



PRÄZISION BEI JEDER SCHEIBE.

**SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-
VLISSCHEIBEN UND SCOTCH-BRITE™
PRÄZISIONS-VLISSCHEIBEN HEAVY DUTY**



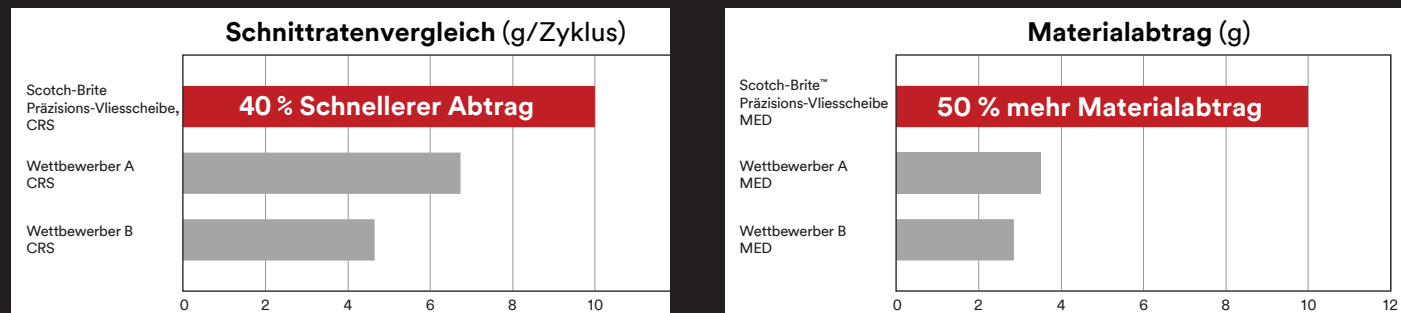
Mit dem 3M
Präzisionsgeformten
Korn

Durch die Kombination des 3M Präzisionsgeformten Korns und der Scotch-Brite™ Faservliestechnologie sorgen die neuen Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben und Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty für eine Revolution in der Branche und bieten Ergebnisse und Konsistenz, wie Sie sie von Scotch-Brite™ erwarten können.



Leistungsvergleich der Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben

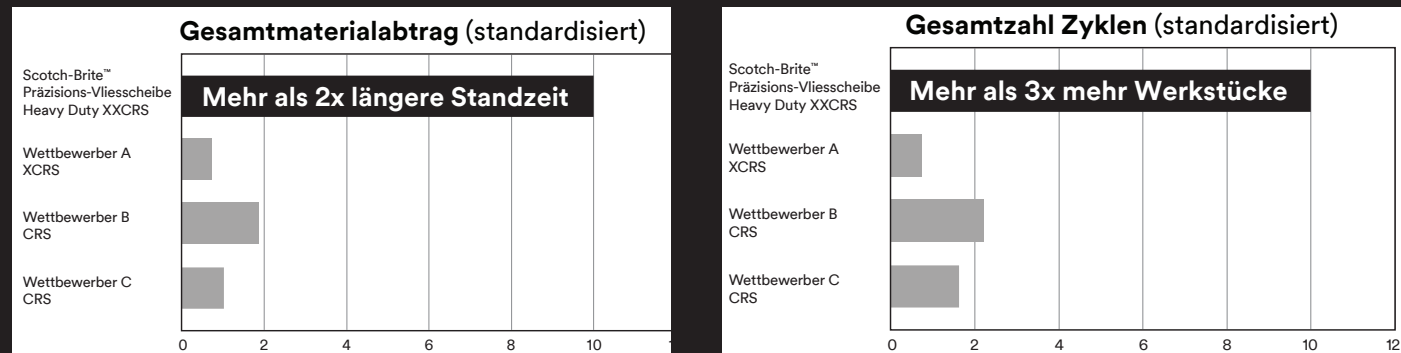
Auf Edelstahl bearbeiten **Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben, CRS** im Vergleich zum Wettbewerb 40 % mehr Material in der gleichen Zeit – und das bei einer 1,4-fachen Anzahl an Teilen.* Auf Aluminium entfernen Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben, MED über die gesamte Standzeit 3-mal mehr Material als Wettbewerbsprodukte und bieten Produktivitätssteigerungen, darunter 3-mal mehr bearbeitete Teile und 2-mal mehr bearbeitetes Material in der gleichen Zeit im Vergleich zu verbreiteten Wettbewerbsprodukten.**



* Interne Tests von 3M: CRS 76mm-Scheiben wurden 12 min. robotisch auf Edelstahl, Serie 304 getestet, mit einem harten Stützteller, Teilenummer: 45091. Ein Teil entspricht 20 g abgetragenem Material.
** Interne Tests von 3M: MED 76mm-Scheiben wurden robotergestützt auf 6061er Aluminium bis zum Ende der Standzeit getestet (50 % der durchschnittlichen Schnittrate der ersten drei Minuten), harter 3-Zoll-Stützteller, Teilenummer: 45091. Ein Teil entspricht 20 g abgetragenem Material.

Leistungsvergleich Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty

Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheibe Heavy Duty, XXCRS 60+ bearbeitet im Vergleich zu Wettbewerbern über 3X mehr Teile aus Baustahl.¹ Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheibe Heavy Duty, XXCRS 60+ hält im Vergleich zu Wettbewerbern über 2X länger auf Baustahl.²



¹ Interne Tests von 3M: 178mm-Scheiben wurden mit einem Roboter bis zum Ende ihrer Standzeit unter Verwendung eines 3M Stütztellers 45193 auf 1045er Baustahl getestet. Das Ende der Standzeit wurde als 30 % des ursprünglichen Abtrags festgelegt. Ein fertiges Werkstück wurde definiert als 10 Gramm entfernter Baustahl.
² Interne Tests von 3M: 178mm-Scheiben wurden mit einem Roboter bis zum Ende ihrer Standzeit unter Verwendung eines 3M Stütztellers 45193 auf 1045er Baustahl getestet. Das Ende der Standzeit wurde als 30 % des ursprünglichen Abtrags festgelegt.

Scotch-Brite™ Vliesscheiben		NEU Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheibe Heavy Duty
Reinigen, Verblenden, Feinschleifen, Abrunden, Finishen und Polieren		Leichtes Abschleifen, Entgraten, Brechen von Kanten, Verblenden und Feinschleifen
Aluminiumoxid/Siliciumcarbid für SFN		Mit dem 3M Präzisionsgeformten Korn
SFN, VFN, MED, CRS		MED, CRS, XCRS, XXCRS
Universal		Heavy Duty

Eine vielseitig einsetzbare Scheibe für Ihre Bedürfnisse.

- 1 UNIVERSAL und resistent gegen Zusetzen**
 Universalprodukt mit breiter Körnungspalette, anwendbar bei einer Vielzahl von Anwendungen
- 2 ANPASSUNGSFÄHIG ohne Kompromisse**
 gewährleistet einen aggressiven Abtrag, während das anpassungsfähige Vliesgewebe einem Ausfugen vorbeugt
- 3 SCHNELLER ANS ZIEL**
 3x mehr Teile aus Aluminium bearbeitet als führende Wettbewerber*

Einsatzbereiche

Diese erstklassigen Multifunktionsscheiben wurden entwickelt, um Oberflächenbearbeitungsprozesse zu rationalisieren, einschließlich Reinigen, Verblenden, Entgraten und Finishen. Anpassungsfähiges Vliesmaterial reinigt und poliert Oberflächen ohne Ausfugen, Unterschleifen oder Beschädigung des Werkstücks.

- ▶ Reinigen
- ▶ Entgraten
- ▶ Abrunden
- ▶ Feinschleifen
- ▶ Finishen
- ▶ Kantenbrechen
- ▶ Verblenden
- ▶ Leichtes Abschleifen

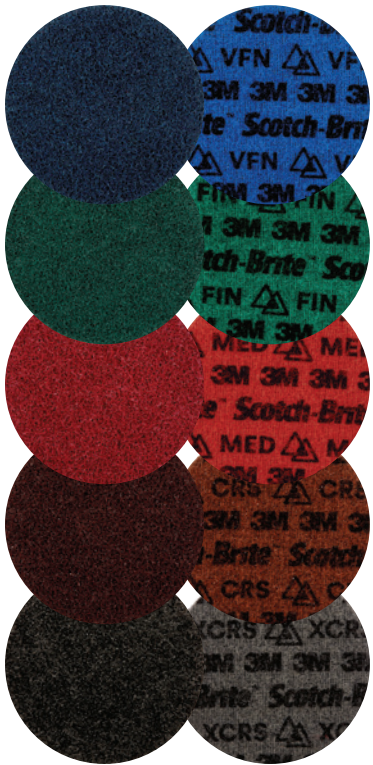
Die richtige Körnung - und die richtige Befestigung - für jede Aufgabe.

Feineres Finish/weniger aggressiv

Gröberes Finish/aggressiver



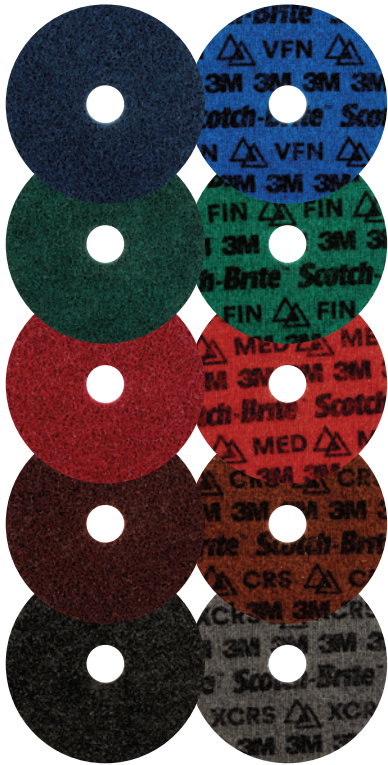
*Basierend auf internen 3M Tests, Körnung MED



Kletthaftung – ungelocht			
Durchmesser × Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
100 × NH	7100274671	Sehr fein	13.000/ 15.000*
	7100274670	Fein	
	7100274669	Mittel	
	7100274705	Grob	
	7100274706	Extra grob	
115 × NH	7100274224	Sehr fein	13.300
	7100274222	Fein	
	7100274223	Mittel	
	7100274273	Grob	
	7100274270	Extra grob	
125 × NH	7100274277	Sehr fein	12.000
	7100274274	Fein	
	7100274271	Mittel	
	7100274275	Grob	
	7100274272	Extra grob	
150 × NH	7100274704	Sehr fein	10.000
	7100274663	Fein	
	7100274662	Mittel	
	7100274660	Grob	
	7100274661	Extra grob	
178 × NH	7100275253	Sehr fein	8.600
	7100275255	Fein	
	7100275258	Mittel	
	7100275259	Grob	
	7100275256	Extra grob	

Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich

*bei Verwendung mit Scotch-Brite™ Universal-Stützstellern für die Oberflächenbearbeitung, 89869, 89870 und 89871.



Kletthaftung – Mittelloch			
Durchmesser × Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
100 × 16	7100275838	Sehr fein	15.000
	7100275837	Fein	
	7100275899	Mittel	
	7100275261	Grob	
	7100275260	Extra grob	
115 × 22,23	7100275845	Sehr fein	13.300
	7100275836	Fein	
	7100275844	Mittel	
	7100274279	Grob	
	7100274225	Extra grob	
125 × 22,23	7100274228	Sehr fein	12.000
	7100276268	Fein	
	7100274229	Mittel	
	7100274227	Grob	
	7100274226	Extra grob	
178 × 22,23	7100274668	Sehr fein	8.600
	7100274667	Fein	
	7100274666	Mittel	
	7100274667	Grob	
	7100274668	Extra grob	

Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich



Scotch-Brite™ Roloc™ TR			
Durchmesser × Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
25 × NH	7100264156	Sehr fein	30.000
	7100264159	Fein	
	7100264161	Mittel	
	7100271028	Grob	
	7100264150	Extra grob	
50 × NH	7100264173	Sehr fein	25.000
	7100264174	Fein	
	7100264089	Mittel	
	7100264090	Grob	
	7100264091	Extra grob	
76 × NH	7100264194	Sehr fein	20.000
	7100264195	Fein	
	7100264196	Mittel	
	7100264197	Grob	
	7100264198	Extra grob	
100 × NH	7100264199	Sehr fein	15.000
	7100264204	Fein	
	7100264142	Mittel	
	7100264203	Grob	
	7100270872	Extra grob	

Für höchste Beanspruchungen.

- 2X LÄNGERE STANDZEIT auf Baustahl**
 im Vergleich zu Premium-Vliesschleifmitteln des Wettbewerbs – bei gleichzeitiger Kantenbeständigkeit und Formstabilität*
- 3X MEHR VERARBEITETE TEILE auf Baustahl**
 als Premium-Vliesschleifmittel des Wettbewerbs*
- SCHNELL UND LANGLEBIG auf scharfkantigen Teilen**
 HD-Scheiben für Anwendungen, die aggressivere und langlebigere Produkte erfordern

Für Anwendungen mit hohem Anpressdruck

Die 3M Vliesscheiben Heavy Duty sind ein neues Produkt aus der Serie der Präzisions-Vliesscheiben. Sie sind hochbelastbar, auf Haltbarkeit, lange Standzeit und konsistente Leistung ausgelegt. Diese Scheiben halten länger als vergleichbare Premium-Vliesschleifmittel, bieten gleichzeitig Kantenbeständigkeit und Formstabilität.

- ▶ Leichtes Abschleifen
- ▶ Entgraten
- ▶ Kantenbrechen
- ▶ Verblenden
- ▶ Feinschleifen



Tech-Tipp

Aber welche Körnung enthält Ihre Vliesscheibe?

Mit der Korngröße des Präzisionsgeformten Kornes zur Verdeutlichung unserer erhältlichen Körnungen von Präzisions-Vliesscheiben Heavy Duty.

Die richtige Körnung für den Job

Mittleres Finish/weniger aggressiv

Gröberes Finish/am aggressivsten



*Basierend auf Körnung XXCRS, interne Tests von 3M



Kletthaftung – ungelocht			
Durchmesser x Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
100 x NH	7100358156	● Mittel	13.000/ 15.000*
	7100358858	● Grob	
	7100358883	● Extra grob	
	7100358857	● X-Extra grob	
115 x NH	7100358157	● Mittel	13.000/ 13.300*
	7100358903	● Grob	
	7100358872	● Extra grob	
	7100358902	● X-Extra grob	
125 x NH	7100358923	● Mittel	10.000/ 12.000*
	7100358904	● Grob	
	7100358924	● Extra grob	
	7100358905	● X-Extra grob	
150 x NH	7100358925	● Mittel	10.000
	7100358906	● Grob	
	7100358926	● Extra grob	
	7100358871	● X-Extra grob	
178 x NH	7100358859	● Mittel	8.600
	7100358898	● Grob	
	7100358890	● Extra grob	
	7100358854	● X-Extra grob	

Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich

*bei Verwendung mit Scotch-Brite™ Universal-Stützrollen für die Oberflächenbearbeitung, 89869, 89870 und 89871.



 Kletthaftung – Mittelloch			
Durchmesser x Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
100 x 16	7100358860	● Mittel	15.000
	7100358855	● Grob	
	7100358861	● Extra grob	
	7100358887	● X-Extra grob	
115 x 22,23	7100358896	● Mittel	13.300
	7100358856	● Grob	
	7100359465	● Extra grob	
	7100359467	● X-Extra grob	
125 x 22,23	7100359473	● Mittel	12.000
	7100359468	● Grob	
	7100359474	● Extra grob	
	7100359469	● X-Extra grob	
178 x 22,23	7100358893	● Mittel	8.600
	7100358886	● Grob	
	7100358899	● Extra grob	
	7100359475	● X-Extra grob	

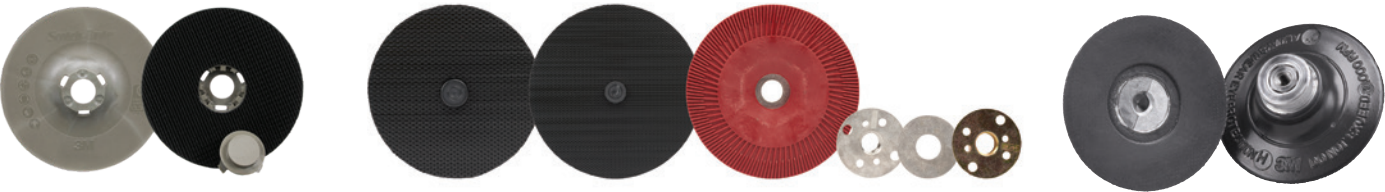
Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich

TECH-TIPP

Beginnen Sie mit der 12-mm-Stütztellermutter (05621) für Mittellochbefestigungen. Je nach Länge des Werkzeugschafts sind kürzere oder längere Optionen erhältlich.



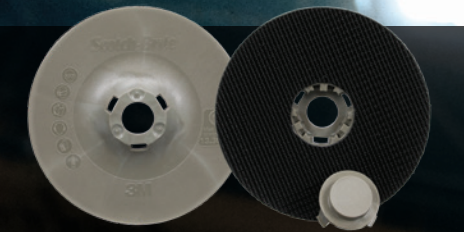
 Scotch-Brite™ Roloc™ TR			
Durchmesser x Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
25 x NH	7100359476	● Mittel	30.000
	7100359463	● Grob	
	7100359464	● Extra grob	
	7100359478	● X-Extra grob	
50 x NH	7100359487	● Mittel	25.000
	7100359489	● Grob	
	7100359479	● Extra grob	
	7100359490	● X-Extra grob	
50 x NH	7100359470	● Mittel	25.000
	7100359486	● Grob	
	7100359477	● Extra grob	
	7100359904	● X-Extra grob	
76 x NH	7100359480	● Mittel	20.000
	7100359491	● Grob	
	7100359481	● Extra grob	
	7100359753	● X-Extra grob	



Zubehör und Werkzeuge für Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben und HD-Präzisions-Vliessscheiben								
Produkt	Produktnummer	3M ID	Durchmesser (mm)	Befestigung	Härte	Max. U/min	MBM	Kombinierbar mit
Scotch-Brite™ Universal-Stützteller	89869	7100276338	100	5/8-11, M14, M10 (Mehrfachbefestigung)	Hart	15.000	10	 Scheiben mit Kletthaftung
	89870	7100276340	115			13.300		
	89871	7100276339	125			12.000		
3M™ Hookit™ Stützteller	01917	7000068111	178	M14	Mittel	6.000	1	
3M™ Stützteller mit Mittelloch	61682	7000086464	178			12.000		
3M™ Roloc™ TR Stützteller	45101	7100003161	25	1/4-20 INT	Mittel	30.000	5	 Scotch-Brite™ Roloc™ TR Scheiben
	45095	7000045282	50		Mittel	25.000		
	45096	7000000441	50		Hart	25.000		
	45092	7000000602	76		Mittel	18.000		
	45091	7100002305	76		Hart	20.000		



Maschinen für Präzisions-Vliessscheiben und Vliessscheiben HD									
Produkt	Modell	3M ID	Werkzeugdurchmesser (mm)	Motor (Watt)	Luftzufuhr (Zoll)	Luftstromrate l/m (SCFM)	Max. U/min	Gewicht (kg)	Schalldruckpegel (dBA)
3M™ Druckluft-Schleifer	25125	7100142459	76	745	3/8 NPT	1,048 (37)	15.000	1.38	84.4
	25124	7100083278	50	373		736 (26)	20.000	.76	90.2
	28344	7100083511	50	373		736 (26)	12.000	.76	88.2
	28342	7100083997	50	246		481 (17)	20.000	.65	82.4
	64874	7000060284	76	336		623 (22)	15.000	.81	72
	64875	7000060285	50	336		623 (22)	15.000	.81	76
3M™ Elektrischer Winkelschleifer	14144	7100281321	115	1900	n/a	n/a	11.500	2.4	91



Tech-Tipp

Testen Sie Scheiben mit Kletthaftung mit unserem neuen **Scotch-Brite™ Universal-Stützteller**. Ausgelegt, um eine optimale Leistung von Vliessschleifscheiben sicherzustellen. Er wird mit allem geliefert, was Sie für eine schnelle Befestigung auf der Schleifmaschine benötigen, einschließlich von drei Befestigungsgewinden und einem Mittelschaft zum Einrasten.

Das schlanke Design passt in die Schutzhauben der meisten Schleifmaschinen.



Mehr erfahren auf 3M.de/scotchbrite



Einführungs- und Demovideos ansehen unter YouTube.com/3MAbrasives



SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLIESSSCHEIBEN UND SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLIESSSCHEIBEN HEAVY DUTY

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die sich außerhalb der Kontrolle von 3M und ausschließlich innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers befinden, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. 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. Wird die angemessene Bewertung, Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen 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, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M im Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises.

Haftungsbeschränkung: 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 Geschäftsgelegenheiten). 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
Telefon: +49 2131 88 19 265
schleifen.de@mmm.com
www.3M.de/schleifmittel

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien
Telefon: +43 1417 00 52
schleifen-at@mmm.com

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon
Telefon: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com

3M, Hookit, Roloc und Scotch-Brite sind Marken der 3M Company. Unter Lizenz verwendet von 3M Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.

© 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten. Herausgegeben: 12/24.
OMG1486066

61-5005-0044-4

3M Schleifprodukte sind nur zur industriellen Nutzung.