

3M Science.
Applied to Life.™

Neu- und Fokusprodukte 3M Schleifmittel

Cubitron™ 2

Cubitron™ 3



Xtract™
Clean Sanding Solutions

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 Ihr 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

Ästhetisches
Finish



Was macht unsere 3M Schleifmittel besonders?

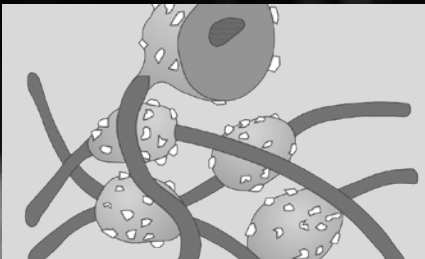
Cubitrone™



**Präzisionsgeformtes, dreieckiges
Keramikschleifkorn**

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

Scotch-Brite™



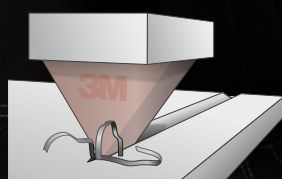
**Verbindung von synthetischen
Fasern und Schleifkörnern**

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

NEU 3M™ Cubitron™ 3 Hochleistungs-Schleifmittel

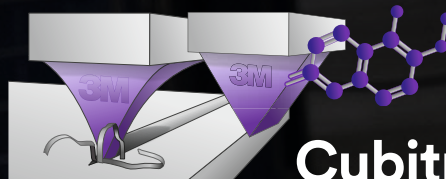
Seit über 40 Jahren haben 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmittel immer für höchste Produktivität gesorgt, doch die Besten sind jetzt noch besser geworden! Wir stellen vor: 3M™ Cubitron™ 3 Schleifmittel – die nächste Generation unserer Hochleistungs-Schleifmittel.

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 Flachsleif-Schleifmittel 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

Premium Serie ★★★★★

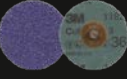
Cubitron™

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		
		T41	230	2,5	22,23	36+	7100303997	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		
T27	230			4,2	22,23	36+	7100303971	10/20		
3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C – 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		
		geschlitzt	115	13300	22	36+	7100309789	25/100		
		geschlitzt	125	12250	22	60+	7100349498	25/100		
		geschlitzt	125	12250	22	80+	7100349571	25/100		
		Neu 2025: 60+, 80+ Körnungen								

Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

Produkte		Typ	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
Neu 2025: Roloc™ Schnellwechselsystemvariante 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1182C, in 50 und 75 mm, 36+ bis 80+ – für Edelstahl, auch in 75 mm erhältlich		Roloc™	50	n.a.	n.a.	36+	7100332086	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	60+	7100332343	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	80+	7100332356	50/200
3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1187C – für Edelstahl Neu 2025: 60+, 80+ Körnungen		geschlitzt	125	12250	22	36+	7100310794	25/100
		geschlitzt	150	10200	22	36+	7100309787	25/100
		geschlitzt	180	8500	22	36+	7100309795	25/100
		geschlitzt	125	12250	22	60+	7100349581	25/100
		geschlitzt	125	12250	22	80+	7100349590	25/100
Neu 2025: Roloc™ Schnellwechselsystemvariante 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Faserscheibe 1187C – für Edelstahl, auch in 75 mm erhältlich		Roloc™	50	n.a.	n.a.	36+	7100331754	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	60+	7100331745	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	80+	7100331753	50/200
Neu 2025: Roloc™ Schnellwechselsystemvariante 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Durable Edge Disc 1184F - kantenfester, für hitzeempfindliche Metalle, auch in 75 mm erhältlich		Roloc™	50	n.a.	n.a.	36+	7100331727	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	60+	7100331410	50/200
		Roloc™	50	n.a.	n.a.	80+	7100332404	50/200
3M™ Stützteller für Faserscheiben		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		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	115	Fest	n.a.	n.a.	7100249666	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	115	Variabel	n.a.	n.a.	7100249667	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	125	Fest	n.a.	n.a.	7100249665	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max U/min, M14	125	Variabel	n.a.	n.a.	7100249668	1/1
Premium Schleifbänder		Typ	Trägermaterial	Breite	Länge	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Gewebesleifband 1184F, 36+		YF Weight	Polyester	75 mm	2000 mm	36+	7100326912	1/1
		YF Weight	Polyester	150 mm	2000 mm	36+	7100329043	1/1
Neu 2025: 60+, 80+ Körnungen		YF Weight	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	36+	7100313150	1/1
		YF Weight	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	60+	7100330154	1/2
		YF Weight	Polyester	konfigurierbar	konfigurierbar	60+	7100330153	1/2

Tipp

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

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.

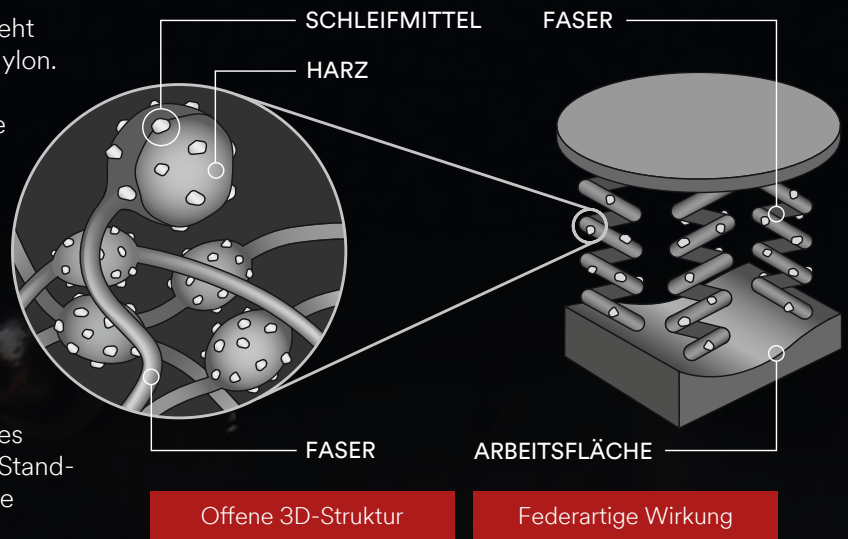
Für ein optimales Finish benötigen Sie die besten Schleifmittel. Scotch-Brite™ Schleifmittel werden fortlaufend verbessert, um kompromisslose Qualität zu liefern.

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.

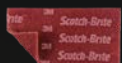
Das Material behält über die gesamte Standzeit eine gleichbleibende Qualität, ob nun bei Handpads, Schleifscheiben oder Schleifbändern. Der Grund dafür ist, dass während der Arbeit neues Schleifmineral freigelegt wird. Das verlängert die Standzeit Ihres Schleifprodukts und sorgt dafür, dass Sie stets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



Die **einzigsten** Vliesstoff-Schleifmittel, die mit der präzisionsgeformten Korn-Technologie erhältlich sind.

Die neuen Scotch-Brite™ Produkte PN-DH & HD-DH verfügen über das 3M Präzisionsgeformte Korn, was einen schnelleren Abtrag und eine längere Standzeit ermöglicht.

Neu 2025: Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty HD-DH - für Hochdruckanwendungen, hoch belastbar. Auch als Roloc™ Schnellwechselsystem-Variante erhältlich: PN-DR & HD-DR

Schleifmittel		Befestigungsart	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/ VE
Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben, PN-DH – erhältlich in Fin-XCRS; 50 - 178 mm; für Edelstahl und gebogene Oberflächen		Mittelloch	115	12000	22	MED	7100275844	25/100
		Mittelloch	115	12000	22	CRS	7100274279	25/100
		Mittelloch	115	12000	22	XCRS	7100274225	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	MED	7100274229	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	CRS	7100274227	25/100
		Mittelloch	125	12000	22	XCRS	7100274226	25/100
Neu 2025: Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty HD-DH - erhältlich in Med (150+)-XXCRS (60+); 50 - 178 mm; für schwere Anwendungen, insbesondere für Baustahl und flache Oberflächen		Mittelloch	115	10000	22	XCRS 80+	7100359465	1/50
		Mittelloch	115	10000	22	XXCRS 60+	7100359467	1/50
		Mittelloch	125	10000	22	XCRS 80+	7100359474	1/50
		Mittelloch	125	10000	22	XXCRS 60+	7100359469	1/50
		Roloc (TR)	76	n.a.	n.a.	XCRS 80+	7100359481	25/100
		Roloc (TR)	76	n.a.	n.a.	XCRS 60+	7100359753	25/100
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-RD Pro, 125 mm x 22 mm, S XCRS – für die schnelle Entfernung von Rost, Farbe, Zunder und Beschichtungen von Metallen		Mittelloch	125	10600	22	S XCRS	7100192331	1/10
		M14	125	10600	22	S XCRS	7100192335	1/10
Scotch-Brite™ Deburr and Finish Pro Kompaktscheibe DP-UW – zum Entgraten und Finishen, Bearbeiten von Kehl Nähten		Mittelloch	152 & 6 mm Dicke	8000	22	9C XCRS+	7100290251	1/8
		Mittelloch	152 & 3 mm Dicke	8000	25	9C XCRS+	7100290763	1/16
		Mittelloch	152 & 6 mm Dicke	8000	25	9C XCRS+	7100290100	1/8
Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB, 115 mm – Universalprodukt zum Reinigen von Oberflächen		M14	115	12000	n.a.	P50	7100138287	5/10
		M14	115	12000	n.a.	P80	7100138288	5/10
		M14	115	12000	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

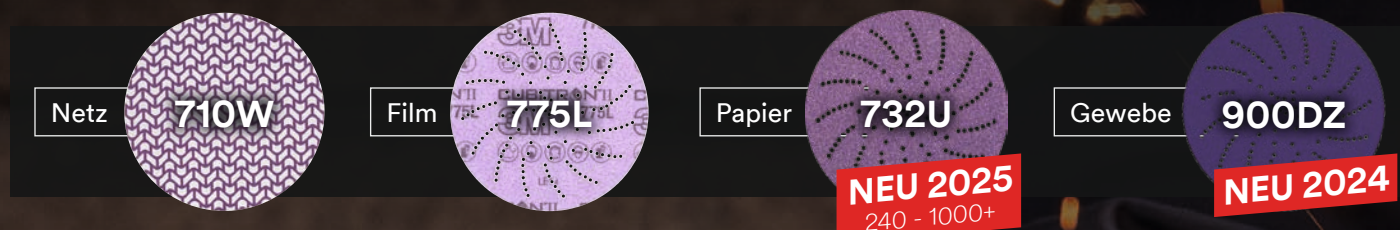
Weitere Körnungen und Abmessungen erhältlich.

3M™ Xtract™ Exzenterschleiflösungen

- Branchenführende Abtragsrate – 2x schnellerer Abtrag als bei herkömmlichen Schleifmitteln
- Weniger Anpressdruck erforderlich
- Staubabsaugung von bis zu 99 %
- Scheiben mit bis zu 2x längerer Standzeit als bei herkömmlichen Schleifmitteln

- Ein konsistentes hochwertiges Finish, sodass weniger Nacharbeiten erforderlich sind
- 3M™ Hookit™ Befestigungssystem

Mehr erfahren: www.3m.de/xtract



3M | **CUBITRON™ II**
Industrial Abrasives



3M Präzisionsgeformtes Korn



Einzigartiges Netzschleifmuster

Revolutionäre Schleiftechnologie.

Unser Sortiment an Cubitron™ II Schleifmitteln der Premium Serie verfügt über die exklusive 3M Präzisionskorntechnologie, die bei einer Vielzahl von Anwendungen und Substraten bei der Metallbe- und -verarbeitung, beim Schleifen von Verbundwerkstoffen, bei der Bearbeitung von Holz und vielem mehr eine branchenführende Abtragsrate und eine längere Standzeit des Schleifmittels gewährleistet.

Für den Exzenterschleifer		Befestigungsart	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Mittelloch (mm)	Körnung	3M Katalognr.	Pack/VE
3M Xtract™ Cubitron™ II Gitternetz Schleifscheibe 710W – bei viel Staub, marktführende Abtragsrate		Kletthftung	150	12000	nein	80+	7100251206	50/300
		Kletthftung	150	12000	nein	120+	7100288136	50/300
		Kletthftung	150	12000	nein	150+	7100251204	50/300
		Kletthftung	150	12000	nein	120+	7100251205	50/300
		Kletthftung	150	12000	nein	240+	7100288132	50/300
		Kletthftung	150	12000	nein	320+	7100288139	50/300
3M Xtract™ Cubitron™ II Filmscheibe 775L – Allrounder, kantenfest, hohe Standzeit		Kletthftung	125	12000	nein	80+	7100045070	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	120+	7100045071	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	150+	7100064175	50/250
3M Xtract™ Cubitron™ II Papierscheibe 732U, gelocht – Preis-Leistungsvorteil		Kletthftung	125	12000	nein	80+	7100044448	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	120+	7100044446	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	150+	7100066675	50/250
3M™ Cubitron™ II Hookit™ Papierscheibe 732U, ungelocht – Preis-Leistungsvorteil, Vorbereiten zum Lackieren oder Sandstrahlen		Kletthftung	150	12000	nein	80+	7100044153	50/250
		Kletthftung	150	12000	nein	120+	7100044452	50/250
		Kletthftung	150	12000	nein	150+	7100067093	50/250
		Kletthftung	150	12000	nein	180+	7100067094	50/250
		Kletthftung	150	12000	nein	220+	7100075213	50/250
		Kletthftung	150	12000	nein	240+	7100075213	50/250
Neu 2024: 3M™ 3M Xtract™ Cubitron™ II Gewebeschleifscheibe 900DZ, gelocht – extreme Kantenbeanspruchung		Kletthftung	125	12000	nein	40+	7100284662	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	60+	7100284216	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	80+	7100284531	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	120+	7100284520	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	150+	7100284353	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	180+	7100282219	50/250
		Kletthftung	125	12000	nein	220+	7100281811	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	40+	7100284769	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	60+	7100284218	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	80+	7100284530	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	120+	7100284508	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	150+	7100284342	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	180+	7100281804	50/250
		Kletthftung	152	12000	n.a.	150+	7100284574	50/250
Neu 2024: 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebeschleifscheibe 900DZ, ungelocht – extreme Kantenbeanspruchung		Kletthftung	125	12000	nein	40+	7100284772	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	60+	7100284214	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	80+	7100284610	50/250
		Kletthftung	152	12000	nein	120+	7100284566	50/250

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 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



3M™ Speedglas™ Welding Helmets Generation 5

Die richtige Ausrüstung für jede Tätigkeit

**Schweißen
und Schleifen
für schwerste
Einsätze**

G5-01



**Spezielles
WIG-Schweißen**

G5-02



NEU
**Vielseitiges
Schweißen und
Schleifen**

G5-03 Pro



G5-03 Pro Air



G5-03 E



Speedglas™
Welding Safety

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.



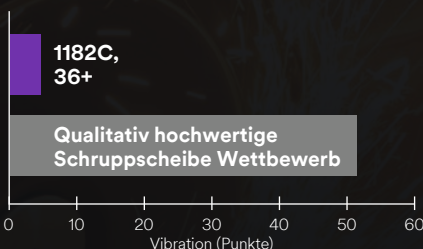
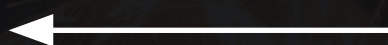
Mehr erfahren unter:
go.3M.com/Safety-Built-In



bis zu

88%

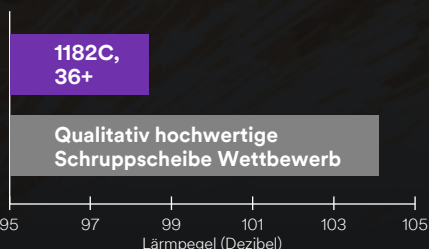
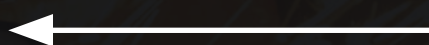
Weniger
Vibrationsbelastung¹



bis zu

70%

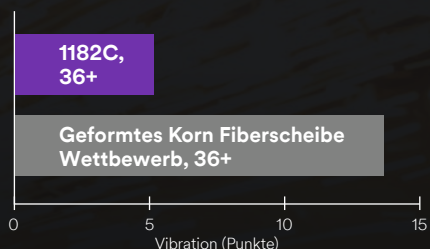
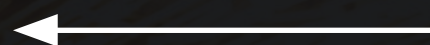
weniger
Lärm-Energie²



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 Faserscheibe 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 Faserscheibe 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 Faserschleifscheibe im Durchschnitt im Vergleich zum durchschnittlichen Ergebnis von 5 weltweit erhältlichen, qualitativ hochwertigen, wettbewerbsfähigen Faserschleifscheiben einschließlich geformter Keramikprodukten, gemäß unabhängiger Prüfung durch das Fraunhofer Institut. Januar 2024.

Unabhängige Gefahrenprüfung durch:



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