



# 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.

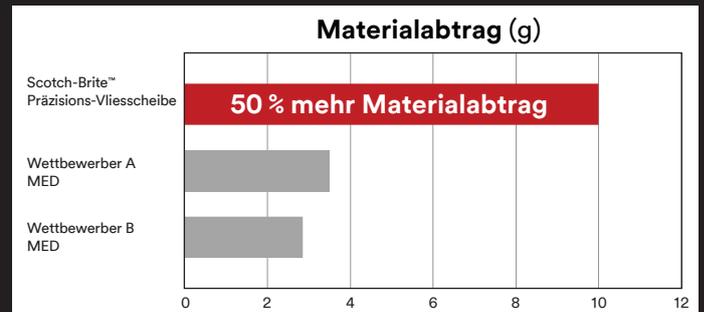
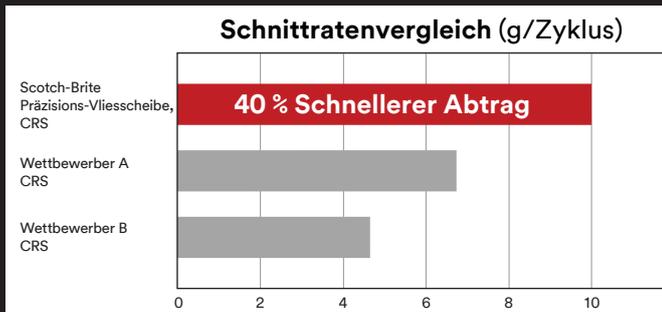




# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN UND PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN HEAVY DUTY

## Leistungsvergleich der Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben

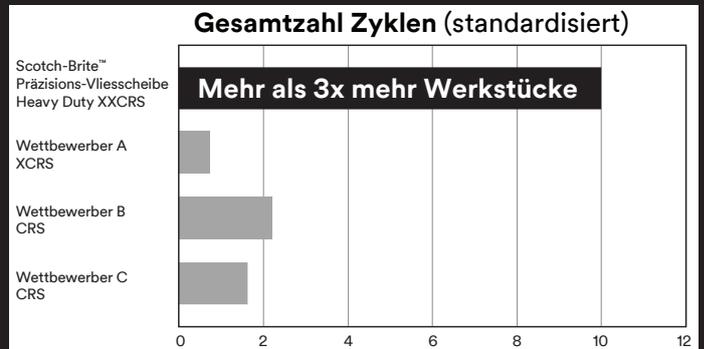
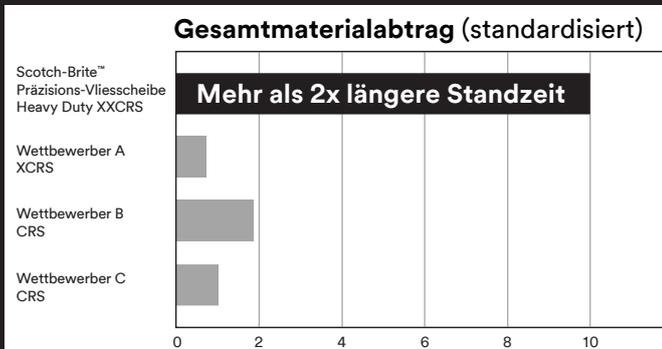
Auf Edelstahl bearbeiten **Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben, CRS** im Vergleich zur Konkurrenz **40 % mehr Material** in der gleichen Zeit – und das bei einer 1,4-fachen Anzahl an Teilen.\* Auf Aluminium entfernen **Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben, MED** über die gesamte Standzeit **3-mal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



\* 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-Vliessscheiben Heavy Duty

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



<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> 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™ Vliessscheiben



Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben



Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheibe Heavy Duty

Reinigen, Verblenden, Feinschleifen, Abrunden, Finishen und Polieren	Leichtes Abschleifen, Entgraten, Verblenden, Feinschleifen, Abrunden, Reinigen und Finishen	Leichtes Abschleifen, Entgraten, Brechen von Kanten, Verblenden und Feinschleifen
Aluminiumoxid/Siliciumcarbid für SFN	Mit dem 3M Präzisionsgeformten Korn	Mit dem 3M Präzisionsgeformten Korn
SFN, VFN, MED, CRS	VFN, FIN, MED, CRS, XCRS	MED, CRS, XCRS, XXCRS
<b>Universal</b>		<b>Heavy Duty</b>

### 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

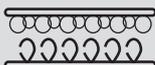
### Die richtige Körnung - und die richtige Befestigung - für jede Aufgabe.

Feineres Finish/weniger aggressiv

Gröberes Finish/aggressiver



Kletthaftung –  
Scheibe ungelocht



Kletthaftung –  
Scheibe mit Mitteloch

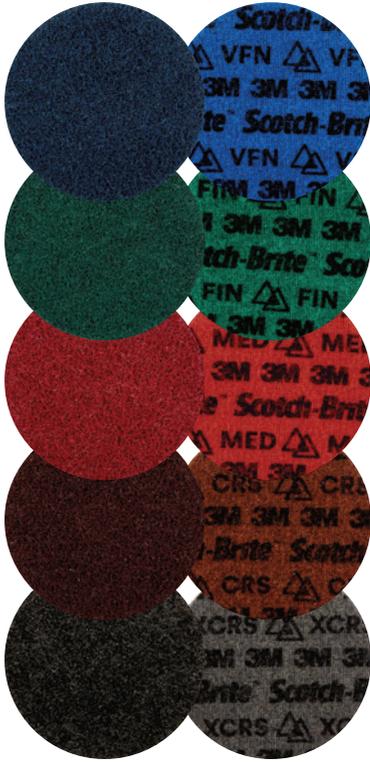


Roloc™ TR



\*Basierend auf internen 3M Tests, Körnung MED

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSCHEIBEN

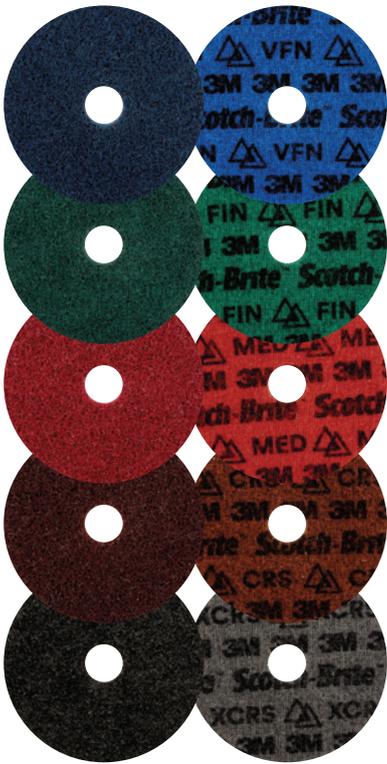


Klebstoffhaftung – ungelocht			
Durchmesser × Mittelloch (mm)	3M ID	Körnung	Max. U/min
100 × NH	7100274671	● Sehr fein	13.000/ 15.000*
	7100274670	● Fein	
	7100274669	● Mittel	
	7100274705	● Grob	
	7100274706	● Extra grob	
115 × NH	7100274224	● Sehr fein	13.300
	7100274222	● Fein	
	7100274223	● Mittel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

Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich

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

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSCHEIBEN



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	

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN HEAVY DUTY

## Für höchste Beanspruchungen.

1

### 2X LÄNGERE STANDZEIT auf Baustahl

im Vergleich zu Premium-  
Vliesschleifmitteln  
– bei gleichzeitiger  
Kantenbeständigkeit und  
Formstabilität\*

2

### 3X MEHR VERARBEITETE TEILE auf Baustahl

als Premium-Vliesschleifmittel  
des Wettbewerbs\*

3

### 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

Die HD-Reihe besitzt ein schwarzes Trägermaterial mit weißer Schrift



Mit integrierter Präzisionskorn-Technologie

## Tech-Tipp

### Aber welche Körnung enthält Ihre Vliesscheibe?

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

## Die richtige Körnung für den Job

Mittleres Finish/weniger aggressiv

Gröberes Finish/am aggressivsten



MITTEL  
MED  
150+

GROB  
CRS  
120+

EXTRA  
GROB  
XCRS  
80+

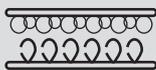
X-EXTRA  
GROB  
XXCRS  
60+

\*Basierend auf Körnung XXCRS, interne Tests von 3M

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBE HEAVY DUTY



Kletthaftung  
– Ungelochte Scheibe



Kletthaftung –  
Scheibe mit Mittelloch



Scotch-Brite™ Roloc™ TR



 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-Stütztellern für die Oberflächenbearbeitung, 89869, 89870 und 89871.



# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBE HEAVY DUTY



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

Andere Größen als Sonderanfertigung erhältlich

## TECH-TIPP

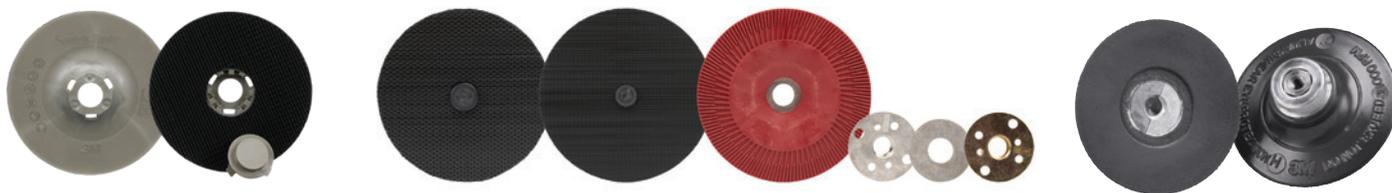
Beginnen Sie mit der 12-mm-Stütztellermutter (05621) für Mittellochbefestigungen. Je nach Länge des Werkzeugschafts sind kürzere oder längere Optionen erhältlich.

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBE HEAVY DUTY



 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	

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN



## Zubehör und Werkzeuge für Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheiben und HD-Präzisions-Vliessscheiben

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



## Maschinen für Präzisions-Vliessscheiben und Vliessscheiben HD

Produkt	Modell	3M ID	Werkzeug-durchmesser (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			15.000	.81	76
3M™ Elektrischer Winkelschleifer	14144	7100281321	115	1900	n/a	n/a	11.500	2.4	91

# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBE SOWIE HEAVY DUTY



## 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](https://3M.de/scotchbrite)



Einführungs- und Demovideos ansehen  
unter [YouTube.com/3MAbrasives](https://YouTube.com/3MAbrasives)



# SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN UND SCOTCH-BRITE™ PRÄZISIONS-VLISSSCHEIBEN 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.**