



Cubitron™ 3

Performance Abrasives

Mehr produzieren – mit weniger.

3M™ Cubitron™ 3 Schleifbänder

Produzieren Sie mehr mit der neuesten
Schleifmitteltechnologie.


Neue Ära

3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F, 36+

Mit dem überarbeiteten 3M präzisionsgeformten Korn erzielt die legendäre Schnittgeschwindigkeit der 3M™ Cubitron™ Schleifmittel ein neues Niveau. Dieses neue Schleifband bietet im Vergleich zu Wettbewerberprodukten mit Keramiksleifkorn höheren Abtrag und längere Standzeit.

Verfügbare Körnungen
36+, 60+, 80+

3M™ Cubitron™ 3 Geweschleifband 1184F



36+ für hohen Materialabtrag

Ideal für Angusserschleifen, Flachsleifen, Schweißnahtentfernung und Anfasen.

60+, 80+ für mäßigen Materialabtrag

Ideal für Anwendungen wie Entgraten und Verblenden.

Eine Technologie, die Zeit & Kosten spart

Für lange Standzeit und starken Materialabtrag ausgelegt. Die Vorteile:

- ▶ **Schnell**
Lange Standzeit und schneller Abtrag für gesteigerte Produktivität und Profitabilität
- ▶ **Langlebig**
Weniger Wechsel, weniger Ausfallzeiten
- ▶ **Kühl**
Läuft kühler, mit weniger Anpressdruck, weniger Anlauffarben und Spannungsrisisrisiko
- ▶ **Hilfsmittel**
Extrabeschichtung gegen Hitzestau beim Schleifen empfindlicher Metalle wie Nickel und Edelstahl

3M hat das 3M Präzisionsgeformte Korn überarbeitet

- ▶ Herkömmliches Keramikschleifkorn neigt dazu, durch das Metall zu „pflügen“. Das führt zu einem Aufheizen im Werkstück und im Schleifmittel, wodurch die Schleifleistung sinkt.
- ▶ 3M war mit dem ersten präzisionsgeformten Korn Vorreiter bei der Erzeugung scharfer Kanten, die mühelos Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Trennen mit weniger Hitzeentwicklung und geringerem Verschleiß.

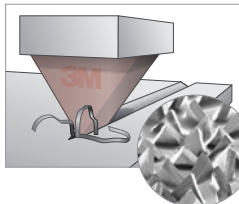
Das neueste 3M Präzisionskorn



3M Cubitron™ 3
Performance Abrasives

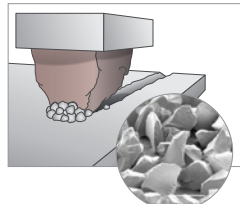
Überarbeitetes präzisionsgeformtes Keramik Korn mit einer patentrechtlich geschützten Kornform. Höhere Produktivität, niedrigere Gesamtkosten.

3M Präzisionskorn



3M Präzisionskorn

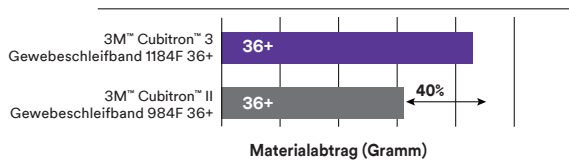
Herk. Keramikschleifmittel



Eine neue Schleifmittel-Ära hat begonnen

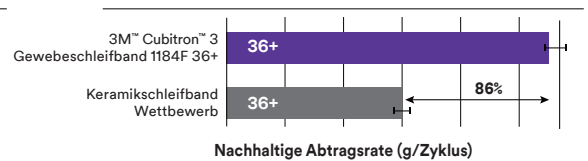
Sobald Sie das 3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F mit 3M Präzisionsgeformtem Korn zum ersten Mal verwenden, werden Sie den Unterschied bemerken. Wir haben Abtragsrate & Standzeit der 3M™ Cubitron™ Schleifmittel auf ein neues Niveau angehoben & die Leistung des 3M™ Cubitron™ II Gewebeschleifbandes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

36+ Bis zu **40%**
mehr Materialabtrag vergl. mit
3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F



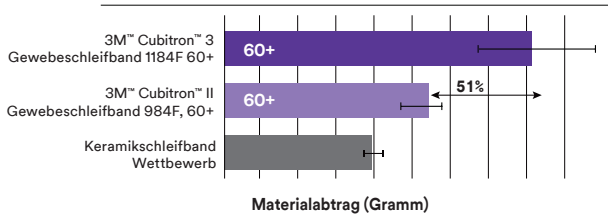
Ergebnisse basieren auf automat. 10-min. Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll langen Bändern. Gesamtmaterialeabtrag: Gesamtmaterialeabtrag in Gramm bei 40 Zyklen.

Bis zu **86%**
schnellere Abtragsrate im Vergleich zu
Keramikschleifband Wettbewerb



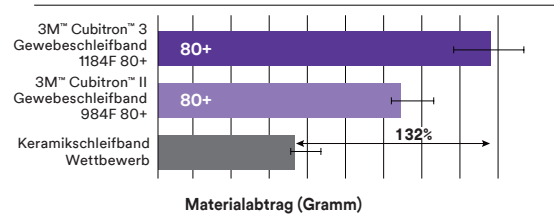
Ergebnisse basieren auf automat. 10-min. Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll langen Bändern. Fehlerbalken = 95% Konfidenzintervall Abtrag: Das gesamte, nach 10 Min entfernte Material in g minus des gesamten, nach 3 Zyklen abgetragenen Materials, /7 Zyklen. Einheit: Gramm/Zyklen.

60+ Bis zu **51%**
mehr Materialabtrag vergl. mit
3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F



Ergebnisse basieren auf automat. 12-min. Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll langen Bändern. Gesamtmaterialeabtrag: Gesamtmaterialeabtrag in Gramm bei 45 Zyklen. Fehlerbalken = 95% Konfidenzintervall Abtrag: Das gesamte, nach 10 Min entfernte Material in g minus des gesamten, nach 3 Zyklen abgetragenen Materials, /7 Zyklen. Einheit: Gramm/Zyklen.

80+ Bis zu **132%**
mehr Materialabtrag vergl. mit
Keramikschleifband Wettbewerb



Ergebnisse basieren auf automat. 12-min. Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll langen Bändern. Gesamtmaterialeabtrag: Gesamtmaterialeabtrag in Gramm bei 45 Zyklen. Fehlerbalken = 95% Konfidenzintervall Abtrag: Das gesamte, nach 10 Min entfernte Material in g minus des gesamten, nach 3 Zyklen abgetragenen Materials, /7 Zyklen. Einheit: Gramm/Zyklen.

Anwendungen:

Körnungen*

- ▶ Angusschleifen
- ▶ Materialabtrag
- ▶ Schweißnähte
- ▶ Flachsleifen oder Finishen
- ▶ Roboter- oder automat. Schleifsysteme
- ▶ Anfassen
- ▶ Entgraten
- ▶ Dimensionierung

Nur 36+

- ▶ Schnellschleifsysteme
- ▶ Materialabtrag
- ▶ Rohrruten

Ideale Substrate:

- ▶ Edelstahl
- ▶ Kobalt/ Nickellegierungen
- ▶ Titan
- ▶ Baustahl
- ▶ Gusseisen

*Hinweis: Die Größe und Menge des abgetragenen Materials variiert mit der Korngröße.

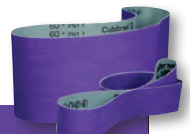
Bestellinformationen

Wir bieten verschiedenste Schleifbandoptionen an, um Ihre Spezifikationen für Ihre Anwendungen zu erfüllen. Für weitere Bandgrößen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Vertreter.



Bandschleifer / kleine Schleifbänder

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100329006	50 x 2000mm	36+	30
7100329005	50 x 2500mm	36+	30
7100329004	50 x 3500mm	36+	30
7100329003	50 x 4000mm	36+	30
7100326912	75 x 2000mm	36+	20
7100329009	75 x 2500mm	36+	20
7100329010	75 x 3000mm	36+	20
7100329013	100 x 2000mm	36+	20
7100329014	100 x 1220mm	36+	20
7100329012	100 x 3000mm	36+	20
7100329011	120 x 2500mm	36+	10
7100329043	150 x 2000mm	36+	10
7100329044	150 x 3500mm	36+	10
7100376226	50 x 2000mm	60+	30
7100376274	150 x 2000mm	60+	10
7100376274	150 x 2000mm	60+	10
7100376228	75 x 2000mm	80+	20
7100376229	150 x 2000mm	80+	10



Mittel-Lang

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100329877	1320 x 2150mm	36+	1
7100330065	1320 x 2620mm	36+	1
7100329878	1370 x 2090mm	36+	1



Feilen-/Tragbare Schleifbänder

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100329008	13 x 457mm	36+	100
7100329007	13 x 610mm	36+	100
7100376275	10 x 330mm	60+	100
7100376232	12 x 330mm	60+	100
7100376277	13 x 457mm	60+	100
7100376227	13 x 610mm	60+	100
7100376276	20 x 520mm	60+	100
7100376278	12 x 330mm	80+	100
7100376231	13 x 457mm	80+	100
7100376230	20 x 520mm	80+	100



Sondergrößen

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100313150	Konfigurierbar	36+	k A
7100330154	Konfigurierbar	60+	k A
7100330153	Konfigurierbar	80+	k A

Holen Sie sich die Schleifbänder, die mehr leisten unter [3M.de/schleifmittel](https://www.3m.de/schleifmittel)

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb des Einflussbereichs von 3M und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. 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. 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 Geschäftsgesamtheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

+49 2131 88 19 265
schleifen.de@mmm.com
www.3M.de/schleifmittel

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien

+43 1417 00 52
schleifen-at@mmm.com

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstrasse 93
CH-8803
Rüschlikon

+41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com

3M und Cubitron sind Marken der 3M Company. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. © 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten. 61-5005-0074-1
OMG1490414