



# Cubitron™ 3

Performance Abrasives

## Gebundene Schleifscheiben – Trenn- & Schruppscheiben



# Leitfaden für die Produktumstellung

Ein einfaches Referenzdokument, um Ihren Übergang zu einem neuen, verbesserten Produktsortiment zu unterstützen.

Seit über 40 Jahren haben 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel immer für höchste Produktivität gesorgt, doch die Besten sind jetzt noch besser geworden! Wir stellen vor: 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel – die nächste Generation unserer Hochleistungs-Schleifmittel.

Unsere neue Produktlinie nutzt bahnbrechende Fortschritte bei dem präzisionsgeformten Korn, um eine dreifach höhere Leistung in Bezug auf Lebensdauer und Schnittgeschwindigkeit als je zuvor zu erzielen. Entdecken Sie den Unterschied mit 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmitteln und erzielen Sie mithilfe von Produktivität, Arbeitssicherheit und Nachhaltigkeit Verbesserungen in allen Bereichen Ihrer Fertigung.



Produktivität



Arbeitssicherheit



Nachhaltigkeit

# Unsere gebundenen Schleifscheiben haben sich weiterentwickelt.



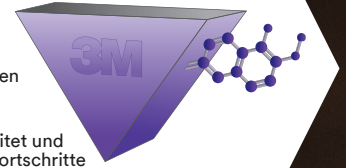
Diese 2012 eingeführte Produktreihe von Trenn- und Schleifprodukten war die erste, bei der die 3M präzisionsgeformten dreieckig geformten Schleifkörner zum Einsatz kamen.

Diese Produktreihe wird nun durch unser neuestes und bestes Angebot ersetzt.



Diese werden den Maßstab für Schnittgeschwindigkeit und Lebensdauer bei anspruchsvollen Schleif- und Trennungsanwendungen deutlich anheben.

Wir haben das präzisionsgeformte keramische Dreieckskorn überarbeitet und dabei patentrechtlich geschützte Fortschritte in der molekularen Bindungstechnologie verwendet.



## Bis zu dreimal längere Lebensdauer.

Als Antwort auf die industriellen Anforderungen nach besserer Produktproduktivität, Sicherheit der Mitarbeiter und Nachhaltigkeit hat 3M Schleifscheibentechnologien entwickelt, die dafür sorgen, dass gebundene Schleifscheiben noch schneller arbeiten und länger halten als unsere derzeit leistungsstärkste Produktreihe. Die Leistung ist im Vergleich zu den bestehenden 3M™ Cubitron™ II Schleifmitteln so gut, dass wir eine neue Generation von Produkten mit der Bezeichnung 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel eingeführt haben.

## 3M™ Cubitron™ II gebundene Schleifscheiben werden ersetzt.

Um die Einfachheit und den Wert für unsere Kunden zu maximieren, wird das derzeitige Sortiment an 3M™ Cubitron™ II gebundenen Schleifscheiben eingestellt und durch 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel ersetzt. Die Kunden profitieren von einer größeren Produktauswahl, besserer Leistung und optimierter Nachhaltigkeit, ohne dass sich der Listenpreis ändert.

## Was gibt es Neues?

### 3M™ Cubitron™ 3 Schruppscheiben



**+50 %**

Längere Lebensdauer

vs. 3M™ Cubitron™ II

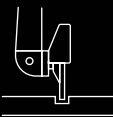
**+14 %**

Höhere Schnittgeschwindigkeit

vs. 3M™ Cubitron™ II

#### Sortiment-Erweiterung

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



### 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben



**3X**

Längere Lebensdauer

vs. 3M™ Cubitron™ II

**+10 %**

Höhere Schnittgeschwindigkeit

vs. 3M™ Cubitron™ II

#### Sortiment-Erweiterung

Wir haben eine 0,8 mm dicke Variante eingeführt, die eine schnellere Geschwindigkeit auf dünnen Materialien bietet. Eine 1,3 mm dicke Variante als Kompromiss zwischen der Geschwindigkeit der 1,0 mm dicken Scheibe und der Lebensdauer der 1,6 mm dicken Scheibe.



#### Leistungssteigernde Verpackung

Wenn Trennscheiben ordnungsgemäß vor Luftfeuchtigkeit geschützt werden, kann die Lebensdauer der Produkte um bis zu 20 % verlängert werden.<sup>1</sup>

Alle 3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben werden in wiederverschließbaren Beuteln aus recycelten und recycelbarem Material geliefert.

1. Interne Daten von 3M

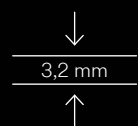
### 3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schruppscheiben

Bei dieser Variante bietet eine überarbeitete Zusammensetzung ein besseres Gleichgewicht und eine ruhigere Anwendung, während gleichzeitig eine erstklassige Leistung beibehalten wird.



#### Sortiment-Erweiterung

Wir haben eine 3,2-mm-Option für Anwendungen hinzugefügt, die ein dünneres Schleifprofil erfordern. Eine dünnere Scheibe sorgt für eine schnellere Schleifgeschwindigkeit!



# Querverweistabelle für die Produktumstellung

| Schleif-<br>scheibe                        | Typ                                        | Durchmesser<br>(mm) | Dicke<br>(mm) | Mittelloch<br>(mm) | Eingestelltes Produkt               | Ersatz                             |            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|
|                                            |                                            |                     |               |                    | 3M™ Cubitron™ II<br>Schleifscheiben | 3M™ Cubitron™ 3<br>Schleifscheiben |            |
|                                            |                                            |                     |               |                    | 3M Katalognr.                       | 3M Katalognr.                      |            |
| <b>Schruppscheiben</b>                     | T27                                        | 115                 | 7,0           | 22,23              | 7100074406                          | 7100303983                         |            |
|                                            | T27                                        | 125                 | 7,0           | 22,23              | 7100074405                          | 7100303982                         |            |
|                                            | T27                                        | 150                 | 7,0           | 22,23              | 7100074524                          | 7100303981                         |            |
|                                            | T27                                        | 180                 | 7,0           | 22,23              | 7100074407                          | 7100303980                         |            |
|                                            | T27                                        | 230                 | 7,0           | 22,23              | 7100074408                          | 7100303979                         |            |
|                                            | <b>Spezialschleifscheiben zum Ausfugen</b> |                     |               |                    |                                     |                                    |            |
|                                            | T27                                        | 125                 | 7,0           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100312955                         |            |
|                                            | T27                                        | 150                 | 7,0           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100303963                         |            |
|                                            | T27                                        | 180                 | 7,0           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305453                         |            |
| <b>Cut &amp; Grind<br/>Schruppscheiben</b> | T27                                        | 100                 | 3,2           | 15,88              | <b>NEU</b>                          | 7100305445                         |            |
|                                            | T27                                        | 115                 | 3,2           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305449                         |            |
|                                            | T27                                        | 125                 | 3,2           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305448                         |            |
|                                            | T27                                        | 150                 | 3,2           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305148                         |            |
|                                            | T27                                        | 180                 | 3,5           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305447                         |            |
|                                            | T27                                        | 230                 | 3,8           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100305446                         |            |
|                                            | T27                                        | 100                 | 4,2           | 15,88              | 7100017401                          | 7100305450                         |            |
|                                            | T27                                        | 115                 | 4,2           | 22,23              | 7100017404                          | 7100303975                         |            |
|                                            | T27                                        | 125                 | 4,2           | 22,23              | 7100017402                          | 7100303974                         |            |
|                                            | T27                                        | 150                 | 4,2           | 22,23              | 7100017403                          | 7100303973                         |            |
|                                            | T27                                        | 180                 | 4,2           | 22,23              | 7100017411                          | 7100303972                         |            |
|                                            | T27                                        | 230                 | 4,2           | 22,23              | 7100017410                          | 7100303971                         |            |
|                                            | <b>Trennscheiben</b>                       | T41                 | 75            | 1,0                | 6,35                                | 7100094853                         | 7100303861 |
| T41                                        |                                            | 75                  | 1,0           | 8,00               | 7100094903                          | 7100304124                         |            |
| T41                                        |                                            | 75                  | 1,0           | 9,53               | 7100094854                          | 7100304121                         |            |
| T41                                        |                                            | 75                  | 1,0           | 10,00              | 7100094904                          | 7100304123                         |            |
| T41                                        |                                            | 100                 | 2,0           | 15,88              | 7100228587                          | 7100303830                         |            |
| T41                                        |                                            | 115                 | 0,8           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100304305                         |            |
| T41                                        |                                            | 115                 | 1,0           | 22,23              | 7100094902                          | 7100304120                         |            |
| T41                                        |                                            | 115                 | 1,6           | 22,23              | 7100231330                          | 7100304003                         |            |
| T42                                        |                                            | 115                 | 2,5           | 22,23              | 7100228947                          | 7100303996                         |            |
| T41                                        |                                            | 125                 | 0,8           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100304127                         |            |
| T41                                        |                                            | 125                 | 1,0           | 22,23              | 7100094901                          | 7100304306                         |            |
| T41                                        |                                            | 125                 | 1,3           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100304304                         |            |
| T41                                        |                                            | 125                 | 1,6           | 22,23              | 7100231356                          | 7100303829                         |            |
| T41                                        |                                            | 125                 | 2,0           | 22,23              | 7100231343                          | 7100304000                         |            |
| T42                                        |                                            | 125                 | 2,5           | 22,23              | 7100228958                          | 7100303995                         |            |
| T42                                        |                                            | 125                 | 3,0           | 22,23              | 7100231332                          | 7100303831                         |            |
| T41                                        |                                            | 150                 | 2,0           | 22,23              | <b>NEU</b>                          | 7100304056                         |            |
| T41                                        |                                            | 180                 | 2,0           | 22,23              | 7100136995                          | 7100303999                         |            |
| T42                                        |                                            | 180                 | 2,5           | 22,23              | 7100136993                          | 7100303994                         |            |
| T41                                        |                                            | 230                 | 2,0           | 22,23              | 7100136990                          | 7100303998                         |            |
| T41                                        |                                            | 230                 | 2,5           | 22,23              | 7100136991                          | 7100303997                         |            |
| T42                                        |                                            | 230                 | 2,5           | 22,23              | 7100136994                          | 7100303993                         |            |
| T41                                        |                                            | 230                 | 3,0           | 22,23              | 7100136992                          | 7100303832                         |            |



# Häufig gestellte Fragen

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Wann werden die neuen 3M™ Cubitron™ 3 Ersatzprodukte erhältlich sein?</b></p>                         | <p>3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel werden unseren Vertriebspartnern ab Oktober 2023 zur Verfügung stehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Ab wann werden die eingestellten 3M™ Cubitron™ II Schleifmittel nicht mehr geliefert?</b></p>         | <p>3M empfiehlt, dass Sie vorrangig auf die neuen Produkte umsteigen, sobald diese erhältlich sind. Auf der Grundlage typischer Nachfragemuster geht 3M davon aus, dass die Bestände einiger Artikel im November 2023 erschöpft sein werden.</p>                                                                                                                         |
| <p><b>Wie erhalten Kunden die neuen Produkte zum erstmaligen Testen?</b></p>                                | <p>Auf der Grundlage unserer eigenen internen und Feldtests sollten die meisten Kunden davon ausgehen können, dass umfassende Tests nicht erforderlich sein werden. Wenn jedoch ein Testlauf erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Vertriebspartner für Schleifmittel.</p>                                                                                 |
| <p><b>Werden die neuen, verbesserten 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel zu einem höheren Preis verkauft?</b></p> | <p>Die Länderlistenpreise werden ähnlich sein wie bei den bestehenden 3M™ Cubitron™ II Schleifmitteln.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Warum hat 3M eine spezielle Schleifscheibe für Ausfugarbeiten eingeführt?</b></p>                     | <p>Wir haben unseren Kunden zugehört, die in ihren Betrieben häufig ausfugen und rückseitenschleifen, und wissen, dass die erforderlichen Leistungsparameter ein spezielles Produkt mit einer für diese Arbeiten optimierten Formulierung erfordern. Dies trägt zu der hohen Leistung bei, die Sie bei den 3M™ Cubitron™ 3 gebundenen Schleifscheiben finden können.</p> |
| <p><b>Warum werden die 3M™ Cubitron™ II gebundenen Schleifmittel nicht mehr verkauft?</b></p>               | <p>Dies trägt zur Einfachheit der Auswahl bei, was für unsere Kunden sehr wichtig ist. Dank unserer Fortschritte in der Fertigungstechnologie bedeutet der Preis-/Leistungsunterschied zwischen den beiden Produktreihen, dass es keinen Grund gibt, unser bestehendes Sortiment beizubehalten.</p>                                                                      |

## 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.



Sustainable European Abrasive Manufacturers



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



tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett  
[www.tewipack.de](http://www.tewipack.de)

[info@tewipack.de](mailto:info@tewipack.de)  
T +49 (7051) 9297 0  
[shop.tewipack.de](http://shop.tewipack.de)



KLEBEN VERBINDET



**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. **Haftungsausschluss:** 3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt. Wenn nicht anderweitig auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage ausgewiesen, sind diese Produkte nicht für Verkauf an oder Gebrauch durch Verbraucher vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt (z. B. für den Heimgebrauch, den persönlichen Gebrauch, die Nutzung in der Grund- oder Sekundarschule, in der Freizeit/beim Sport oder andere Verwendungszwecke, die nicht auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage beschrieben sind). Sie müssen immer in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften und Normen (z. B. OSHA, ANSI) sowie mit allen Produktunterlagen, Gebrauchsanweisungen, Warnhinweisen und anderen Beschränkungen ausgewählt und verwendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Feldaktion oder einer anderen Mitteilung zur Produktverwendung erforderlich sind. Der unsachgemäße Gebrauch von 3M Produkten zur industriellen und gewerblichen Nutzung kann zu Verletzungen, Krankheit, Tod oder Sachschäden führen. Wenden Sie sich für Hilfe an Ihren Sicherheitsexperten, Industriehygieniker oder anderen Sachverständigen vor Ort. Weitere Produktinformationen finden Sie unter [www.3m.de](http://www.3m.de). **Gewährleistung und beschränkter Gewährleistungsbefehl:** 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 GESCHAFTSBEZIEHUNG 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:** Mit Ausnahme der oben genannten eingeschränkten Rechtsmittel und soweit gesetzlich nicht untersagt, haftet 3M nicht für Verluste oder Schäden, die sich aus dem 3M Produkt ergeben oder damit zusammenhängen, unabhängig davon, ob es sich um direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden handelt (einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn oder entgangene Geschäftsmöglichkeiten), unabhängig von der geltend gemachten Rechts- oder Billigkeitstheorie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Gefährdungshaftung.

3M Deutschland GmbH  
Schleif- und Poliersysteme  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: +49 2131 14-0  
[schleifen.de@3m.com](mailto:schleifen.de@3m.com)  
[www.3m.de/schleifen](http://www.3m.de/schleifen)

3M Österreich GmbH  
Schleifsysteme  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Tel: +43 (0) 18 66 06-0  
[schleifen-at@mmm.com](mailto:schleifen-at@mmm.com)

3M (Schweiz) GmbH  
Schleifsysteme  
Eggstr. 93, 8903 Rüschlikon  
Tel: +41 44 724 91 21  
[3M.PAS.ch@mmm.com](http://3M.PAS.ch@mmm.com)

3M und Cubitron sind Marken der 3M Company. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. © 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten. 61-5005-0074-1

**3M Schleifprodukte sind nur für die industrielle Nutzung vorgesehen.**