



# NEUE LÖSUNGEN FÜR DIE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

## SCOTCH-BRITE™ VLIESSCHEIBEN

Vliesscheiben für ein hochwertiges und gleichbleibendes Finish bei jedem Job.



SC

UNIVERSAL

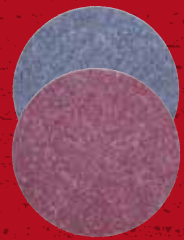


PN



SE

SCHWERE ARBEITEN



GB

✓ Kompromisslose Qualität

✓ Lange Standzeit

✓ Gleichbleibende Ergebnisse

**3M**

# PRÄZISE, GLEICHBLEIBENDE UND HOCHWERTIGE OBERFLÄCHEN BEARBEITUNG

Scotch-Brite™ Vliesscheiben eignen sich als erster Schritt beim Reinigen, Verblenden, Entgraten und Finishen, ohne das Werkstück zu unterschleifen. Das langlebige offene Vlies ist so ausgelegt, dass es nicht zusetzt – das sorgt für eine hohe Abtragsrate, ein gleichbleibendes Finish und eine längere Standzeit. Dank der Auswahl an verschiedenen Körnungen und Größen bietet dieses Scotch-Brite™ Sortiment eine Lösung für alle Oberflächen.

SCOTCH-BRITE™ VLISSCHEIBEN	KÖRNUNGEN	ANPASSUNGSFÄHIG					STRAPAZIERFÄHIG				SUBSTRATE	HAUPTMERKMALE
		POLIEREN	REINIGEN	VER- RUNDEN	FINISHEN	FEIN- SCHLEIFEN	VER- BLENDEN	ENTGRATEN - UND KAN- TENBRUCH	SCHLEIFEN			
UNIVERSAL	<b>PN</b> 	<b>VFN</b> <b>CRS</b> <b>FIN</b> <b>XCRS</b> <b>MED</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Kann je nach Körnung unterschiedlich sein</i> Edelstahl Aluminium Baustahl Titan Nickellegierungen	 Verfügt über das 3M Präzisionsgeformte Korn, was einen schnelleren Abtrag und eine längere Standzeit ermöglicht; Ausgelegt auf Prozessoptimierung; Balance von Anpassungsfähigkeit und Strapazierfähigkeit, um verschiedenen Geometrien bei Werkstücken gerecht zu werden
	<b>SC</b> 	<b>SFN</b> <b>VFN</b> <b>MED</b> <b>CRS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Edelstahl Aluminium Baustahl Titan Nickellegierung	Aluminiumoxid-/Silikoncarbid-Mineral für Super Fine-Körnungen; Passt sich gut an unregelmäßige/konturierte Oberflächen an; Für allgemeine Anwendungen wie Reinigen, verblenden, leichtes Entgraten und Finishen
SCHWERE ARBEITEN	<b>SE</b> 	<b>FIN</b> <b>MED</b> <b>CRS</b>					✓	✓	✓		Edelstahl Aluminium Baustahl	Aluminiumoxid-Mineral; Strapazierfähig und auf anspruchsvolles Entgraten, Finishen und Schleifen ausgelegt; Aggressiver Abtrag, Anwendungen mit hohem bis mittlerem Anpressdruck
	<b>GB</b> 	<b>HD-CRS</b> <b>SD-CRS</b>							✓	✓	✓	Edelstahl Aluminium Baustahl Titan Nickellegierungen

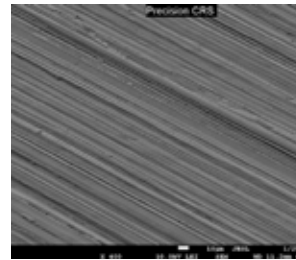


## ZUSATZNUTZEN DER VLIESSCHEIBEN IM VERGLEICH ZU ANDEREN PRODUKTEN

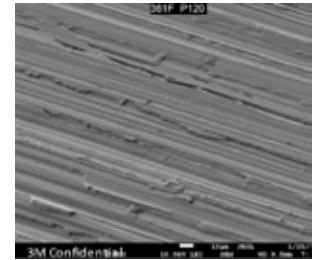
Das Scotch-Brite™ Vlies Scheiben-Sortiment verspricht Konsistenz bei gleichzeitig schnellerem Abtrag und längerer Standzeit des Schleifmittels. Diese Vlies Scheiben können Fiber- und Fächerschleifscheiben (mit Körnungen von P120 und feiner) ersetzen und so Arbeitsschritte reduzieren.

- ▶ **Bietet Anpassungsfähigkeit**, da Vlies Scheiben eine Oberfläche ohne Unterschleifen oder „Ausreiben“ hinterlassen
- ▶ **Einfacher zu nutzen** für neue Bediener und geringeres Risiko einer Beschädigung der Oberfläche im Vergleich zu indirekten Wettbewerbsprodukten, was zu weniger Nacharbeit führt
- ▶ **Dank Prozessoptimierung** können zweistufige Anwendungen auf einen Schritt reduziert werden (bei Verwendung einer Präzisionsvlies Scheibe und Light Grinding and Blending Vlies Scheibe)
- ▶ **Die Vlieskonstruktion setzt sich nicht zu** aufgrund der 3D-Struktur des Scotch-Brite™ Vliesmaterials

Nachstehend sehen Sie den Unterschied für ein mikrogratfreies Finish:



VLIESSCHEIBE



SCHLEIFMITTEL AUF UNTERLAGE

### Expertentipp

Wenn Sie eine Fiber- oder Fächerschleifscheibe verwenden, besteht die Möglichkeit, dass die Oberfläche unterschleift wird, was einen zusätzlichen Arbeitsschritt erfordert.

Scotch-Brite™ Vlies Scheiben sind für eine bessere Anpassungsfähigkeit und eine effizientere Gestaltung Ihrer Prozesse ausgelegt.



## Optimieren Sie Ihren Prozess mit den Scotch-Brite™ Vlies Scheiben:

Anwendung	Häufig verwendetes Schleifmittel des Wettbewerbs	Kundenproblem mit der aktuellen Schleifmittellösung	Vorteil der Scotch-Brite™ Vlies Scheiben	Empfohlene Scotch-Brite™ Vlies Scheiben	
				Primäre Lösung	Sekundäre Option
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bearbeitung kleiner Schweißnähte WIG- oder Punktschweißen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiberscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Prozess dauert zu lange; mehrere Schritte</li> <li>• Mögliches „Ausreiben“ oder Unterschleifen</li> <li>• Lernkurve für neue Bediener</li> <li>• Zusätzlicher Finishing-Schritt erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anpassungsfähig: Kein „Ausreiben“ oder Unterschleifen der Oberfläche</li> <li>• Prozessoptimierung: Zwei Schritte in einem</li> <li>• Gratfreies Finish: Weniger Schritte</li> <li>• Einfache Handhabung: Reduzierung von Nacharbeiten</li> <li>• Konsistente Oberflächengüte</li> </ul>	<p>Precision (PN) (XCRS, CRS, MED)</p>	<p>Light Grinding &amp; Blending (CRS SD) SE (CRS and MED)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichte Korrosionsentfernung</li> <li>• Entfernung von Lacken oder Beschichtungen</li> <li>• Entfernung von Anlauffarben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fächerschleifscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Prozess dauert zu lange; mehrere Schritte</li> <li>• Mögliches Unterschleifen</li> <li>• Lernkurve für neue Bediener</li> <li>• Hoher Scheibenverbrauch, da die Schleiflamellen der Fächerschleifscheibe nicht vollständig aufbrechen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anpassungsfähig: Kein „Ausreiben“ oder Unterschleifen der Oberfläche</li> <li>• Prozessoptimierung: Zwei Schritte in einem</li> <li>• Gratfreies Finish: Weniger Schritte</li> <li>• Einfache Handhabung: Reduzierung von Nacharbeiten</li> <li>• Die Vlieskonstruktion setzt sich aufgrund der 3D-Struktur des Vliesmaterials nicht zu</li> </ul>	<p>Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-PRO</p>	<p>Light Grinding &amp; Blending (CRS SD) SE (CRS and MED) – Leichte Korrosionsentfernung</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitung von Metall auf die Lackierung oder Pulverbeschichtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exzentrerschleifscheibe</li> <li>• Papierscheibe/ Gewebescheibe für Rotations Schleifer</li> <li>• Fächerschleifscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Prozess dauert zu lange</li> <li>• Hoher Verbrauch von Schleifscheiben</li> <li>• Geringere Beständigkeit an Ecken und Kanten</li> <li>• Unregelmäßiges Wegpolieren von Kratzern aus einem vorherigen Schritt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhere Produktivität</li> <li>• Konsistente Oberflächengüte</li> <li>• Verwenden eines Werkzeugs mit höherer Abtragsleistung</li> <li>• Gratfreies Finish: Weniger Schritte</li> <li>• Strapazierfähig</li> <li>• Die Vlieskonstruktion setzt sich aufgrund der 3D-Struktur des Vliesmaterials nicht zu</li> </ul>	<p>Precision (PN) (CRS)</p>	<p>Light Grinding &amp; Blending (CRS SD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entgraten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiberscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> <li>• Gewebescheibe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche Schritte erforderlich</li> <li>• Angefaste Kanten</li> <li>• Mögliches Unterschleifen</li> <li>• Erzeugung von Sekundärgraten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratfreies Finish: Weniger Schritte</li> <li>• Abgerundete Kanten:</li> <li>• Anpassungsfähig</li> <li>• Einfache Handhabung</li> </ul>	<p>Light Grinding &amp; Blending (CRS SD, HD) SE (CRS)</p>	<p>Precision (PN) (XCRS, CRS und MED)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrunden von Kanten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiberscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> <li>• Fächerschleifscheibe (Körnung P120 oder feiner)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angefaste Kanten</li> <li>• Erzeugung von Graten: Zusätzliche Schritte erforderlich</li> <li>• Geringere Beständigkeit an Ecken und Kanten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anpassungsfähig: erzeugt abgerundete Kante</li> <li>• Kein „Ausreiben“</li> <li>• Gratfreies Finish: Weniger Schritte</li> </ul>	<p>Precision (PN) (XCRS, CRS) SE (CRS und MED)</p>	<p>SE (CRS und MED)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen von leichtem Walzzunder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiberscheibe</li> <li>• Schrupscheibe</li> <li>• Fächerschleifscheibe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurze Standzeit/Abnutzung</li> <li>• Grob/raueres Finish</li> <li>• Entfernen von Walzzunder dauert lange</li> <li>• „Ausreiben“ oder Unterschleifen</li> <li>• Zusetzen der Schleifscheibe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozessoptimierung: Geschwindigkeit</li> <li>• Keine Veränderung der Geometrie des Werkstücks</li> <li>• Die Vlieskonstruktion setzt sich aufgrund der 3D-Struktur des Vliesmaterials nicht zu</li> <li>• Anpassungsfähig: Kein „Ausreiben“ oder Unterschleifen der Oberfläche</li> </ul>	<p>Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-PRO</p>	<p>Precision (PN) (XCRS, CRS)</p>

**Edelstahl:** Beim Finish kann es keine Kompromisse geben. Scotch-Brite™ Vlies Scheiben liefern leistungsstarke Ergebnisse. Die große Auswahl an Körnungen bietet vielfältige Möglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen an homogene Finishes.

**Kohlenstoffstahl:** Bei der Bearbeitung von Baustahl und/oder scharfen Kanten benötigen Sie Produktlösungen mit längerer Standzeit und Vliesbeständigkeit. Scotch-Brite™ Vlies Scheiben SE oder LGB sind die bevorzugte Lösung.

**Aluminium:** Auf Weichmetallen und Aluminium ist geringes Zusetzen äußerst wichtig. Scotch-Brite™ Precision Vlies Scheiben bieten die beste Staubabweisung von allen Scotch-Brite™ Vlies Scheiben.



## Scotch-Brite™ Präzisions-Vliesscheibe PN-DH

Katalognummer	Durchmesser	Mittelloch	Körnung
7100274706	100 mm	Ohne Loch	Extra grob
7100274705	100 mm	Ohne Loch	Grob
7100274669	100 mm	Ohne Loch	Mittel
7100274670	100 mm	Ohne Loch	Fein
7100274671	100 mm	Ohne Loch	Sehr fein
7100274270	115 mm	Ohne Loch	Extra grob
7100274273	115 mm	Ohne Loch	Grob
7100274223	115 mm	Ohne Loch	Mittel
7100274222	115 mm	Ohne Loch	Fein
7100274224	115 mm	Ohne Loch	Sehr fein
7100274272	125 mm	Ohne Loch	Extra grob
7100274275	125 mm	Ohne Loch	Grob
7100274271	125 mm	Ohne Loch	Mittel
7100274274	125 mm	Ohne Loch	Fein
7100274277	125 mm	Ohne Loch	Sehr fein
7100274661	150 mm	Ohne Loch	Extra grob
7100274660	150 mm	Ohne Loch	Grob
7100274662	150 mm	Ohne Loch	Mittel
7100274663	150 mm	Ohne Loch	Fein
7100274704	150 mm	Ohne Loch	Sehr fein
7100275256	178 mm	Ohne Loch	Extra grob
7100275259	178 mm	Ohne Loch	Grob
7100275258	178 mm	Ohne Loch	Mittel
7100275255	178 mm	Ohne Loch	Fein
7100275253	178 mm	Ohne Loch	Sehr fein
7100275260	100 mm	16 mm	Extra grob
7100275261	100 mm	16 mm	Grob
7100275899	100 mm	16 mm	Mittel
7100275837	100 mm	16 mm	Fein
7100275838	100 mm	16 mm	Sehr fein
7100274225	115 mm	22,23 mm	Extra grob
7100274279	115 mm	22,23 mm	Grob
7100275844	115 mm	22,23 mm	Mittel
7100275836	115 mm	22,23 mm	Fein
7100275845	115 mm	22,23 mm	Sehr fein
7100274226	125 mm	22,23 mm	Extra grob
7100274227	125 mm	22,23 mm	Grob
7100274229	125 mm	22,23 mm	Mittel
7100276268	125 mm	22,23 mm	Fein
7100274228	125 mm	22,23 mm	Sehr fein
7100274664	178 mm	22,23 mm	Extra grob
7100274665	178 mm	22,23 mm	Grob
7100274666	178 mm	22,23 mm	Mittel
7100274667	178 mm	22,23 mm	Fein
7100274668	178 mm	22,23 mm	Sehr fein

Erfahren Sie mehr unter:  
[3m.de/metallverarbeitung](http://3m.de/metallverarbeitung)



Produktbereich Schleif- und  
Poliersysteme  
3M Deutschland GmbH

Schleif- und Poliersysteme  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: +49 2131 14-2710  
schleifen.de@3m.com  
www.3m.de/schleifen

Österreich:  
3M Österreich GmbH  
Schleifsysteme  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Tel: +43 1 86 686-287  
Fax: +43 1 86 686-10287  
schleifen-at@mmm.com

Schweiz:  
3M (Schweiz) GmbH  
Schleifsysteme  
Eggstr. 93, 8803 Rüschlikon  
Tel: +41 44 724 9151  
Fax: +41 44 724 9440  
info@mmm.com/ch

## Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheibe PN-DR

Katalognummer	Durchmesser	Körnung
7100270872	101,6 mm	Extra grob
7100264203	101,6 mm	Grob
7100264142	101,6 mm	Mittel
7100264204	101,6 mm	Fein
7100264199	101,6 mm	Sehr fein
7100264150	25,4 mm	Extra grob
7100271028	25,4 mm	Grob
7100264161	25,4 mm	Mittel
7100264159	25,4 mm	Fein
7100264156	25,4 mm	Sehr fein
7100264165	38,1 mm	Extra grob
7100264170	38,1 mm	Extra grob
7100264164	38,1 mm	Grob
7100264169	38,1 mm	Grob
7100264163	38,1 mm	Mittel
7100264168	38,1 mm	Mittel
7100264152	38,1 mm	Fein
7100264167	38,1 mm	Fein
7100264151	38,1 mm	Sehr fein
7100264166	38,1 mm	Sehr fein
7100264091	50,8 mm	Extra grob
7100264172	50,8 mm	Extra grob
7100264090	50,8 mm	Grob
7100272236	50,8 mm	Grob
7100264089	50,8 mm	Mittel
7100272016	50,8 mm	Mittel
7100264171	50,8 mm	Fein
7100264174	50,8 mm	Fein
7100264138	50,8 mm	Sehr fein
7100264173	50,8 mm	Sehr fein
7100272237	50,8 mm	Sehr fein
7100264198	76,2 mm	Extra grob
7100264197	76,2 mm	Grob
7100264196	76,2 mm	Mittel
7100264195	76,2 mm	Fein
7100264194	76,2 mm	Sehr fein

## Scotch-Brite™ Roloc™ Präzisions-Vliesscheibe PN-DR (Großmenge, 1000/Karton)

Katalognummer	Durchmesser	Körnung
7100264193	50,8 mm	Extra grob
7100264092	50,8 mm	Grob
7100264141	50,8 mm	Mittel
7100264139	50,8 mm	Fein
7100264138	50,8 mm	Sehr fein
7100264438	76,2 mm	Extra grob
7100264427	76,2 mm	Grob
7100264428	76,2 mm	Mittel
7100271030	76,2 mm	Fein
7100264429	76,2 mm	Sehr fein

**Gewährleistung und beschränkter Gewährleistungsbehelf:** 3M garantiert, dass jedes 3M Produkt zu dem Zeitpunkt, an dem 3M das Produkt ausliefert, den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG ODER BEDINGUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, 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.