

3M Science.
Applied to Life.™



The Welder's Choice

3M Schleifmittel für Schweißexperten



Cubitron™ 2 Cubitron™ 3



Treffen Sie die richtige Wahl.



Wir haben uns spezialisiert, um Ihnen die Qualität zu bieten, die Sie erwarten können. Erfolg bei jedem Arbeitsschritt, vom ersten Trennen bis zum finalen Finish.

Wir sind die 3M Schweißexperten, Ihre Partner für alle Schweiß- und Schleifarbeiten.



Trennen von Metall

Entfernung
von Rost, Lack
und Zunder

Schweißnaht-
vorbereitung

Schweißen

Entfernen von
Schweißnähten

Schweißnaht-
reinigung und
Entfernung von
Anlauffarben

Oberflächen-
nachbearbeitung



Was macht unsere 3M Schleifmittel besonders?

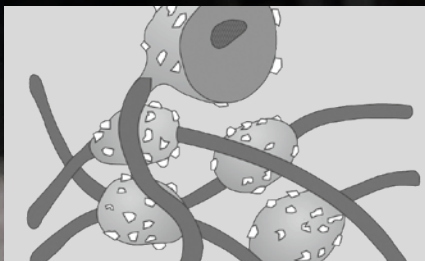
Cubitron™



**Präzisionsgeformtes, dreieckiges
Keramiksleifkorn**

- Schnelle Prozesse
- Lange Standzeiten
- Kühle Bauteile
- Feine, gleichmäßige Oberflächen
- Produktives Arbeiten, verbunden mit hochwertigen Oberflächen

Scotch-Brite™



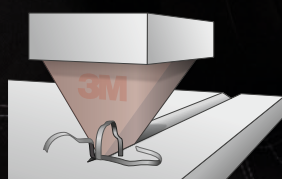
**Verbindung von synthetischen
Fasern und Schleifkörnern**

- Flexibel, nachgiebig, anpassungsfähig
- Permanent scharf, kein Zusetzen
- Gratfreie Oberflächen, keine Kratzer
- Komfortabel und sicher in der Anwendung

NEU 3M™ Cubitron™ 3 Hochleistungs-Schleifmittel

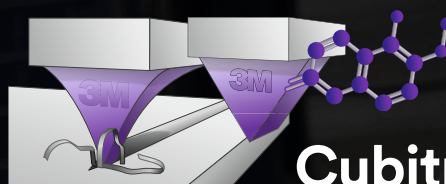
Seit über 40 Jahren haben 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel immer für höchste Produktivität gesorgt, doch die Besten sind jetzt noch besser geworden! Wir stellen vor: 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel – die nächste Generation unserer Hochleistungs-Schleifmittel.

Mehr erfahren unter:
go.3m.com/Cubitron3_DE



Cubitron™ 2

3M ist Pionier mit Erfindung des ersten präzisionsgeformten Korns, das dank der 3M Mikroreplikationstechnologie kontinuierlich neue scharfe Schneidkanten erzeugt, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Schleifen mit weniger Hitzeentwicklung und geringerem Verschleiß gegenüber herkömmlichem Schleifkorn.



Cubitron™ 3

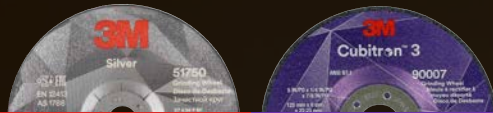
Wir haben das präzisionsgeformte, dreieckige Keramiksleifkorn unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten Entwicklung in Bezug auf die Schleifkornform (enthalten in Fiberscheibe und Bändern für eine noch höhere Schnittgeschwindigkeit) und die molekulare Verbindungstechnologie (enthalten in Schrapp- und Trennscheiben für eine höhere Lebensdauer) neu konzipiert.

Produkt	Beschreibung	Hinweis	Standzeit	Abtrag
 Schrappscheibe	Allround-Schleifmittel für alle Schleifarbeiten mit erstklassiger Leistung und Kundennutzen.	3M™ Cubitron™ II Schrappscheiben wurden eingestellt.	bis zu +50%¹⁾	bis zu +14%¹⁾
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II Schrappscheiben				
 Trennscheibe	Wesentlich längere Standzeit als unser bisheriges Produkt, das Sortiment wurde erweitert, um den Kundenanforderungen gerecht zu werden.	3M™ Cubitron™ II Trennscheiben wurden eingestellt.	bis zu x3²⁾	bis zu +10%²⁾
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben				
 Fiberscheibe	Das ultimative Flachsleifmittel für die Verwendung mit einem geripptem Stützteller und einem Hochleistungs-Winkelschleifer zur Bearbeitung von Bau- und Edelstahl.	Die 3M Cubitron™ II Fiberscheibe der 9er-Serie wird auch weiterhin ein wichtiger Bestandteil unseres Portfolios sein.	bis zu +60%³⁾	bis zu +61%⁴⁾
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982C 36+				
 Schleifband	Dieses Schleifband bietet überragende Leistung und ist ideal für manuelle und automatisierte Prozesse.	Das 3M™ Cubitron™ II 984FX Pro erhält den Markennamen Cubitron™ 3 und wird in 1184F umbenannt.	bis zu +40%⁵⁾	
im Vergleich zu 3M™ Cubitron™ II Gewebesleifband 984F				

genauere Erläuterungen hierzu auf der Rückseite dieser Broschüre

Produktleistungsvergleiche

Wählen Sie die Premium-Serie für ihre legendäre Geschwindigkeit und lange Lebensdauer oder Schleifscheiben der Profi-Serie für ein Top-Preis-Leistungsverhältnis.

Attribute	Korund	Zirkonkorund		
			3M™ Silver und 3M™	3M™ Cubitron™ 2 & 3
Lebensdauer	★★	★★★	★★★★	★★★★★
Abtragsrate	★	★★	★★★	★★★★★
Komfort	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Verunreinigungsfrei* (für Edelstahl/Inox)	variiert	variiert	ja	ja
Mineral	Aluminiumoxid	Aluminiumoxid-Zirkonoxid	Mischung aus präzisionsgeformtem Keramikkorn	Präzisionsgeformtes Keramiksleifkorn
Schleifmittelkosten je Auftrag	€€€	€€	€	€€
Gesamtkosten des Auftrags (Schleifmittel, Arbeit, Prozesse)	€€€€	€€€	€€	€

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

Profi ★★★★★		Premium ★★★★★★	
	3M™ Fiberscheibe 782C		3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C (alternativ Cubitron 2 982C)
	3M™ Fiberscheibe 787C		3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1187C (alternativ Cubitron 2 987C)
	3M™ Silver Schrappscheibe		3M™ Cubitron™ 3 Schrappscheibe
	3M™ Silver Trennscheibe		3M™ Cubitron™ 3 Trennscheibe
	3M™ Fächerscheibe 769F		3M™ Cubitron™ II Fächerscheibe 969F
	3M™ Cut & Grind Schrappscheibe		3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schrappscheibe

Produktvergleich Fiberscheiben	Kohlenstoffstahl		Edelstahl	
Hoher Druck > Produktivität ist entscheidend	3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C 36+ (60+/80+ in 2025 erhältlich)		3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1187C 36+ (60+/80+ in 2025 erhältlich)	
Hoher/mittlerer Druck > Wert/Preis Optionen sind entscheidend	3M™ Cubitron™ 2 Fiberscheibe 982C 36+ / 60+ / 80+		3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 987C 36+ / 60+ / 80+	
Niedriger/mittlerer Druck > Preis ist eine Einschränkung	3M™ Fiberscheibe 782C 36+ / 60+ / 80+		3M™ Fiberscheibe 787C 36+ / 60+ / 80+ / 120+	

Premium Serie ★★★★★

Cubitron™

Wenn für Sie Schnelligkeit und Produktivität im Fokus sind und Sie die gesamten Prozesskosten minimieren wollen, empfehlen wir Ihnen die Produkte unsere Premium-Serie.

Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

Produkte		Typ	Durchmesser (mm)	Dicke (mm)	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Schruppscheiben		T27	115	7	22,23	36+	7100303983	10/20
		T27	125	7	22,23	36+	7100303982	10/20
		T27	150	7	22,23	36+	7100303981	10/20
		T27	180	7	22,23	36+	7100303980	10/20
		Spezialschleifscheiben zum Ausfugen						
		T27	125	7	22,23	36+	7100312955	10/20
		T27	150	7	22,23	36+	7100303963	10/20
		T27	180	7	22,23	36+	7100305453	10/20
3M™ Cubitron™ 3 Trennscheiben		T41	115	0,8	22,23	80+	7100304305	25/50
		T41	115	1	22,23	60+	7100304120	25/50
		T41	115	1,6	22,23	36+	7100304003	25/50
		T42	115	2,5	22,23	36+	7100303996	25/50
		T41	125	0,8	22,23	80+	7100304127	25/50
		T41	125	1	22,23	60+	7100304306	25/50
		T41	125	1,3	22,23	60+	7100304304	25/50
		T41	125	1,6	22,23	36+	7100303829	25/50
		T41	125	2	22,23	36+	7100304000	25/50
		T42	125	2,5	22,23	36+	7100303995	25/50
		T42	125	3	22,23	36+	7100303831	25/50
		T41	150	1,6	22,23	60+	7100305353	25/50
		T41	150	2	22,23	60+	7100304056	25/50
		T41	180	1,6	22,23	60+	7100305230	25/50
		T41	180	2	22,23	36+	7100303999	25/50
		T42	180	2,5	22,23	36+	7100303994	25/50
		T41	230	2	22,23	36+	7100303998	25/50
3M™ Cubitron™ 3 Cut and Grind Schruppscheiben		T27	115	3,2	22,23	36+	7100305449	10/20
		T27	125	3,2	22,23	36+	7100305448	10/20
		T27	150	3,2	22,23	36+	7100305148	10/20
		T27	115	4,2	22,23	36+	7100303975	10/20
		T27	125	4,2	22,23	36+	7100303974	10/20
		T27	150	4,2	22,23	36+	7100303973	10/20
		T27	180	4,2	22,23	36+	7100303972	10/20
Produkte		Typ	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C - für Baustahl		geschlitzt	125	12000	22	36+	7000028191	25/100
		geschlitzt	125	12000	22	60+	7000028195	25/100
		geschlitzt	125	12000	22	80+	7000028197	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	36+	7000028201	25/100
		geschlitzt	180	8600	22	60+	7000028203	25/100
		geschlitzt	180	8600	22	80+	7000028204	25/100
3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C - Edelstahl, mit Schleifhilfsmittel		geschlitzt	125	12000	22	36+	7000028193	25/100
		geschlitzt	125	12000	22	60+	7000028199	25/100
		geschlitzt	125	12000	22	80+	7000028200	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	36+	7000045188	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	60+	7000045186	25/100
		geschlitzt	180	8600	22	80+	7000045187	25/100

Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

Produkte		Typ	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1187C - für Baustahl		geschlitzt	115	13300	22	36+	7100308530	25/100
		geschlitzt	125	12250	22	36+	7100308531	25/100
		geschlitzt	150	10200	22	36+	7100309790	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	36+	7100309794	25/100
3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1187C - für Edelstahl		geschlitzt	115	13300	22	36+	7100309789	25/100
		geschlitzt	125	12250	22	36+	7100310794	25/100
		geschlitzt	150	10200	22	36+	7100309787	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	36+	7100309795	25/100
3M™ Stützteller für Fiberscheiben		gerippt, rot, M14, sehr hart	115	13300	n.a.	n.a.	7000032409	10/10
		gerippt, rot, M14, sehr hart	125	12000	n.a.	n.a.	7000032410	10/10
		gerippt, rot, M14, sehr hart	150	10200	n.a.	n.a.	7100242134	15/15
		gerippt, rot, M14, sehr hart	180	8500	n.a.	n.a.	7000032411	15/15
3M™ Elektrische Winkelschleifer		1.900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	115	Fest	n.a.	n.a.	7100249666	1/1
		1.900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	115	Variabel	n.a.	n.a.	7100249667	1/1
		1.900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	125	Fest	n.a.	n.a.	7100249665	1/1
		1.900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	125	Variabel	n.a.	n.a.	7100249668	1/1
3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A, 125 mm x 22 mm, konisch - niedriger bis mittlerer Anpressdruck		T29	125	12000	22	40+	7100011310	10/10
		T29	125	12000	22	60+	7100011144	10/10
		T29	125	12000	22	80+	7100011569	10/10
3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F, 125 mm x 22 mm, konisch - hoher Anpressdruck		T29	125	12000	22	40+	7100105850	10/10
		T29	125	12000	22	60+	7100105851	10/10
		T29	125	12000	22	80+	7100105852	10/10
Für den Exzenterschleifer		Befestigungsart	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebeschleifscheibe 900DZ, ungelocht		Kletthaftung	152	12000	nein	40+	7100284772	50/250
		Kletthaftung	152	12000	nein	60+	7100284214	50/250
		Kletthaftung	152	12000	nein	80+	7100284610	50/250
		Kletthaftung	152	12000	nein	120+	7100284566	50/250
Premium Schleifbänder		Typ	Trägermaterial	Breite	Länge	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Gewebeschleifband 1184F, 36+		YF Weight	Polyester	75mm	2000mm	36+	7100326912	1/1
		YF Weight	Polyester	150mm	2000mm	36+	7100329043	1/1
		YF Weight	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	36+	7100313150	1/1

Tipp

Kombinieren Sie 3M™ Fiberscheiben-Stützteller und 3M™ Elektro-Winkelschleifer, um die Leistung der 3M™ Cubitron™ Fiberscheiben zu optimieren, einschließlich Standzeit, Abtragsrate und Konsistenz.

Profi Serie ★★★★★

Benötigen Sie ein Hochleistungs-Schleifmittel zu niedrigeren Anschaffungskosten?
Dann empfehlen wir Ihnen die Produkte unsere Profi-Serie.

Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

Produkte		Typ	Durchmesser (mm)	Dicke (mm)	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Silver Trennscheibe, T41, 125 mm		T41	125	1	22	60+	7100139232	25/50
		T41	125	1,6	22	36+	7100139234	25/50
		T41	125	2	22	36+	7100139238	25/50
		T41	125	2,5	22	36+	7100141069	25/50
3M™ Cut & Grind Schrappscheibe, 125 mm		T27	125	4,2	22	36+	7100214085	25/50
3M™ Faserscheibe 782C, 125 mm x 22 mm - für Baustahl		geschlitzt	125	n.a.	22	36+	7100099576	25/100
		geschlitzt	125	n.a.	22	60+	7100099094	25/100
		geschlitzt	125	n.a.	22	80+	7100099095	25/100
3M™ Faserscheibe 787C, 125 mm x 22 mm - für Edelstahl, mit Schleifhilfsmittel		geschlitzt	125	n.a.	22	36+	7100099788	25/100
		geschlitzt	125	n.a.	22	60+	7100099245	25/100
		geschlitzt	125	n.a.	22	80+	7100099256	25/100
		geschlitzt	125	n.a.	22	120+	7100099546	25/100
3M™ Fächerscheibe 769F, 125 mm x 22 mm, konisch		T29	125	n.a.	22	40+	7100196812	10/10
		T29	125	n.a.	22	60+	7100196797	10/10
		T29	125	n.a.	22	80+	7100196791	10/10
		T29	125	n.a.	22	120+	7100196815	10/10
Schleifbänder		Typ	Trägermaterial	Breite	Länge	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Gewebesleifband 784F - Allrounder, ideal für Schleifbock		YF-Gewicht	Polyester	75mm	2000mm	36+	7100219028	1/1
		YF-Gewicht	Polyester	150mm	2000mm	36+	7100219037	1/1
		YF-Gewicht	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	36+ (bis 180+ möglich)	7100171629	1/1
3M™ Gewebeband 767F, Config - Baustahl vorbereiten 36+, nachbereiten 60/80+		YF-Gewicht	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	36+	7100266289	1/1
		YF-Gewicht	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	60+	7100266290	1/1
		YF-Gewicht	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	80+	7100266291	1/1
3M™ Cubitron™ II Gewebeband 726A, 120+, Konfig. - Nachbereitung Edelstahlarbeiten mit Feilenbändern: Schweißnaht verschleifen		J-Gewicht	Mischgewebe	konfigurierbar	konfigurierbar	120+	7100289609	1/1
Für den Exzentrerschleifer		Befestigungsart	Durchmesser (mm)	Max. U/ min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Hookit™ Papierscheibe 732U, ungelocht - Vorbereiten zum Lackieren oder Sandstrahlen		Kletthaftung	150	12000	nein	80+	7100044153	50/250
		Kletthaftung	150	12000	nein	120+	7100044452	50/250
		Kletthaftung	150	12000	nein	150+	7100067093	50/250
		Kletthaftung	150	12000	nein	180+	7100067094	50/250
		Kletthaftung	150	12000	nein	220+	7100075213	50/250

Tip

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

Scotch-Brite™ Schleifmittel



Mehr erfahren unter:
3m.de/scotchbrite



Hier finden Sie auch eine Produkt-
aushilfe für Ihre Anwendungen

Neue Lösungen für die Oberflächenbearbeitung

Verbessert Oberflächen mit Leichtigkeit.



Lange Haltbarkeit, starkes Finish.

Dank ihrer Faservliesstruktur und der integrierten Schleifkörner behalten Scotch-Brite™ Produkte über die ganze Standzeit ihre volle Leistungsfähigkeit.



Reproduzierbare Ergebnisse.

Ob beim Reinigen, Entgraten oder Finishen, mit Scotch-Brite™ Schleifmitteln erzielen Anwender mühelos konsistente Ergebnisse.



Kompromisslose Qualität.

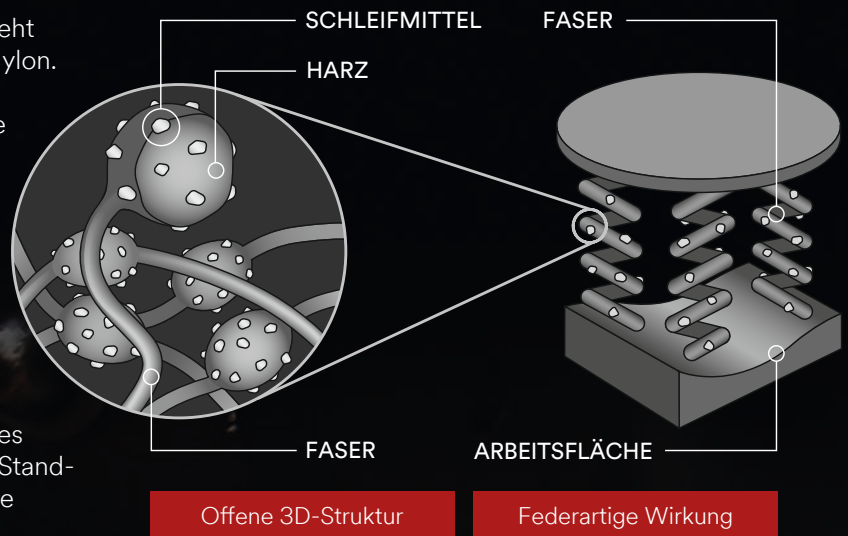
Für ein optimales Finish benötigen Sie die besten Schleifmittel. Scotch-Brite™ Schleifmittel werden fortlaufend verbessert, um kompromisslose Qualität zu liefern.

Die Wissenschaft hochwertiger Finishes.

Scotch-Brite™ Faservliestechnologie

Die Faservliestechnologie von Scotch-Brite™ besteht aus mit Harz und Schleifmineral beschichtetem Nylon. Die Fasern und Partikel sind dabei so miteinander verbunden, dass sie eine offene, dreidimensionale Struktur bilden. Diese Konstruktion sorgt für eine federähnliche Wirkung, sodass das Produkt sich besser anpasst und zurückformt. Dadurch werden Unregelmäßigkeiten beim Finish vermieden.

Das Material behält über die gesamte Standzeit eine gleichbleibende Qualität, ob nun bei Handpads, Schleifscheiben oder Schleifbändern. Der Grund dafür ist, dass während der Arbeit neues Schleifmineral freigelegt wird. Das verlängert die Standzeit Ihres Schleifprodukts und sorgt dafür, dass Sie stets konsistente Finishes erzielen.



Scotch-Brite™ unterstützt Sie bei jeder Anwendung

Scotch-Brite™ Faservliesprodukte bestehen aus hochfesten aber anpassungsfähigen Fasern, die für einen schnellen und gleichmäßigen Abtrag sorgen. Jedes Produkt stellt für Ihre Arbeit eine sichere und zuverlässige Lösung dar.

Welches ist das richtige Produkt für Sie?

- 1 Reinigen/ Oberflächenvorbereitung**
Reinigen/Oberflächenvorbereitung Scotch-Brite™ Produkte sind darauf ausgelegt, Lack und Rost schnell zu entfernen, das Schliffbild zu verfeinern sowie um andere Arbeiten zur Oberflächenvorbereitung auszuführen.
- 2 Entgraten**
Beim Entgraten werden Unregelmäßigkeiten wie raue oder scharfe Kanten geglättet. Da bei jedem gestanzten oder gelaserten Werkstück Grate oder Kanten auftreten, ist das Entgraten ein unverzichtbarer Schritt. Die Scotch-Brite™ Lösungen umfassen eine große Auswahl an Entgratungsschleifmitteln für Projekte zur Metallbe- und -verarbeitung in jeder Größe und Form.
- 3 Verblenden**
Überblenden heißt, dass verschieden strukturierte Oberflächen ein einheitliches Bild erhalten. Scotch-Brite™ Faservliesprodukte sorgen für glatte, gratfreie Oberflächen.
- 4 Finishen/Poliervorbereitung**
Beim Finishen wird das Finish einer Komponente verbessert, wodurch es sich dann von der Oberflächenbeschaffenheit angrenzender Flächen unterscheiden kann. Deswegen kann ein weiteres Überblenden erforderlich sein, um die Finishes einander anzugleichen. Scotch-Brite™ Produkte sorgen in zahlreichen Branchen für konsistente und reproduzierbare Finishes.

Schleifmittel		Befestigungsart	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/ VE
Scotch-Brite™ Präzisions-Vliescheiben, PN-DH, 125 mm x 22 mm		Mittelloch	125	12000	22	Fein	7100276268	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	Sehr Fein	7100274228	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	Mittel	7100274229	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	Grob	7100274227	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	Extra Grob	7100274226	25/100
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-RD Pro, 125 mm x 22 mm, S XCRS		Mittelloch	125	10600	22	S XCRS	7100192331	1/10
		M14	125	10600	22	S XCRS	7100192335	1/10
Scotch-Brite™ Light Grinding and Blending Vliescheiben GB-DH, 125 mm x 22 mm		Kletthaftung	125	10000	22	Heavy Duty Coarse	7000046245	50/50
		Kletthaftung	125	10000	22	Super Duty Coarse	7000046247	50/50
Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB, 115 mm		M14	115	30000	n.a.	P50	7100138287	5/10
		M14	115	30000	n.a.	P80	7100138288	5/10
		M14	115	30000	n.a.	P120	7100138289	5/10
Handpads		Typ		Breite	Länge	Körnung	3M Katalognr.	Pack/ VE
Scotch-Brite™ Durable Flex Handpad MX-HP, 114 mm x 228 mm		Handpad		114	228	Sehr fein	7100209414	25/100
		Handpad		114	228	Ultrafein	7100209618	25/100

Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

3M Gewinner-Produktkombinationen

Kombinieren Sie 3M Schleiftechnologien, um bei der Gestaltung Ihres End-to-End-Schleifprozesses zum Erfolg zu kommen.

Schleifen & Reinigen auf Baustahl



Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro
Sicheres Reinigen und Entfernen von Verunreinigungen ohne Veränderung des Werkstücks



3M™ Cubitron™ 3 Trennscheibe



Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro
Entfernt unerwünschte Beschichtungen vor der Oberflächenvorbereitung



Verwenden Sie die Fiberscheibe zusammen mit dem 3M™ High Performance Stützteller für Sicherheit und beste Leistung

Schleifen & Feinschleifen auf Edelstahl



3M™ Fiberscheibe 787C 120+
Höchste Geschwindigkeit beim Abtragen von Material ohne Beschädigung des Werkstücks, Metallplatten und Profile



Scotch-Brite™ PN-DH X CRS
Verfeinert schnell und einfach metallische Oberflächen, hinterlässt ein feines Finish und reduziert die Anzahl der erforderlichen Arbeitsschritte



Verwenden Sie Fiberscheibe zusammen mit dem flachen, roten 3M™ Stützteller für optimale Ergebnisse und Sicherheit.

Mehr erfahren unter: go.3M.com/Gewinner-Kombinationen



Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz – ohne Beeinträchtigung der Produktivität

Sie sind nicht nur schnell und effizient, die Präzisions-Keramikkorntechnologie in 3M™ Cubitron™ Schleifmitteln kann dazu beitragen, Risiken und Gefahren durch Vibrationen, luftgetragene Partikel und Lärm zu reduzieren.

Ihre Korn-Struktur ist so geschaffen, dass die Schleifkörner im Schleifprozess kontinuierlich brechen und stets neue, scharfe Schneidekanten bilden um so schneller, kühler und langlebiger zu schleifen als herkömmliche Schleifmittel.

Infolgedessen benötigen 3M™ Cubitron™ handgeführte Schleifmittel weniger Druck, was zu weniger Ermüdung des Anwenders führt. Beim Durchschneiden von Metall erzeugen sie schwereren Schleifstaub (Späne), der für kürzere Zeit in der Luft bleibt. Sie schneiden auch schneller und reduzieren so die Zeit, die der Anwender das Werkzeug hält und damit Vibrationen ausgesetzt ist.



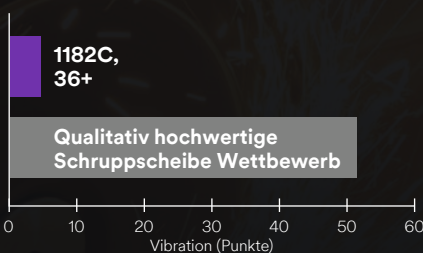
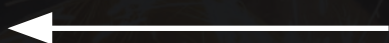
Mehr erfahren unter:
go.3M.com/Safety-Built-In



bis zu

88%

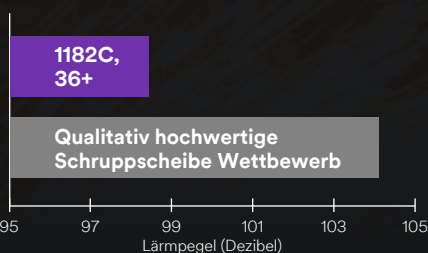
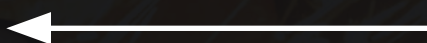
Weniger
Vibrationsbelastung¹



bis zu

70%

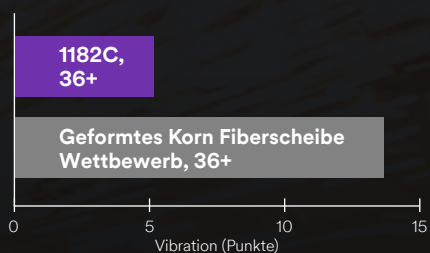
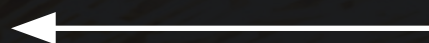
weniger
Lärm-Energie²



bis zu

47%

Weniger
Vibrationsbelastung³



Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

Tipp: Auch der Wechsel zu unseren **SCOTCH-BRITE™ GROBREINIGUNGSSCHEIBEN XT PRO** kann die Sicherheit in Bezug auf Hand-Arm-Vibration und Verletzungen deutlich verbessern.

¹ Leistungstest in einem typischen Schweißnahtvorbereitungsprozess; Durchschnitt 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe im Vergleich zum durchschnittlichen Ergebnis von 10 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen, konkurrierenden Schrappscheiben des Typs 27, einschließlich Produkte mit Keramik Korn, gemäß unabhängiger Prüfung durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

² Test der Lärmenergie-Exposition von Anwendern in einem typischen Schweißvorbereitungsprozess; Durchschnitt Cubitron™ 3 Fiberscheibe im Vergleich zum durchschnittlichen Ergebnis von 10 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen, konkurrierenden Schrappscheiben des Typs 27, einschließlich Produkte mit Keramik Korn, gemäß unabhängiger Prüfung durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

³ Leistungstest in einem typischen Schweißnahtvorbereitungsprozess; Durchschnitt 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe im Vergleich zum durchschnittlichen Ergebnis von 5 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen, wettbewerbsfähigen Fiberscheiben einschließlich geformter Keramikprodukten, gemäß unabhängiger Prüfung durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

Erläuterungen zu den Vergleichen auf Seite 3 dieser Broschüre:

- 1) Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten Fasenschleifen von Stangen aus 1018 Kohlenstoffstahl. Die Schleifscheibengeometrie betrug 115 mm Außendurchmesser, montiert auf einem Servomotor mit einer angewandten Kraft von 12 lbs. Die Schnittgeschwindigkeit wurde durch das nach 10 Minuten Testdauer abgetragene Metall definiert. Das Ende der Lebensdauer wird mit 50 % der ursprünglichen Scheibenmasse angenommen.
- 2) Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten Schneiden eines 3 mm dicken 304-Edelstahlblechs. Die Geometrie der Trennscheibe war T41 125 mm x 1,6 mm x 22 mm montiert auf einem 1,5-PS-Winkelschleifer mit einer Kraft von 9 lbs. Die Schnittgeschwindigkeit wurde durch die Zeit definiert, die benötigt wurde, um 1 Meter rostfreien Stahl zu schneiden. Die Anzahl der Schnitte wurde durch die Menge der Scheibe geschätzt, die nach dem Schneiden einer Strecke von 1 Meter. Das Ende der Lebensdauer wird mit 50 % der ursprünglichen Scheibenmasse angenommen.
- 3) Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 30-minütigen Test unter hohem Druck auf 1018er Stahl unter Verwendung von 180-mm-Fiberscheiben der Körnung 36+ und 3M™ gerippten Hochleistungs-Stützteller 80514 auf einem Servomotor. Die angegebene „anhaltende Schnittrate“ wird aus dem Durchschnitt des Schnittes/Zyklus von Zyklus 7-20 (was 14 Minuten Schleifen entspricht) ermittelt.
- 4) Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 30-minütigen Test unter hohem Druck auf 1018er Stahl unter Verwendung von 180-mm-Fiberscheiben der Körnung 36+ und 3M™ gerippten Hochleistungs-Stützteller 80514 auf einem Servomotor. Die Angabe für den „gesamten Materialabtrag“ wird durch den Durchschnitt der geschliffenen Metallmenge während der gesamten Testmethode (30 Zyklen oder 30 Minuten Schleifen).
- 5) Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 10-minütigen Schleiftest auf Edelstahl 304 mit 36 Zoll langen Bändern. Gesamter Materialabtrag: gesamtes abgetragenes Material in Gramm nach 40 Zyklen.

Mehr erfahren unter:
www.3M.de/schleifmittel



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.

Gewährleistung und beschränkter Gewährleistungsbefehl: Wenn nicht eine andere Gewährleistung auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Gewährleistung gilt), gewährleistet 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 Gewährleistung 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

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 18 66 86-0
schleifen-at@mmm.com

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstr. 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 44 724 91 21
3M.PAS.ch@mmm.com

3M Schleifprodukte sind nur für die industrielle Nutzung vorgesehen.

3M, Cubitron und Scotch-Brite sind Marken der 3M Company.
Bitte recyceln. © 3M 2024. Alle Rechte vorbehalten.