



DER FINISHING TOUCH

Neu Scotch-Brite™ Lamellenbürsten

Entwickelt für eine Vielzahl von Finish-Anwendungen,
überzeugen die Lamellenbürsten durch:

Ein perfektes Oberflächenfinish

Hervorragende Langlebigkeit

Maximale Produktivität

3M



Die Scotch-Brite™ Lamellenbürsten verleihen Metallen ihr Oberflächenfinish.

Künstlerische Finishes werden gern für Möbel, Befestigungsmittel oder Spülbecken aus Edelstahl verwendet. Darüber hinaus kommen die Scotch-Brite™ Lamellenbürsten bei Metallen wie Kupfer, Bronze und Messing zum Einsatz, um ihnen ein hochwertiges, ästhetisches Finish zu verleihen. Bei Industrieanlagen mit Edelstahl, wie sie in der Lebensmittel- und in der Pharmabranche zum Einsatz kommen. Diese funktionellen Oberflächenfinishes erfüllen die speziellen hygienischen Anforderungen an Edelstahloberflächen für Verarbeitungsanlagen.

GERING

BÜRSTENAGGRESSIVITÄT

Clean & Finish

Cut and Polish

Satin Finish

HOCH

BÜRSTENHALTBARKEIT

Scotch-Brite™

Satin Finish Lamellenbürste

Das neue Vlies SF-FB ist ein dichtes Schleifmittel, das sich für das Finish und Entgraten von Metallen eignet. Diese neuartige Lamellenbürste ist, auch auf unebenen und scharfkantigen Oberflächen, außerordentlich verschleißbeständig. Sie ist darauf ausgelegt, über die gesamte Lebensdauer der Bürste hinweg, ein mattes Finish zu erzeugen oder zu erneuern.

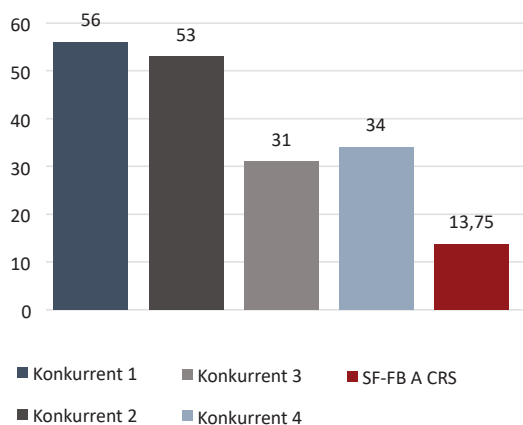


Die Scotch-Brite™ Satin Finish Lamellenbürste erschafft oder erneuert das Oberflächenfinish.



Größere Satin Finish Lamellenbürste für festinstallierte oder handgeführte Maschinen sowie kleine und mittelgroße Werkstücke.

**Verschleißtest
(gr)**



Kornart			Bürstenfarbe	Körnung
Aluminiumoxid			Grau	CRS
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Mittelloch (mm)	
7100146146	110	50	19	
7100146027	110	100	19	
7100146327	200	50	76	
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Schaft (mm)	
7100144560	60	30	6	

Scotch-Brite™

Cut and Polish Lamellenbürste

Die Cut and Polish Lamellenbürste ist auf das Finishen und Überblenden von Edelstahl sowie das Entgraten von Metalloberflächen ausgelegt. Ihre Langlebigkeit und Zuverlässigkeit machen sie zu einem hervorragenden Produkt für die Edelstahlindustrie.

Anwendungen

- Entgraten einer Vielzahl von Oberflächen. Wird allgemein an Werkbankmaschinen eingesetzt.
- Leichtes Reinigen von Oberflächen und Entfernen von Rückständen und Anlauffarben.
- Erneuern der ursprünglichen Mattierung.
- Ausschleifen von Kratzern größerer Körnungen.



Kornart			Bürstenfarbe	Körnung
Aluminiumoxid			Braun	VFN, MED
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Mittelloch (mm)	
7000094880	100	50	19	
7100155222	110	100	19	
7100147922	200	50	76	
7100155225	200	50	76	
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Schaft (mm)	
7100093982	60	25	6	
7100155223	60	30	6	
7100093979	75	45	6	
7100150669	100	50	6	

Scotch-Brite™

Clean & Finish Lamellenbürste

Die Clean & Finish Lamellenbürsten wurden für die Herstellung verschiedenster ästhetischer Oberflächenqualitäten auf unterschiedlichen Metallen (z. B. Edelstahl, Bronze, Kupfer usw.), bei außerordentlicher Langlebigkeit und perfektem Oberflächenfinish entwickelt.

Anwendungen

- Für alle ästhetischen Oberflächenergebnisse.
- Überblenden der ursprünglichen Mattierung.
- Oberflächenvorbereitung vor der Klebung.



Kornart			Bürstenfarbe	Körnung
Aluminiumoxid			Braun	VFN, FIN, MED
Siliciumcarbid (S)			Grau	VFN, FIN
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Mittelloch (mm)	
7000091723	100	100	19	
7000091719	150	50	50	
7000091720	200	25	76	
7000035229	200	50	76	
Katalognummer	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Schaft (mm)	
7100093981	75	45	6	

Technische Informationen

U/min an Innenloch oder Schaft (mm)	Schnittgeschwindigkeit nach Scheibendurchmesser(m/s)					
	60	110	200	250	300	400
500	2	3	6	7	8	11
600	2	4	7	8	10	13
700	3	5	8	10	12	15
800	3	5	9	11	13	18
900	3	6	10	12	15	20
1000	4	6	11	14	16	22
1500	5	9	16	20	24	32
2000	7	12	22	27	32	43
2500	8	15	27	34	40	54
3000	10	18	32	40	48	64
3500	12	21	38	47	56	75
4000	13	24	43	54	64	86

Empfohlene Betriebsgeschwindigkeiten

Maximale Betriebsgeschwindigkeit: Bei Bürsten müssen bestimmte maximale Betriebsgeschwindigkeiten eingehalten werden.

Siehe Tabelle für empfohlene Betriebsgeschwindigkeiten.

Bürstendurchmesser	m/min
Dekoratives Oberflächenfinish	150-900
Weiche/Verbundwerkstoffe	350-800
Reinigen und Aufbereiten	600-1500
Vorpolieren	600-2100
Entfernen von Korrosion	1300-1900
Entgraten	1500-1900

Kühlmittel und Schleifhilfsmittel

Obwohl sie bei den meisten Anwendungen nicht erforderlich sind, können für Scotch-Brite™ Lamellenbürsten bei Bedarf branchenübliche Schleifschmiermittel, Kühlmittel bzw. Schleifpasten verwendet werden.

Maximale Betriebsgeschwindigkeit (U/min)

	Durchmesser (mm)					
	60	110	200	250	300	400
Satin Finish	9600	5700	2800	k. A.	k. A.	k. A.
Cut and Polish	9000	5700	4000	2700	2000	1900
Clean & Finish	9000	5700	3200	2500	2000	1500

Produktanwendung: Alle Angaben, technischen Daten und Empfehlungen in diesem Dokument basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Allerdings werden der Gebrauch und die Eigenschaften eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung jedoch von zahlreichen Faktoren beeinflusst, die sich der Kontrolle von 3M entziehen, wie etwa den Bedingungen bei der Verwendung sowie zu welcher Zeit und unter welchen Umgebungsbedingungen das Produkt eingesetzt wird. Da diese Faktoren nur der Verwender kennt und diese steuern kann, hat dieser stets selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck und für sein Verfahren oder seine Anwendung geeignet ist.

Gewährleistung und beschränkter Gewährleistungsbeihilf: Wenn nicht anderweitig in der 3M Produktunterlage, Produktverpackung oder Produktbeilage ausgewiesen ist, gewährleistet 3M, dass jedes 3M Produkt bei der Auslieferung durch 3M mit den zugehörigen Produktspezifikationen übereinstimmt. 3M gibt keine weiteren Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Das gilt u. a. auf für die stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck oder auf eine stillschweigende Gewährleistung, die sich aus einem Geschäftsverlauf, einer stillschweigenden Handelsweise oder dem Handelsbrauch ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers zu bestimmen, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist und sich für die Anwendung des Benutzers eignet. Sollte das 3M Produkt fehlerhaft sein, besteht innerhalb der Garantielaufzeit Ihr ausschließlicher Rechtsbeihilf und die einzige Verpflichtung von 3M und des Verkäufers darin, das Produkt nach Wahl von 3M zu reparieren oder zu ersetzen oder den Kaufpreis zu erstatten.

Haftungsbeschränkung: Soweit dieser Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, haften 3M und der Verkäufer nicht für direkte, indirekte, zufällige oder resultierende Schäden oder Verluste, die durch ein 3M Produkt entstehen. Dies ungeachtet des geltend gemachten Rechtsgrundes, darunter Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängige Haftung.



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
www.3m.com/at/schleifen

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

3M und Scotch-Brite sind Marken von 3M.
© 3M 2020. Alle Rechte vorbehalten.