitfaden zum Vergleich der Schleifkörnungen

ANSI	FEPA "P"	Trizact™	Micron (u)	Scotch-Brite™ Körnung
12				
16	P12			
	P16			
16				
	P20			
20				
	P24			
24				
	P30			
30				
36				
	P36			
40				
	P40			
50		A500		
	P50			
60		A400		
	P60			
	P80	A300		
80			180	
	P100	A200	150	
100				Extra grob
	P120	A160	120	
120				Grob
			100	
	P150	A130		
150		A110		Mittel
180	P180	A100	80	
220				
	P220	A90		
		A80	60	
	P240	A75		
240		A65		Fein
	P280			
		A60	50	
	P320			
280			40	
	P360			
320				Sehr fein
	P400	A45	35	
	P500		30	
360				
	P600	A30		
400				
	P800	A25	22	
			20	
500				
	P1000	A20	18	
600				Superfein
	P1200	A16		
			15	
	P1500	A10		
800			12	
	P2000		10	
1000				Ultrafein
			9	
		A7		
1200		A6		
		A5	5	Mikrofein
1500		A3	3	
2000			1	









**Produktauswahl und Anwendung:** Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.) ein. Werden eine angemessene Bewertung und Auswahl sowie ein angemessener Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsvorschriften nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

**Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.** Wenn nicht eine andere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises. Haftungsbeschränkung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.



**3M Deutschland GmbH**  
**Schleif- und Poliersysteme**  
Carl-Schurz-Straße 1,  
41453 Neuss  
Telefon: +49 2131 88 19 265  
E-Mail: [schleifen.de@mmm.com](mailto:schleifen.de@mmm.com)  
[www.3M.de/schleifmittel](http://www.3M.de/schleifmittel)

**3M Österreich GmbH**  
Am Europlatz 2  
A-1120 Wien  
Telefon: +43 1417 00 52  
E-Mail: [schleifen-at@mmm.com](mailto:schleifen-at@mmm.com)

**3M Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93,  
CH-8803 Rüschlikon  
Telefon: +41 4350 896 58  
E-Mail: [3M.PAS.ch@mmm.com](mailto:3M.PAS.ch@mmm.com)