



Science.
Applied to Life.™



**3M Scheiben.
Davon träumt
jeder Winkelschleifer**

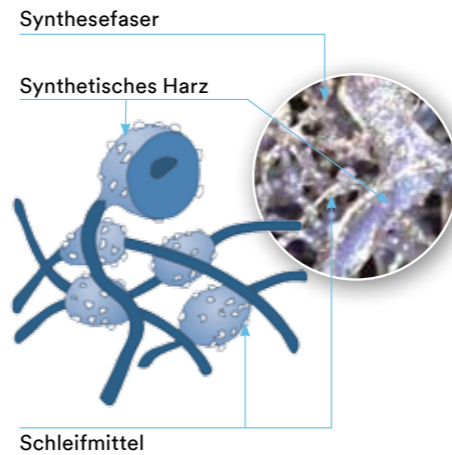
Scotch-Brite™

Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht.

Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks. Es beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann.



Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.



Scotch-Brite™ Faservliese

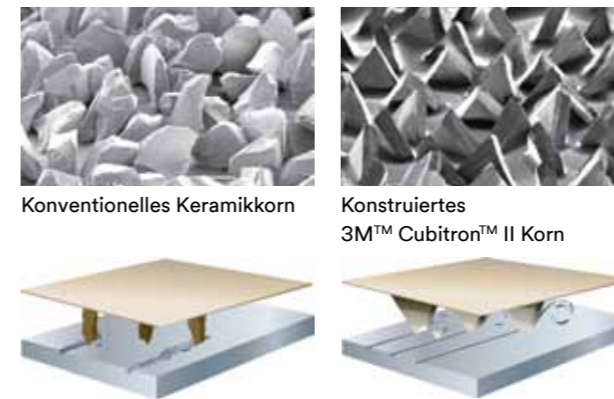
- Verändern die geometrische Form des Werkstücks nicht
- Erhöhen durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- Reduzieren Rautiefen schnell und effizient
- Erzeugen ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- Setzen sich durch die offene Struktur nicht zu
- Halten die Oberfläche kühl und erzeugen keine Verformungen oder Anlauffarben
- Entfernen Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- Bieten eine lange Lebensdauer

3M™ Cubitron™ II

3M™ Cubitron™ II – Das Keramik Korn in Form gebracht

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischem 3M™ Cubitron™ Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte.

Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M™ auf dieser Basis die neue weiterführende Schleifkorngeneration 3M™ Cubitron™ II entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte geometrische Form gebracht.

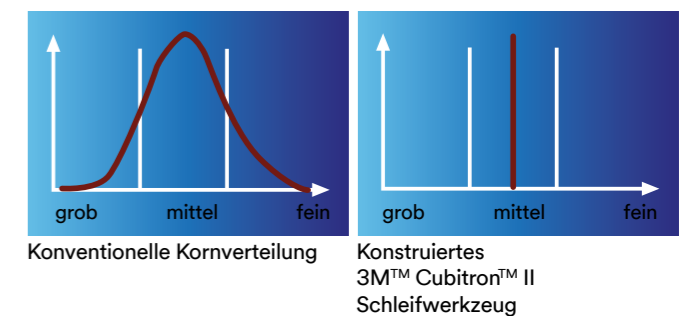


Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Spanspitzen entlang der vorgegebenen Spankanten. Die Oberfläche des Materials wird durch neue Schneidspitzen sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.

Das + für den großen Unterschied – Die Körnung eines revolutionären Produkts

Betrachtet man die Kornverteilung konventioneller Schleifprodukte, so findet man einen spezifizierten, prozentualen Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P036).

Das 3M™ Cubitron™ II Korn mit seiner einzigartigen Konstruktion ist formdefiniert und entspricht keinem der zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards (z. B. FEPA). Aus diesem Grund wird die Korngröße mit einem Pluszeichen versehen und bekannten Kornreihen empirisch zugeordnet (z. B. 36+).



3M bietet eine Vielzahl an Produktlösungen für Industrie und Handwerk.

Produkte wie 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben, Fiberscheiben, Fächerschleifscheiben oder Schrupscheiben führen zu besseren Arbeitsergebnissen und ermöglichen eine höhere Produktivität.

Scotch-Brite™ Vliesscheiben decken ein breites Spektrum von Anwendungen ab. Ausgezeichnet durch ihre lange Lebensdauer, das gleichmäßige Finish und einen kühlen Schliff, bieten sie die beste Lösung, wenn es um Oberflächenbearbeitung geht. Durch die Kletthaftung ist ein schneller und unkomplizierter Wechsel garantiert.

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben sind die gute Wahl, wenn es darum geht, stark verschmutzte Oberflächen zu reinigen und Anlauffarben, Beschichtungen oder Lacke zu entfernen. Frei von korrosionserzeugenden Bestandteilen und ausgezeichnet durch ihre Langlebigkeit, Aggressivität und Widerstandsfähigkeit sind sie in vielen verschiedenen Varianten verfügbar.

Alle Scheiben sind auf Winkelschleifern einsetzbar.

Verbesserte Konstruktion



3M™ Cubitron™ II Trennscheibe

Erleben Sie eine neue Dimension des Trennens. Das keramische Präzisions Schleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck. Die Scheibe trennt alle Metallarten mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauf-farben. Die erste Wahl für Edelstahl.



Anwendungen	Trennen
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz
Typ BF	Faserverstärkt
Körnungen	60+

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
41	76 mm	1,0 mm	6,35 mm	65450	20.000
41	76 mm	1,0 mm	9,53 mm	65452	20.000
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	65513	13.200
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	65454	13.200
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	65512	12.000
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	65455	12.000
41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	65461	12.000
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	65456	8.500
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	65462	8.500
41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	65463	6.650
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65471	6.650
41	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	65487	6.650
42	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	65472	13.200
42	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	65477	12.000
42	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	65479	8.500
42	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65481	6.650

Vorteile

- Kontrollierter und sauberer Schnitt
- Durchdringt Metall schneller, leichter und gratarm
- Erhebliche Reduzierung der Reibungswärme und minimale Entstehung von Anlauf-farben



3M™ High Performance Trennscheibe

Ein sehr gutes Verhältnis von Trennleistung und Standzeit macht die 3M™ High Performance Trennscheibe zum idealen Partner für Kunden mit hohen Ansprüchen an Leistung und Prozessoptimierung durch idealen Ressourcen-Einsatz.

Anwendungen	Trennen				
Werkstoffe	STANDARD Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle	INOX Edelstahl	STEEL Baustahl	NON-FERROUS NE-Metalle Aluminium	FOUNDRY Grauguss
Konstruktionsmerkmale					
Kornart	Keramik Korn Aluminiumoxid		Aluminiumoxid		Zirkonkorund
Bindung	Vollkunstharz				
Typ BF	Faserverstärkt				
Körnungen	60				

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min	Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
STANDARD						STEEL					
41	76 mm	1,0 mm	6,35 mm	647743	20.000	41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	85358	13.200
41	76 mm	1,0 mm	9,53 mm	647748	20.000	41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	85359	13.200
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	65508	13.200	41	115 mm	2,0 mm	22,23 mm	85360	13.200
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	65459	13.200	41	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	85361	13.200
42	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	65485	13.200	41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	85365	12.000
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	65507	12.000	41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	85366	12.000
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	65457	12.000	41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	85367	12.000
42	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	65485	12.000	41	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	85368	12.000
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	65458	8.500	42	125 mm	3,0 mm	22,23 mm	85369	12.000
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	65466	8.500	41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	85381	8.500
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65473	6.650	41	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	85382	8.500
42	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65482	6.650	42	180 mm	3,0 mm	22,23 mm	85383	8.500
41	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	65489	6.650	41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	85389	6.650
						42	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	85390	6.650
INOX						NON-FERROUS					
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	85362	13.200	41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	85374	12.000
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	85363	13.200	41	180 mm	3,2 mm	22,23 mm	85388	8.500
41	115 mm	2,0 mm	22,23 mm	85364	13.200	41	230 mm	3,2 mm	22,23 mm	85394	6.650
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	85370	12.000						
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	85371	12.000						
41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	85372	12.000						
41	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	85373	12.000						
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	85384	8.500						
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	85385	8.500						
41	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	85386	8.500						
41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	85391	6.650						
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	85392	6.650						
FOUNDRY											
42	180 mm	3,2 mm	22,23 mm	85387	8.500						
42	230 mm	3,2 mm	22,23 mm	85393	6.650						



3M™ Cubitron™ II Fächer Schleifscheibe 967A

Die Fächer Scheibe ist auf Grund ihrer Ergonomie eines der beliebtesten Schleifwerkzeuge in der metallverarbeitenden Industrie. Mit der Cubitron™ II Fächer Scheibe 967A profitieren Sie von allen Vorteilen dieser Konstruktion und einem sensationellen Leistungssprung durch das 3M™ Präzisionskorn.

Anwendungen	Finishen, Kantenschliff, Abtragen
Werkstoffe	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Schleifhilfsmittel	ja
Konstruktion	Flach oder konisch

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	40+	konisch	65051	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	konisch	65052	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	konisch	65053	13.200
115 mm	22,23 mm	40+	flach	65066	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	flach	65067	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	flach	65068	13.200
125 mm	22,23 mm	40+	konisch	65054	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	konisch	65055	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	konisch	65056	12.000
125 mm	22,23 mm	40+	flach	65069	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	flach	65070	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	flach	65071	12.000
180 mm	22,23 mm	40+	konisch	65060	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	konisch	65061	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	konisch	65062	8.500
180 mm	22,23 mm	40+	flach	65072	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	flach	65073	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	flach	65074	8.500

Vorteile

- Ein Schleifkorn wie das andere – präzisionsgeformt.
- 3M™ Cubitron™ II 967A kombiniert die komfortablen Anwendungseigenschaften der Fächer Schleifscheibe mit der einzigartigen Zerspanleistung des 3M™ Präzisionskorns.
- Das integrierte Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff, insbesondere auf Edelstahl.

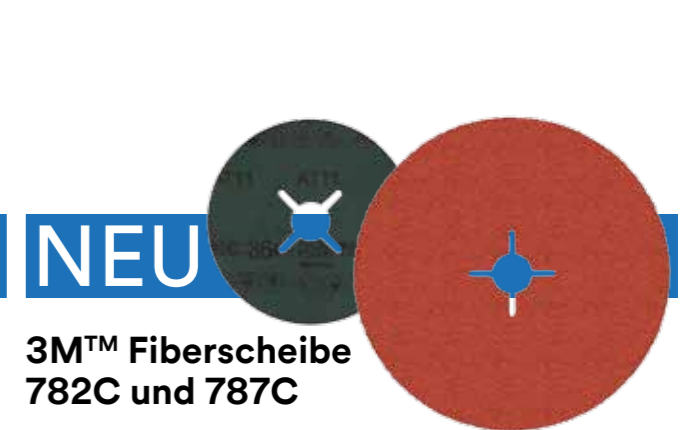


3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F

Mit der Fächerschleifscheibe 969F ergänzt 3M seine Cubitron™ II Fächerschleifscheibenlinie um eine robustere Version, die aufgrund ihrer optimierten Konstruktion bei höherem Anpressdruck und kritischeren Oberflächen (Graten) mit höherer Standzeit punktet. Merkmale der 3M™ Cubitron™ Fächerschleifscheibe 969F sind die höhere Packungsdichte der Schleiflamellen gepaart mit einer widerstandsfähigen Lamellenunterlage.

Anwendungen	Finishen, Kantenschliff, Abtragen, Entgraten
Werkstoffe	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Schleifhilfsmittel	ja
Konstruktion	Flach oder konisch

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	40+	konisch	51465	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	konisch	51466	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	konisch	51467	13.200
115 mm	22,23 mm	40+	flach	51479	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	flach	51480	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	flach	51481	13.200
125 mm	22,23 mm	40+	konisch	51468	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	konisch	51469	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	konisch	51470	12.000
125 mm	22,23 mm	40+	flach	51482	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	flach	51483	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	flach	51484	12.000
180 mm	22,23 mm	40+	konisch	51474	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	konisch	51475	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	konisch	51476	8.500
180 mm	22,23 mm	40+	flach	51485	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	flach	51486	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	flach	51487	8.500

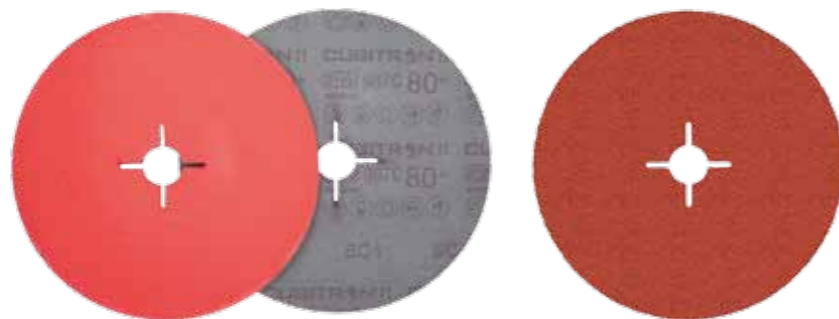


3M™ Faserscheibe 782C und 787C

Für den täglichen Gebrauch von Faserscheiben, ohne Kompromisse in Leistung und Wirtschaftlichkeit einzugehen, bietet sich die 7er Faserscheibenserie an. Mit der 3M™ Faserscheibe 787C, für den Edelstahlbereich, erzielen Sie bis Körnung 120+ exzellente Standzeiten und Abtragsergebnisse, besonders bei niedrigem und mittlerem Druck. Die besondere Konstruktion von 787C sorgt für eine niedrige Temperaturentwicklung bei den bekannten schlecht wärmeleitenden Edelstählen. Normal wärmeleitende Baustähle, Schmiedestähle und NE-Metalle werden gleichermaßen mit 3M™ 782C in den Körnungen 36+, 60+ und 80+ wirtschaftlich bearbeitet.

Anwendungen	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung
Werkstoffe	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Schleifhilfsmittel	nein (782C), ja (787C)

	Durchmesser	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/
782C	115 mm	22,23 mm	36+	779909	13.200
782C	115 mm	22,23 mm	60+	779916	13.200
782C	115 mm	22,23 mm	80+	779912	13.200
787C	115 mm	22,23 mm	36+	779905	13.200
787C	115 mm	22,23 mm	60+	779902	13.200
787C	115 mm	22,23 mm	80+	779918	13.200
787C	115 mm	22,23 mm	120+	779903	13.200
782C	125 mm	22,23 mm	36+	779913	12.000
782C	125 mm	22,23 mm	60+	779930	12.000
782C	125 mm	22,23 mm	80+	779925	12.000
787C	125 mm	22,23 mm	36+	779904	12.000
787C	125 mm	22,23 mm	60+	779914	12.000
787C	125 mm	22,23 mm	80+	779921	12.000
787C	125 mm	22,23 mm	120+	779907	12.000
782C	180 mm	22,23 mm	36+	779923	8.500
782C	180 mm	22,23 mm	60+	779926	8.500
782C	180 mm	22,23 mm	80+	779924	8.500
787C	180 mm	22,23 mm	36+	779920	8.500
787C	180 mm	22,23 mm	60+	779908	8.500
787C	180 mm	22,23 mm	80+	779910	8.500
787C	180 mm	22,23 mm	120+	779922	8.500



3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 987C

Fiberscheibe für kürzeste Schleifprozesse, maximaler Abtragsleistung und längere Standzeit mit selbstschärfender Wirkung und sehr kühlem Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung, Ausschleifen
Werkstoffe	Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Stahl, Aluminium
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Halboffen

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	460683	13.200
115 mm	22 mm	60+	460678	13.200
115 mm	22 mm	80+	460629	13.200
125 mm	22 mm	36+	460682	12.000
125 mm	22 mm	60+	464066	12.000
125 mm	22 mm	80+	460630	12.000
180 mm	22 mm	36+	464475	8.500
180 mm	22 mm	60+	464822	8.500
180 mm	22 mm	80+	464047	8.500

3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 982C

Einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M für unverwechselbare Zerpanleistung und Lebensdauer. Erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung.

Schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung, lange Standzeit, selbstschärfende Wirkung und kühler Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung
Werkstoffe	Baustahl, Aluminium, Bronze, Messing
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	382883	13.200
115 mm	22 mm	60+	460710	13.200
115 mm	22 mm	80+	460706	13.200
125 mm	22 mm	36+	382887	12.000
125 mm	22 mm	60+	460677	12.000
125 mm	22 mm	80+	460685	12.000
180 mm	22 mm	36+	460714	8.500
180 mm	22 mm	60+	464049	8.500
180 mm	22 mm	80+	464048	8.500

3M™ Stützteller

Das maximale Leistungspotenzial einer 3M™ Faserscheibe wird nur durch Einsatz der speziell entwickelten 3M™ Hochleistungsstützteller erzielt.

Einzigartiges Rippendesign für erhöhten Abtrag, sehr hart, ideal für 36+ und 60+, überwiegend Baustahl und ebene Flächen mit Schweißnähten bzw. Kanten.

Flaches Design für erhöhte Flexibilität, ideal für 60+ und 80+, überwiegend Edelstahl, Freiformteile und zylindrische Oberflächen.

Erhöhte Standzeit durch kühlen Schliff und hohe Temperaturbeständigkeit.



Anwendungen				Ausschleifen, Abtragen			
Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.	Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.
115 mm	M14	gerippt	64860	115 mm	M14	flach	64857
125 mm	M14	gerippt	64861	125 mm	M14	flach	64858
178 mm	M14	gerippt	64862	180 mm	M14	flach	64859



3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schrupscheibe

Die 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schrupscheibe ist mit ihrer 4 mm Breite ein echter Problemlöser in den Disziplinen Wurzelschleifen, Ausfugen und Kehlnahtbearbeitung. Mit dem hochscharfen 3M™ Präzisionskorn erledigen Sie den Job im Handumdrehen und profitieren von einem optimalen Verhältnis von Abtrag und Standzeit.

Anwendungen	Ausfugen, Abtragsschleifen, Kehlnähte entfernen, Einstechen, Wurzelschleifen und Verputzen
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	4,2 mm	22,23 mm	81157	13.200
125 mm	4,2 mm	22,23 mm	81149	12.000
150 mm	4,2 mm	22,23 mm	81152	10.200
180 mm	4,2 mm	22,23 mm	81148	8.500
230 mm	4,2 mm	22,23 mm	81154	6.650



3M™ Cubitron™ II Schrupscheibe

Die Cubitron™ II Schrupscheibe steht für höchsten Materialabtrag und intensive Beanspruchung auf Flächen und Kanten. Die Einbindung von sehr scharfem 3M™ Präzisionskorn in der Schleiffläche ermöglicht es, dauerhaft höchste Leistung bei reduziertem Kraftaufwand und Vibrationen zu erzielen.

Die 2. Generation bietet dabei eine erhöhte Standzeit bei gewohnter Leistung im Flächenschliff. „Die Scheibe mit BISS für effizientes Arbeiten“.

Anwendungen	Abtragsschleifen, Entfernen von Schweißnähten, Anfasen und Verputzen
Werkstoffe	Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle
Konstruktionsmerkmale	
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	94003-Q	13.300
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	94002-Q	12.250
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	94001-Q	10.200
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	94000-Q	8.500
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	93999-Q	6.650

Vorteile

- Keramisches Präzisionskorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck
- Sofortiger Eingriff ins Vollmaterial bei geringer Staubentwicklung
- Signifikante Steigerung der Bearbeitungsmenge

3M™ Green Corps Flexible Schrupscheibe (als KIT mit Stützteller)



Ergonomie Schrupscheibe (dünn), die unvergleichbar leise mit hoher Schnittigkeit zerspannt. Mehrere Green Corps Scheiben im Einsatz erscheinen leiser als eine konventionelle Schrupscheibe.

Die Green Corps Scheibe nutzt sich im Cubitron™ Schleifkorn langsam ab, wogegen konventionelle Schrupscheiben überwiegend durch ihren Kornausbruch wirken. Daraus folgt bei geringerem Gewicht der Green Corps Scheibe deutlich weniger Staubentwicklung bei hoher Schleifleistung und Standzeit. Die „flexiblere“ Konstruktion reduziert Schläge und Vibration, was jeder Nutzer sofort positiv registriert.

Anwendungen	Abtragen, Entgraten				
Werkstoffe	Edelstahl, Fe- und NE-Metalle, Aluminium				
Konstruktionsmerkmale					
Kornart	Cubitron™ Keramikkorn				
Bindung	minimal elastisch				
Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	3 mm	22 mm	P036	60630	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P036	60634	12.000
180 mm	4 mm	22 mm	P036	60638	8.500
115 mm	3 mm	22 mm	P080	60633	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P080	60637	12.000

3M™ Green Corps Stützteller (notwendiges Zubehör)

Die in Grenzen leicht flexible Green Corps Schrupscheibe **muss** immer mit einem speziellem Green Corps Stützteller eingesetzt werden, der drei Funktionen hat:

- Druckunterstützung auf die Scheibe im Schleifprozess für hohe Abtragsleistung;
- Dämpfung der Scheibe für geringe Vibration/hohen Schleifkomfort und Lärmreduzierung;
- Optimale Kräfteverteilung auf die dünne flexible Schrupscheibe als Sicherheitskomponente für den Schleifer.



Anwendungen	Vorgeschriebenes Zubehör		
Green Corps Durchmesser	Stützteller	Stützteller Durchmesser	
115 125 mm	PN 60642	85 mm	
180 mm	PN 60643	120 mm	
Hinweis	Im Green Corps Flexible Schrupscheiben KIT sind bei 20 Schrupscheiben je zwei Stützteller enthalten.		



3M™ High Performance Schrupscheibe

Der Generalist für die allgemeine Metallbearbeitung. Ob Flächenschliff, Anfasen, Entgraten oder Verputzen die High Performance Schrupscheibe ist die starke Lösung in zahlreichen Anwendungen des Abtragsschleifens. Die Kombination von Keramikkorn und Aluminiumoxid sorgt für ein ideales Verhältnis von Abtrag zu Standzeit.

	STANDARD				INOX	STEEL	NON-FERROUS			FOUNDRY		
Anwendungen	Abtragsschleifen, Entfernen von Schweißnähten, Anfasen und Verputzen						Abtragsschleifen, Anfasen und Verputzen			Abtragsschleifen, Entgraten, Anfasen und Verputzen		
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle				Edelstahl	Baustahl	NE-Metalle, Aluminium			Grauguss		
Konstruktionsmerkmale												
Kornart	Keramikkorn Aluminiumoxid				Aluminiumoxid			Zirkonkorund				
Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min	Bindung Type		
STANDARD					STEEL							
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	65505	13.300	115 mm	7,0 mm	22,23 mm	85399	13.300	R Hard		
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	65504	12.250	125 mm	7,0 mm	22,23 mm	85404	12.250	R Hard		
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	65495	10.200	150 mm	7,0 mm	22,23 mm	85409	10.200	R Hard		
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	65496	8.500	180 mm	7,0 mm	22,23 mm	85414	8.500	R Hard		
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	65497	6.650	230 mm	7,0 mm	22,23 mm	85419	6.650	R Hard		
INOX					115 mm	7,0 mm	22,23 mm	85398	13.300	Q Medium		
					125 mm	7,0 mm	22,23 mm	85403	12.250	Q Medium		
					150 mm	7,0 mm	22,23 mm	85408	10.200	Q Medium		
					180 mm	7,0 mm	22,23 mm	85413	8.500	Q Medium		
					230 mm	7,0 mm	22,23 mm	85418	6.650	Q Medium		
FOUNDRY												
					115 mm	7,0 mm	22,23 mm	85401	13.300			
					125 mm	7,0 mm	22,23 mm	85406	12.250			
					150 mm	7,0 mm	22,23 mm	85416	10.200			
					180 mm	7,0 mm	22,23 mm	85421	8.500			
					230 mm	7,0 mm	22,23 mm	85411	6.650			
NON-FERROUS												
					115 mm	7,0 mm	22,23 mm	85402	13.300			
					125 mm	7,0 mm	22,23 mm	85407	12.250			
					150 mm	7,0 mm	22,23 mm	85412	10.200			
					180 mm	7,0 mm	22,23 mm	85417	8.500			
					230 mm	7,0 mm	22,23 mm	85422	6.650			



R Bindung = höhere Standzeit bei regulärem Abtrag
Q Bindung = schnellerer Abtrag, angenehmeres Arbeitsgefühl



**Scotch-Brite™
Vliesscheibe SC-DH**

Das robuste, synthetische Faservlies der Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage mit einer breiten Körnungsreihe ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen und Verringerung der Rautiefe.



**Scotch-Brite™
Vliesscheibe SL-DH**

Das feste, kantenstabile synthetische Faservlies der Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage erzielt trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche.

Anwendungen	Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen sowie leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
-------------	---

Anwendungen	Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
-------------	--

Zubehör

Zubehör

Ohne Zentrierung: Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 09562 (115 mm), 05681 (125 mm), 01917 (180 mm)

Ohne Zentrierung: Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 09562 (115 mm), 05681 (125 mm), 01917 (180 mm)

Mit Zentrierung: Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Mit Zentrierung: Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
Ohne Zentrierung					
115 mm	-	A	coarse	braun	65333
115 mm	-	A	medium	rot	65335
115 mm	-	A	very fine	blau	65338
115 mm	-	S	super fine	grau	48560
125 mm	-	A	coarse	braun	65334
125 mm	-	A	medium	rot	65336
125 mm	-	A	very fine	blau	65339
125 mm	-	S	super fine	grau	48562
178 mm	-	A	coarse	braun	05212
178 mm	-	A	medium	rot	03758
178 mm	-	A	very fine	blau	03756
178 mm	-	S	super fine	grau	48570

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
Ohne Zentrierung				
115 mm	-	coarse heavy duty	dunkelbraun	243153
115 mm	-	coarse super duty	schwarz	243158
125 mm	-	coarse heavy duty	dunkelbraun	243151
125 mm	-	coarse super duty	schwarz	243157
Mit Zentrierung				
115 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	243055
115 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	244717
125 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	246592
125 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	246607
178 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	243048
178 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	243054

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
Mit Zentrierung					
115 mm	22 mm	A	coarse	braun	60981
115 mm	22 mm	A	medium	rot	60982
115 mm	22 mm	A	very fine	blau	60983
125 mm	22 mm	A	coarse	braun	159272
125 mm	22 mm	A	medium	rot	246606
125 mm	22 mm	A	very fine	blau	246591
178 mm	22 mm	A	coarse	braun	60985
178 mm	22 mm	A	medium	rot	60986
178 mm	22 mm	A	very fine	blau	60987

Vorteile

- Robustes Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung.
- Die harte SL-Ausführung eignet sich insbesondere bei härteren Metallarten wie Edelstahl.

Experten-Tipp

Das Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50 %.

Das System ist die etablierte Profilösung zur Oberflächenverbesserung auf allen Winkelschleifern.

Die Zentrierung erleichtert das Wechseln der Scheiben.





Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH mit Zentrierung

Aggressivste, kantenstabile Variante mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Cubitron™ Keramikschleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Scotch-Brite™ Oberflächenfinish. Trotz Abtrag kein Untersleifen der Oberfläche möglich.

Die Zentrierung reduziert die Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert den Wechsel.

Anwendungen	Abtragen von dünnen Schweißnähten und kleinen Schweißpunkten sowie größere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.
Zubehör	Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	60332
115 mm	22 mm	coarse super duty	blau	60333
125 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	516556
125 mm	22 mm	coarse super duty	blau	516558
178 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	392213
178 mm	22 mm	coarse super duty	blau	382798

Experten-Tipp

Robust genug, um zu schleifen und einem vorzeitigen Kantenverschleiß standzuhalten.

Stabil auf Werkstückkanten.

Verschleift kleinere WIG-Nähte.

Scotch-Brite™ Vliesscheiben GB-DH knüpfen ideal an 3M™ Cubitron™ II Vorschleife mit Fiber- oder Fächer-scheiben an.

Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB



Arbeitet ohne Anpressdruck, enthält Cubitron™ Keramikschleifkorn an der Borstenspitze und setzt sich nicht zu. M14-Aufnahme integriert. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.

Anwendungen	Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen, speziell für plane Oberflächen, arbeiten ohne Anpressdruck. Einsatz auf Winkelschleifern ohne Zubehör.
-------------	--

Durchmesser	Borstenlänge	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
115 mm	19 mm	50	12.000	grün	24537
115 mm	19 mm	80	12.000	gelb	24538
115 mm	19 mm	120	12.000	weiß	24539

Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC mit M14-Aufnahme



Anwendungen	Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH und SL-DH Vliesscheiben
Besonderheiten	Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung

Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.
115 mm	09562	125 mm	05681	178 mm	01917

Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC mit Zentrierung und M14-Aufnahme



Anwendungen	Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH, SL-DH und GB-DH Vliesscheiben mit Zentrierung
Besonderheiten	Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung, reduziert Vibrationen um bis zu 50 %

Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.
115 mm	61680	125 mm	61681	178 mm	61682

Scotch-Brite™ Kehlnahtscheibe RC-UW



Hohe Abtragsleistung durch das Cubitron™ II Keramik-korn und homogene Finishergebnisse durch verpresstes Scotch-Brite™ Faservlies. Aggressiver Materialabtrag verbunden mit einem anspruchsvollen Finish für maximale Prozessoptimierung, müheloses Ausschleifen der Kehlnaht unabhängig von Art und Größe und angenehme Werkzeugführung für höchste Anwenderfreundlichkeit.

Der kühle Schliff verhindert das Entstehen von Anlauffarben, die Scotch-Brite™ Faservlieskonstruktion generiert und optimiert die Oberflächenbeschaffenheit.

Anwendungen	Optimal für die Kehlnahtbearbeitung, leichtes Abtragschleifen und schwere Entgratungsarbeiten.
Zubehör	Scotch-Brite™ Kehlnaht „Puck“ RC-UW

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Breite	Härte	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
125 mm	25 mm	3 mm	9 C	Coarse+	12.000	624757
125 mm	25 mm	3 mm	9 C	Extra Coarse+	12.000	624759
125 mm	25 mm	6 mm	7 C	Coarse+	12.000	624928
125 mm	25 mm	6 mm	7 C	Extra Coarse+	12.000	624929
125 mm	25 mm	6 mm	9 C	Coarse+	12.000	624933
125 mm	25 mm	6 mm	9 C	Extra Coarse+	12.000	624941
150 mm	25 mm	3 mm	9 C	Coarse+	7.500	624749
150 mm	25 mm	3 mm	9 C	Extra Coarse+	7.500	624748
150 mm	25 mm	6 mm	7 C	Coarse+	7.500	624760
150 mm	25 mm	6 mm	7 C	Extra Coarse+	7.500	624762
150 mm	25 mm	6 mm	9 C	Coarse+	7.500	624756
150 mm	25 mm	6 mm	9 C	Extra Coarse+	7.500	619712

Härte 9C (extra hart), 7C (hart)
 Feinheitsgrade Coarse+ (entspricht 60+)
 Extra Coarse+ (entspricht 36+)

Scotch-Brite™ Kehlnaht „Puck“ RC-UW



Anwendungen	Mit Hilfe des „Pucks“ kann die Scotch-Brite™ Rapid Cut Kompakt-scheiben direkt auf dem Winkelschleifer eingesetzt werden.
-------------	---

ID/Part-Nr.	65113
-------------	-------



Experten-Tipp

Mit Scotch-Brite™ Rapid-Cut Kehlnahtscheiben erzielen Sie bei Umdrehungsgeschwindigkeiten von bis zu 12.000 U/min auf dem Winkelschleifer einen maximalen Materialabtrag bei gewohnter Scotch-Brite™ Oberflächenqualität“.

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT

Das Scotch-Brite™ Grobreinigungsmaterial XT ist kantenstabil, aggressiv und verschleißfest. Es hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

Anwendungen	Entrosten, Entlacken, Entzundern, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.
--------------------	---



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DB Typ S

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD Typ S

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DB hat einen eingearbeiteten Vulkanfaserträger.

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD hat einen eingearbeiteten Glasfaserträger.

Zubehör	3M Stützteller 09583 (115 mm) 3M Stützteller 09921AAA (180 mm)
----------------	---

Zubehör	Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.
----------------	---------------------------------------

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	10.000	05816
178 mm	22 mm	extra coarse	6.000	05817

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	11.000	05818

Experten-Tipp

Die Grobreinigungsscheibe XT-RD kann ohne Stützteller direkt auf allen Winkelschleifern eingesetzt werden.

Vorteile für XT-Produkte

- Das Scotch-Brite™ Purple Grobreinigungsvlies XT der neuesten Generation eignet sich für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern.
- Die stabile Synthesefaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchungen, selbst auf der Kante.



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG

Das Scotch-Brite™ Grobreinigungsmaterial CG ist flexibler als das Grobreinigungsmaterial der Scotch-Brite™ Scheiben XT. Das Material ist aggressiv, hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

Anwendungen	Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.
--------------------	---



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DB Typ S



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-RD Typ S

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC hat einen eingearbeiteten Vulkanfaserträger.

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD hat einen eingearbeiteten Glasfaserträger.

Zubehör	3M Stützteller 09583 (115 mm) 3M Stützteller 09921AAA (180 mm)
----------------	---

Zubehör	Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.
----------------	---------------------------------------

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	10.000	57020
178 mm	22 mm	extra coarse	6.000	E57021

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	11.000	61174

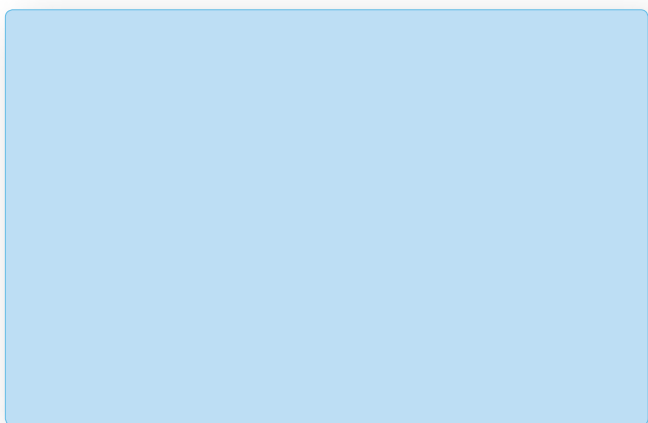
Vorteile für CG-Produkte

- Scotch-Brite™ Scheiben CG sind flexible Scheiben für universelle Reinigungsanwendungen.
- Sie bieten bessere Standzeiten und Abtragsraten im Vergleich zu konventionellen schwarzen Grobreinigungsscheiben.

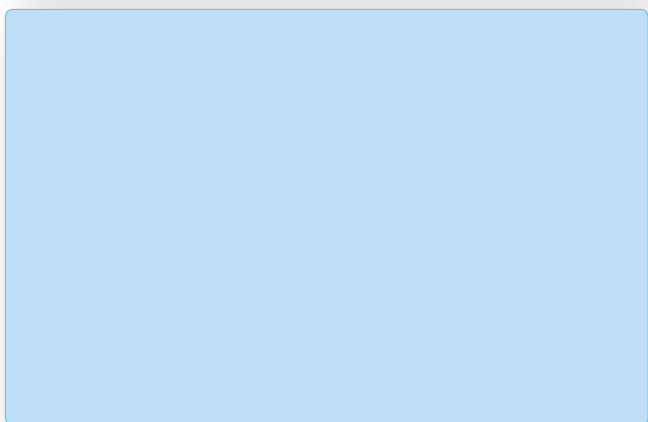
Experten-Tipp

Die Grobreinigungsscheibe CG-RD kann ohne Stützteller direkt auf allen Winkelschleifern eingesetzt werden.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns!



Ihren 3M Fachhändler



Ihren 3M Außendienst-
mitarbeiter



Oder besuchen Sie uns
im Internet unter
www.3m.de/schleifen

3M

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon: 0 21 31 | 14 27 10, Fax: 0 21 31 | 14 32 00
E-Mail: schleifen.de@3m.com
www.3M./de/schleifen

SBI 21

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
Stand: September 2016 © 3M 2016
Alle Rechte vorbehalten.