3M Deutschland GmbH
Scotch-Brite™ Anwendungsleitfaden

Oberflächenbearbeitung leicht gemacht mit 3M…

Scotch-Brite™ macht seit über 50 Jahren schwierige Arbeiten leichter…

Seit 1958 sind Scotch-Brite Produkte in den verschiedensten Märkten vertreten und nicht mehr wegzudenken – vom Konsumgütermarkt über den gewerblichen Bereich bis hin zur Industrie. Unser Versprechen, hervorragende und innovative Produkte zu liefern, gilt heute genauso wie damals.

Profitieren auch Sie von unserer über 50-jährigen Erfahrung

Inhaltsverzeichnis

Oberflächenkorrektur	11
Finishen & Angleichen	23
Reinigen & Oberflächenvorbereitung	35
Entgraten	49
Leichtes Abtragsschleifen	61
Ihr Vorteil mit 3M	67
Anhänge	68

3M Kundenservice

3M ist bestrebt, seine Kunden dabei zu unterstützen, ihre Rentabilität zu steigern und einen Wettbewerbsvorteil in einem schwierigen Geschäftsumfeld zu erzielen. Hierzu steht das technische 3M Spezialistenteam unseren Kunden beratend zur Seite, um die kostengünstigste Lösung für ihre Probleme zu finden.

Dieser Scotch-Brite Anwendungsleitfaden bündelt umfangreiches Expertenwissen, dass wir über Jahrzente hinweg bei unterschiedlichsten Problemstellungen und Herausforderungen gewonnen haben.

Der Katlog funktioniert wie folgt: Sie wählen im ersten Schritt die Anwendung, die am genauesten für Sie zutrifft. Im zweiten Schritt entscheiden Sie die bevorzugte Maschine zur Bearbeitung des Werkstücks. Anschließend finden Sie eine Aufstellung der geeigneten Produkte um Ihre Aufgabe zu meistern. Somit können Sie diesen Leitfaden als umfassendes Hilfsmittel verwenden, um sich über unser innovatives Produktsortiment zu informieren und um Ihre Prozesse und Anwendungen erfolgreich zu optimieren.

Die Produkte, die in diesem Anwendungsleitfaden für die Oberflächenbearbeitung aufgeführt sind, wurden speziell für bestimmte Anwendungen ausgewählt.

3M Deutschland GmbH Hauptverwaltung in Neuss

Das 3M Kundenserviceteam

Weitere Informationen über das umfangreiche 3M Produktsortiment an Schleif- und Poliermitteln sowie Zubehör erhalten Sie telefonisch bei unserem Kundenserviceteam unter der Nummer

+49 (0)2131 142 710 oder auf unserer Website 3M.com/de/schleifen

3M Gesundheits- und Sicherheits-Hotline

Beratung über die korrekte persönliche Schutzausrüstung erhalten Sie telefonisch unter der Nummer

+49 (0)2131 142 604

Verfügbar von Montag bis Freitag von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Center of Abrasive Technology (CAT) in Neuss

Anleitung zur Benutzung des vorliegenden Leitfadens

Maschinentyp mit Merkmalen und Vorteilen des Schleif- und Poliersystems.

Verwenden Sie das Farbregister, um Ihre Anwendung zu finden.

Produktempfehlungen für die ausgewählte Maschine und entsprechende Anwendung.

Bitte achten Sie auf unsere Sicherheitssymbole, die zum Schutz Ihres Personals dienen.

Reinigen & Oberflächenvorbereitung

Roloc™ – Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stütztellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.

Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR

- Hoch beanspruchbares, offenes Vlies, mit groben Schleifkorn imprägniert, zur schnellen Reinigung mit minimalem Zusetzen und ohne Unter-Maß-Schliff
- Effizienter als Schaber und sicherer als Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
18350	S extra coarse	75

Zubehör

Roloc Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde
82455	6mm-Schaft (*verwenden mit)

Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

- Vollkunststoffbürste versetzt mit Cubitron Schleifkorn sorgt für konstante Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer.
- Im Gegensatz zu Drahtbürsten besteht bei dieser Ausführung (Bristle Disc) keine Gefahr, dass Drähte weggeschleudert werden.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07526	P50	75

Zubehör

Roloc Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde
82455	6mm-Schaft (*verwenden mit)

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR

- Das Scotch-Brite™ Vlies ermöglicht gleichzeitiges Angleichen und Finishen, sodass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt einfachste Montage des Schleifmittels.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33796	CRS super duty	75 x 4

44

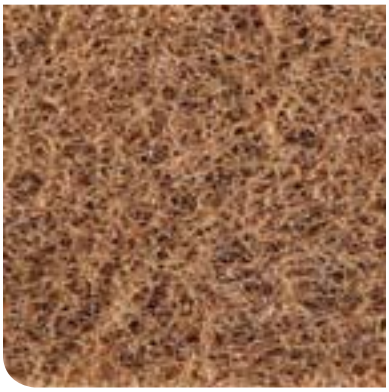
Weitere Informationen unter 02131 142 710 oder auf www.3m.com/de/schleifen.

Produktbeschreibung, Größen und Bestellnummern. Die jeweiligen Preise finden Sie in der Preisliste für 3M Schleif- und Poliersysteme. Falls für ein Produkt keine Bestellnummer/Größe angegeben ist, wenden Sie sich bitte telefonisch an das 3M Kundenserviceteam unter der Nummer **+49 (0)2131 142 710**, um Auskunft über die Verfügbarkeit zu erhalten.

3M, Scotch-Brite, Cubitron, Hookit, Roloc und Roloc+ sind Handelsmarken der 3M Company.
© 3M 2012. Alle Rechte vorbehalten.

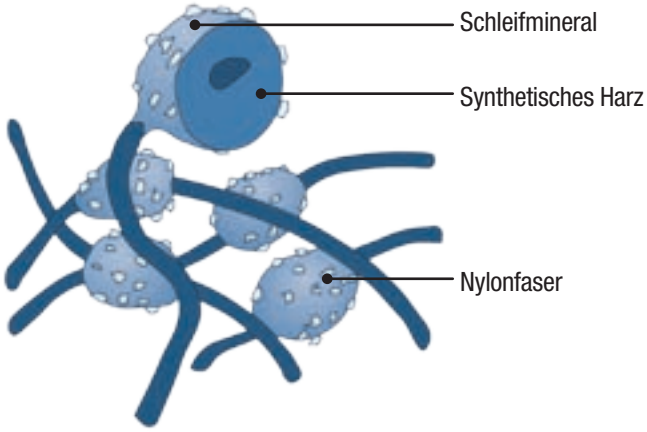
Faservliesprodukte zur Oberflächenbearbeitung

Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht. Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks und beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann. Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

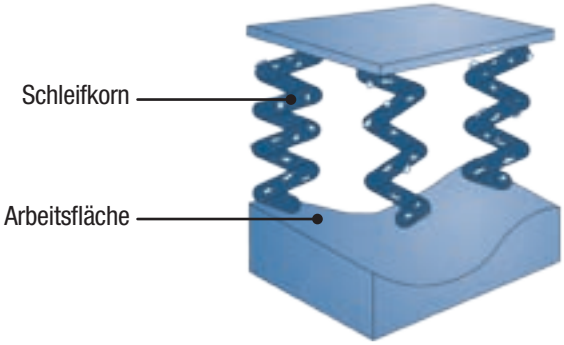


Scotch-Brite™ Vliestechnologie

Dreidimensionales Vlies mit offener Struktur



Federwirkung



- Stabiles Nylonvlies, das mit Harz getränkt ist und in dessen gesamte Struktur Schleifkorn eingebettet ist.
- Federwirkung sorgt für gratfreie Oberfläche
- Es werden einheitliche, gleichmäßige Ergebnisse ohne Unterschleifen erzielt.
- Geeignet zum Entgraten, zum Finishen, zum Reinigen und zum Beseitigen von kleinen Schweißnähten
- Benutzerfreundlich; dank Minderung des Ausschusses weniger Nacharbeit und geringere Kosten

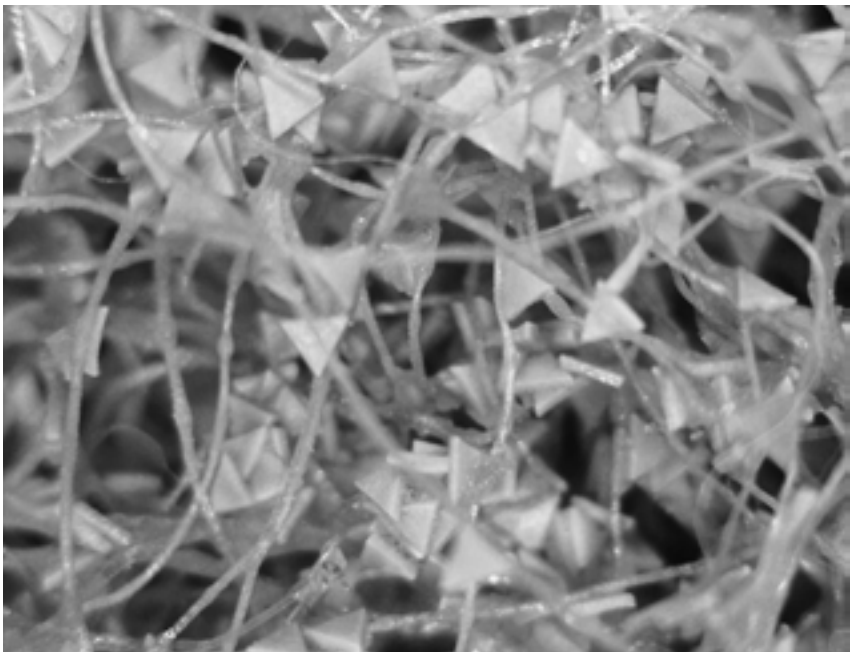
Scotch-Brite™ Rapid Cut-Wheel Technologie

Die Scotch-Brite Unitised-Produkte liefern konstante und messbare Ergebnisse beim Entgraten und beim allgemeinen leichten Angleichen von Schweißnähten mit einer Reihe von stationären und handgeführten Maschinen. Die robuste Bauweise sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Oberflächenbearbeitung mit längerer Standzeit, höherer Abtragsrate und gleichbleibenden Oberflächenergebnissen während der gesamten Standzeit des Produkts.

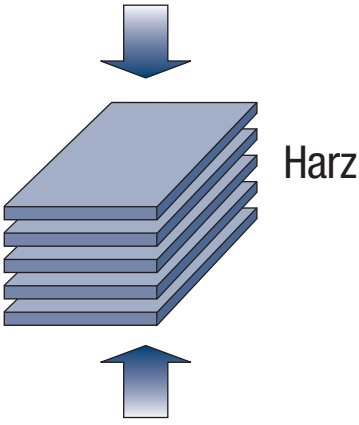
Die Kombination aus Scotch-Brite Vlies in Verbindung mit dem einzigartigen 3M präzisionsgeformten Schleifkorn ermöglicht das Entfernen von leichten Schweißnähten und sorgt für höhere Abtragsraten und lange Standzeiten bei schweren Entgratungsarbeiten.

Das präzisionsgeformte Schleifkorn schleift mit vordefinierten scharfen Schneidkanten. Wenn das Korn verschleißt, bleiben die konstruierten, scharfen Schneidkanten erhalten. Das Ergebnis ist ein schnellerer, kühlerer Schliff. In Verbindung mit der Scotch Brite Unitised-Technologie bedeutet dies, dass Scotch-Brite Rapid Cut-Wheels einzigartige Produkte für schwere Entgratung und leichte Schweißnahtbearbeitung darstellen.

Scotch-Brite Rapid Cut-Wheel-Produkte bieten Ihnen alle Vorteile von Scotch-Brite und sind jetzt dank 3M präzisionsgeformten Korns noch besser als zuvor.

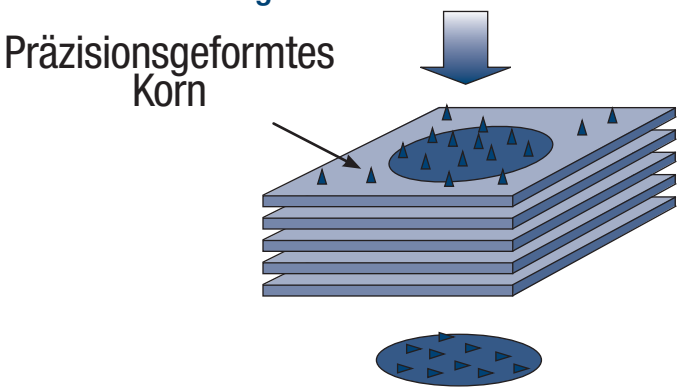


Konventionelle Unitised-Technologie



Die Herstellung erfolgt mit Lagen von Scotch-Brite™ Vlies, die mit Harz durchsetzt und dann unter Druck gehärtet werden, sodass eine Platte entsteht, die dann in Scheiben oder Blöcke geschnitten wird.

Scotch-Brite™ Rapid Cut-Wheel Technologie



Während des Pressens wird das präzisionsgeformte Korn in Schleifrichtung orientiert und positioniert. Dadurch entfaltet sich die volle Schleifleistung auf der Kante.

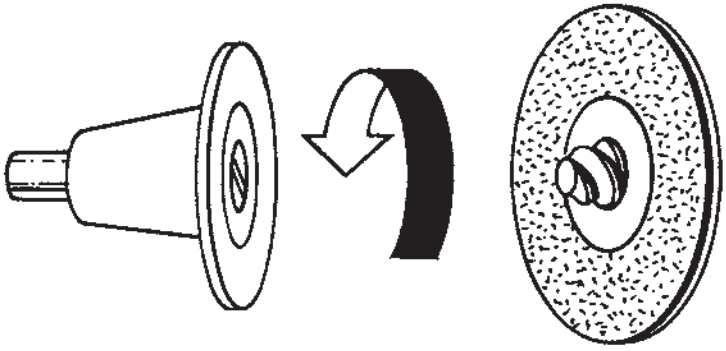
3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Das benutzerfreundliche 3M Roloc Schnellwechselsystem ermöglicht den schnellen Wechsel von unterschiedlichen Produkttypen oder Körnungen durch einfache Drehbewegung.

3M Roloc und Roloc+ Schnellwechselsystem

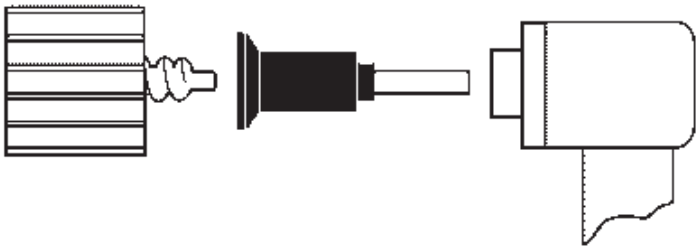
3M Roloc Schnellwechselsystem

- 3M Roloc Scheiben werden flächig eingesetzt.
- Lieferbar in den verschiedensten Ausführungen vom Schleifen bis hin zum Finishen, Entgraten und Reinigen
- Der 3M Roloc Stützteller sorgt für sichere Befestigung beim schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel.
- Farblich gekennzeichnete Befestigungen zur leichten Schleifkornbestimmung (genauere Informationen finden Sie auf S. 69)



3M Roloc+ Schnellwechselsystem

- 3M Roloc+ Scheiben/Bürsten sind zur Benutzung an der Kante vorgesehen und haben einen längeren Schaft zur Erhöhung der Festigkeit.
- Geeignet zum Finishen, Entgraten und Reinigen
- Die 3M Roloc Kunststoff-Halter sorgen für sichere Befestigung beim schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel.



3M™ Schleifmaschinen

Die Modelle der elektrischen und druckluftbetriebenen 3M Schleifmaschinen sind mit leistungsstarken Motoren ausgestattet. Neben der Steigerung der Effizienz nimmt der Arbeitskomfort einen hohen Stellenwert bei der Entwicklung der Maschinen ein. Auf Grund der optimal aufeinander abgestimmten Bestandteile der Maschinen wird eine äußerst geringe Vibration erzielt, die ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht und somit gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen schafft. In Verbindung mit den speziell entwickelten Stütztellern und Schleifmitteln sowie den mobilen Absaugeinheiten bilden die 3M Schleifmaschinen ein einzigartiges, technisch perfekt abgestimmtes Schleifsystem.

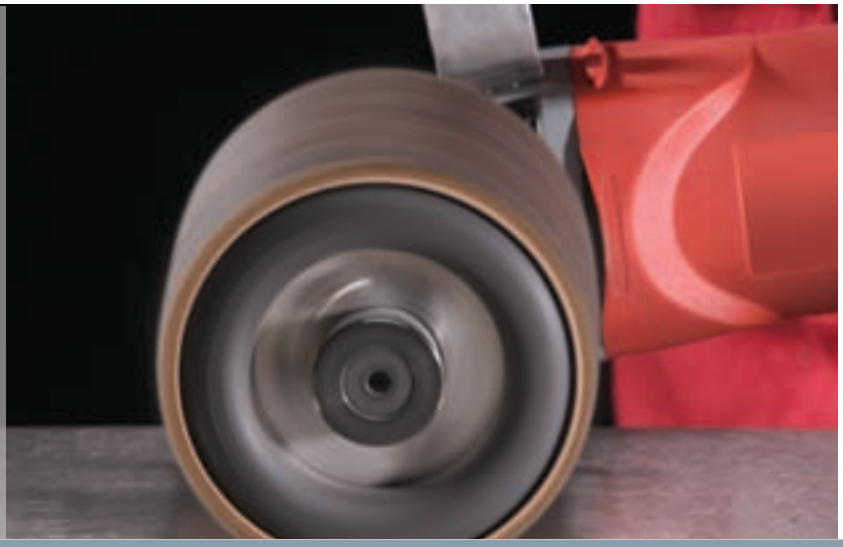
Power.
Perfektion.
Professionalität.

Oberflächenkorrektur

Schleiflösungen zur Oberflächenkorrektur:

- Angleichen von Kratzern und Bearbeitungsspuren durch vorgelagerte Prozesse
- Korrektur von Mängeln und Gebrauchsspuren
- Vorbereitung der Oberfläche auf nachgelagerte Finisharbeiten

Seite	Wählen Sie Ihr System	Produkte
12	Handschliff	Scotch-Brite™ Hand-Pads 7440 Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR Scotch-Brite™ Vliesrolle CP-RL
13	Exzenterschleifer	Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA
14	Geradeschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste CB-ZR
15	Winkelschleifer	Scotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SC-DB Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH
16	Roloc™-Miniwinkelschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR
17	Bandfeile	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS
18	Schleifbock	Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XR-WM (DLO Scheibe) Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL
19	Bandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL
20	Breitbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ SC-BF
21	Langbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ SC-BF
22	Satiniermaschine	Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL



Handschliff

Die Oberflächenkorrektur von Hand gestattet dem Anwender das Ausbessern von nicht einwandfreien Bereichen.

Mithilfe des 3M Handblocks wird der ausgeübte Druck gleichmäßig verteilt, dadurch ist ein einheitliches Angleichen des Werkstücks möglich.

Scotch-Brite™ Handpads 7440

- Das flexible, anpassungsfähige Scotch-Brite Vlies sorgt für eine ständig gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit ohne Veränderung der Werkstückgeometrie.
- Sparen Sie Zeit und Geld durch Verringerung der Nacharbeit und Verkürzung der Bearbeitungszeit.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
HPHP7440	AMED	155 x 225

Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR

- Kosteneffiziente Pads in Handgröße auf einer Rolle mit benutzerfreundlicher Perforierung
- Wirtschaftliches Verpackungsdesign
- Längere Standzeit, höhere Abtragsrate und gleichmäßigere Oberflächenergebnisse als Standard-Pads

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07903	AVFN	115 x 150

Scotch-Brite™ Vliesrolle CP-RL

- Sehr anpassungsfähiges Vlies für komplizierte oder detaillierte Arbeiten. Das Vlies ändert die Geometrie des Werkstücks nicht.
- Leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz bei Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar
- Besonders geeignet für die Edelstahlbearbeitung. Erzeugt ein markantes Finish

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
145646	AMED	25 x 5

Zubehör

Handblock PH-AC

Teilenummer	Größe mm
PH961	89 x 120

Exzenterschleifer

Ideal für große, leicht zugängliche Bereiche

Anwendung zur Oberflächenkorrektur & Verbesserung

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA

- Gestreutes Schleifmittel auf Vliesunterlage
- Verbindet Schleifwirkung mit Anpassungsfähigkeit, insbesondere auf Kanten
- Ideal zur Korrektur von Schleifriefen

Feinheitsgrad	Größe mm
ACRS	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA

- Produkt mit hoher Schleifwirkung, das in der Lage ist, Oberflächenmängel und Gebrauchsspuren zu beseitigen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
399208	AMED	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA

- Bietet hohe Abtragsrate, lange Standzeit und hervorragende Oberflächengüte
- Geeignet auf Aluminium, rostfreiem Stahl, Kunststoff, Holz und Fiberglas
- Ideal für Finish-Arbeiten, Anstrichvorbereitung, Oberflächenkorrektur und zum Angleichen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
268267	AVFN	150

Zubehör

3M™ Hookit™ Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
20465	150 mm Mehrfachlochung

Geradeschleifer

Ein Geradeschleifer ist die beste Wahl für kleine oder schwer zugängliche Bereiche.

Geradeschleifer sind mit einer Spannzange zur Direktmontage von Schleifmitteln mit Schaft ausgestattet.

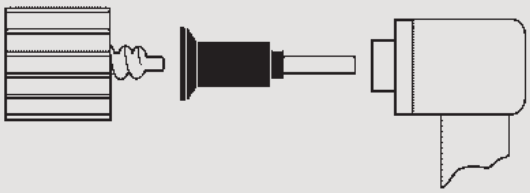
Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste CB-ZR

- Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks.
- Dank der weichen, flexiblen Lamellenkonstruktion wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
09720	P120	63 x 32

3M™ Roloc+™ Schnellwechselsystem

- 3M Roloc+ Scheiben/Bürsten sind zur Benutzung an der Kante vorgesehen und haben einen längeren Schaft zur Erhöhung der Festigkeit.
- Geeignet zum Finishen, Entgraten und Reinigen
- Der 3M Roloc Kunststoff-Halter sorgt für sichere Befestigung beim schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel.
- Kann mit allen 3M Roloc+ Kunststoff-Haltern (außer Roloc Gummi-Stütztellern) verwendet werden



Winkelschleifer

Tragbare und vielseitige Maschine, optimal für Fertigungsbetriebe.

Einsatz in Verbindung mit empfohlenen Stütztellern.

Ideal geeignet zum Blechkantenentgraten und zum Anfasen.

Scotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SC-DB

- Diese Vliesscheibe mit Fiberunterlage eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen ein erhöhter Druck erforderlich ist, insbesondere beim Einsatz an Kanten und Ecken
- Ideal zum Entfernen von Rost und zur Reinigung von flachen Metallteilen
- Beseitigt mühelos Verfärbungen und Dichtmittelreste
- Geeignet zur Oberflächenvorbereitung nach dem Entfernen von Schweißnähten
- Verringert Rauhtiefen schnell und effizient

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
12624	ACRS	115 x 22

Zubehör

Fiberscheiben-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
07306	115 x 22

Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50%.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60981	ACRS	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x 22

Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH

- Kombination aus Cubitron™-Schleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Scotch-Brite™ Oberflächenfinish
- Scheiben-Kletthaftbefestigung mit Zentrierung
- Robust genug um zu schleifen und gleichzeitig einem vorzeitigen Kantenverschleiß standzuhalten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60332	A CRS heavy duty	115 x 22
60333	A CRS super duty	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x 22

Roloc™– Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stütztellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Erzeugt eine glatte, gratfreie Oberfläche und ist daher ideal für die Pharma- und Lebensmittelindustrie geeignet
- Beschränkt die zu korrigierende Fläche auf ein Minimum und mindert das Risiko der Riefenbildung und des Unter-Maß-Schliffs, sodass weniger Nacharbeit erforderlich ist und auf Anhieb eine Oberfläche mit hervorragender Beschaffenheit erzielt wird

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33796	Super Duty	75 x 4
05532	ACRS	75 x 4
05531	AMED	75 x 4
05530	AVFN	75 x 4

Druckluftbetriebene 3M™ Roloc™ – Maschinen

- Alle Modelle sind mit einem leistungsfähigen Druckluftmotor mit hohem Drehmoment ausgestattet, um die Gesamtleistung des 3M Roloc Scheibensystems zu optimieren.
- Leichtere Handhabung, geringes Gewicht, kompakte Bauweise, weniger Vibrationen und bessere Kontrolle durch den Benutzer.
- Das 3M™ Greptile™ Material sorgt für einen rutschfreien, sicheren Griff mit weniger Kraftaufwand.
- Der verstellbare rückseitige Abluftausgang gestattet die Abführung der Luftströmung vom Benutzer weg in jede bevorzugte Richtung.
- Kann in Kombination mit dem Roloc-Schnellwechselsystem verwendet werden – die Scheiben können mit einer halben Umdrehung stabil fixiert werden.
- Schnelle und effiziente Methode zum Schleifen, Angleichen, Entgraten und Finishen von allen Metallen.
- Alle Modelle werden mit einem 3M Roloc Gummi-Stützteller und einem 6mm-Spannfutter geliefert.

Zubehör

3M™ Roloc™ Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde

3M™ Roloc™ Kunststoff-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
09988	Nr. 4 75 mm Durchmesser, 6 mm Schaft

Größe mm	Länge mm	ID/Part. Nr.
50	171,5	25124
75	209,6	25125

Bandfeile

Leichtes Handwerkzeug mit ergonomischer Anpassungsfähigkeit.

Ermöglicht einen schnellen Bandwechsel.

Schwer zugängliche Bereiche können dank der umfassenden Auswahl an Kontaktarmen mühelos erreicht werden.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

- Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche
- Eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen
- Reinigt Oberflächen schnell und effizient

Feinheitsgrad
ACRS

Schleifbock (auf Werkbank oder auf dem Fußboden montiert)

Zur Entgratung der meisten gefertigten Kleinteile.

Ideal für größere Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Möglichkeit der Montage von Kompaktscheiben und Bürsten zu Entgratungs- und Finish-Zwecken.

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XR-WM (DLO-Scheibe)

- Gebundene Kompaktscheibe mit speziell entwickeltem Gießharz
- Gleichbleibende Ergebnisse, durch permanentes Freisetzen von Schleifkorn während der gesamten Lebensdauer
- Erhöhte Stabilität und ruhigerer Lauf gegenüber gummigebundenen Kompaktscheiben
- Benötigt weniger Abrichtbedarf
- Ermöglicht die Beseitigung von Mängeln in Verbindung mit einem feinen Finish und optimiert so Prozessschritte

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33067	HA120	152 x 13 x 25,4

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL

- Gleichbleibende Finish-Ergebnisse während der gesamten Produktstandzeit
- Die Geometrie des Werkstücks ändert sich nicht.
- Stellt gleichmäßige Oberflächen ohne Rattermarken her, insbesondere bei rostfreiem Stahl
- Dient zur Erzielung einer auffälligen und einzigartigen Oberflächenbeschaffenheit bei rostfreiem Stahl und anderen Metallen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05338	5AMED	152 x 25,4 x 25,4

Bandschleifmaschine

Ideal zur Oberflächenkorrektur & Verbesserung bei den meisten Kleinteilen.

Ideal für größere und komplizierte Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Ermöglicht dank verschiedener Bandbreiten und des Einsatzes von Kontaktscheibe, Kontaktplatte oder Freiband einen universellen Zugang zu allen Bereichen des Werkstücks.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit

Feinheitsgrad
ACRS

Breitbandschleifmaschine

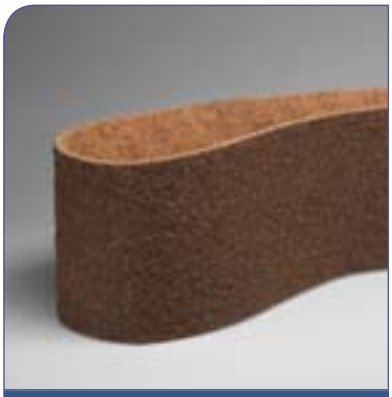
Stationäre Maschine zur schnellen Bearbeitung von Teilen und zur Erzielung einer gleichmäßigen Oberfläche.

Bevorzugte Einsatzbereiche sind rechteckige oder flache Teile.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS



Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung

Feinheitsgrad
ACRS

Langbandschleifmaschine

Zum Finishen von Flach- und Gehäuseteilen geeignet.

Ideal zur Teilautomatisierung von mittelgroßen Produktionsteilen.

Steigert dank der festen Position des Bandes die Produktivität und die Gleichmäßigkeit des Strichbilds auf einer großen Fläche.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Aufgrund des festen, dehnungsarmen Backings besonders geeignet für höhere Bandspannungen ohne Bandlängung

Feinheitsgrad
ACRS

Satiniermaschine

Anwenderfreundliches Produktprogramm von der Grobreinigung bis zum feinen Finish, insbesondere zur Bearbeitung von rostfreiem Stahl.

Ideal für flache, leicht zugängliche Bereiche.

Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad	Größe mm
ACRS	100 x 289

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad	Größe mm
ACRS	100 x 289

Zubehör

Aufnahmewalze MA-AC

ID/Part. Nr.	Größe mm
09323	90 x 100 x 19

Finishen & Angleichen

Effiziente und wirkungsvolle Lösungen zum Finishen:

- Satinieren und Angleichen von Oberflächen
- Vorbereitung für das Lackieren

Seite	Wählen Sie Ihr System	Produkte
24	Handschliff	Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR Scotch-Brite™ Hand-Pads 7447 Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL
25	Exzenterschleifer	Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CF-HA
26	Geradeschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste PF-ZR Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste FF-ZR
27	Winkelschleifer	Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH (A MED) Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH (A VFN))
28	Roloc™-Miniwinkelschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR
29	Bandfeile	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS
30	Schleifbock	Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL Scotch-Brite™ Lamellenbürste CP-FB Scotch-Brite™ Lamellenbürste CF-FB
31	Bandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL
32	Breitbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL
33	Langbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL
34	Satiniermaschine	Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

Handschliff

Kleinere Korrekturen und letzte Finish-Arbeiten können per Handschliff schnell und unkompliziert erledigt werden. Hierfür wird häufig auch der Begriff „scotchen“ verwendet.

Mithilfe des 3M Handblocks wird der ausgeübte Druck gleichmäßig verteilt, dadurch ist ein einheitliches Angleichen des Werkstücks möglich.

Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR

- Kosteneffiziente Pads in Handgröße auf einer Rolle mit benutzerfreundlicher Perforierung
- Wirtschaftliches Verpackungsdesign
- Längere Standzeit, höhere Abtragsrate und gleichmäßigere Oberflächenergebnisse als Standard-Pads

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07903	AVFN	115 x 150

Scotch-Brite™ Handpads – 7447

- Das flexible, anpassungsfähige Scotch-Brite Vlies sorgt für eine ständig gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit ohne Änderung der Geometrie des Werkstücks.
- Sparen Sie Zeit und Geld durch Verringerung der Nacharbeit und Verkürzung der Bearbeitungszeit.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07447	AVFN	155 x 225

Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL

- Sehr anpassungsfähiges Vlies für komplizierte oder detaillierte Arbeiten. Das Vlies ändert nicht die Geometrie des Werkstücks.
- Leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz bei Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar
- Ausbesserung von gebürstetem rostfreiem Stahl und Aluminium, Oberflächenmattierung bei Metallen, Beseitigung von kleineren Oberflächenmängeln

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
03760	AVFN	100 x 10 m

Zubehör

Handblock PH-AC

ID/Part. Nr.	Größe mm
PH961	80 x 120

Exzenterschleifer

Ideal für große, leicht zugängliche Bereiche.

Maschinenanwendung zum Finishen und Angleichen.

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA

- Produkt mit hoher Schleifwirkung, das in der Lage ist, Oberflächenmängel und Gebrauchsspuren zu beseitigen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
399208	AMED	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA

- Bietet hohe Abtragsrate, lange Standzeit und hervorragende Oberflächengüte
- Geeignet für Aluminium, rostfreien Stahl, Kunststoff, Holz und Fiberglas
- Ideal für Finish-Arbeiten, Anstrichvorbereitung, Oberflächenkorrektur und zum Angleichen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
268267	AVFN	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CF-HA

- Geeignet zur leichten bis moderaten Reinigung, zum Satinieren, zum Wegschleifen von Kratzern

Feinheitsgrad	Größe mm
SUFN	150

Zubehör

3M™ Hookit™ Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
20465	150 x Mehrfachlochung

Geradeschleifer

Zum Finishen und zur Erzeugung eines gewünschten Strichbilds.

Ideal für kleine oder schwer zugängliche Bereiche.

Ermöglicht den Einsatz von Roloc+™ Schnellwechsel-produkten und konfektionierten Schaftprodukten.

Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste PF-ZR

- Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks
- Dank der weichen, flexiblen Lamellenkonstruktion wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt
- Die weiche, anpassungsfähige Werkzeugkante sorgt für ein übergangsfreies Schliffbild

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
09701	AMED	63 x 32

Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste FF-ZR

- Diese weichere Ausführung mit höherer Anpassungsfähigkeit erzeugt ein feineres Finish
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem gestattet schnellen und leichten Scheibenwechsel

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
09705	AVFN	63 x 32

Zubehör

3M™ Roloc+™ Zubehör

ID/Part. Nr.	Größe mm
09884	6 x 25

Winkelschleifer

Tragbare und vielseitige Maschine, optimal für Fertigungsbetriebe.

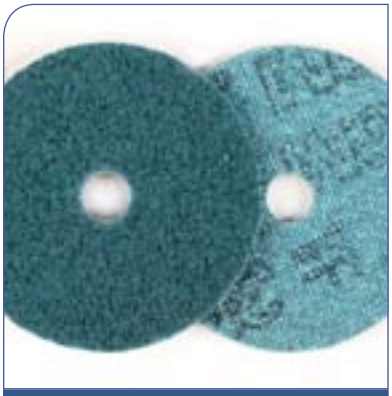
Einsatz in Verbindung mit empfohlenen Stütztellern.

Ideal geeignet zum Blechkantenentgraten und zum Anfasen.

Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH (A MED)

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50%

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60982	AMED	115 x 22



Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH (A VFN)

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50%

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60983	AVFN	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x 22

Roloc™-Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stützstellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Erzeugt eine glatte, gratfreie Oberfläche und ist daher ideal für die Pharma- und Lebensmittelindustrie geeignet
- Beschränkt die zu korrigierende Fläche auf ein Minimum und mindert das Risiko der Riefenbildung und des Unter-Maß-Schliffs, sodass weniger Nacharbeit erforderlich ist und auf Anhieb eine Oberfläche mit hervorragender Beschaffenheit erzielt wird

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05531	AMED	75 x 4

Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR

- Das verpresste EXL-Vliesmaterial eignet sich hervorragend zum effizienten Angleichen und Entgraten von Kanten und Ecken ohne Beschädigung des Werkstücks
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem gestattet schnellen und leichten Scheibenwechsel

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
17184	2SFIN	75 x 6

Zubehör

Roloc Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde

Roloc Kunststoff-Stützteller

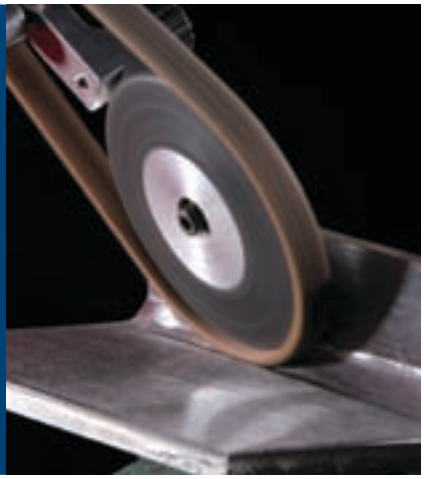
ID/Part. Nr.	Größe mm
09988	Nr. 4 75 mm Durchmesser, 6 mm Schaft

Bandfeile

Leichtes Handwerkzeug mit ergonomischer Anpassungsfähigkeit.

Ermöglicht einen schnellen Bandwechsel.

Schwer zugängliche Bereiche können dank der umfassenden Auswahl an Kontaktarmen mühelos erreicht werden.



Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AMED

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

- Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche
- Eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen
- Reinigt Oberflächen schnell und effizient

Feinheitsgrad
AMED

Schleifbock (auf Werkbank oder auf dem Fußboden montiert)

Zum Finishen und Polieren der meisten gefertigten Kleinteile.

Ideal für größere Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Möglichkeit der Montage von Kompaktscheiben und Bürsten zu Entgratungs- und Finish-Zwecken.

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL

- Gewickelte Kompaktscheibe mit hoher Lebensdauer und Stabilität
- Unterschiedliche Härten und Feinheitsgrade erzielen den gewünschten Oberflächeneffekt
- Entfernt kleine Mängel ohne die Maße des Werkstücks zu verändern, so dass weniger Nacharbeit erforderlich ist und auf Anhieb eine bessere Oberflächenbeschaffenheit erzielt wird

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
18759	2SMED	200 x 50,8 x 76,2

Scotch-Brite™ Lamellenbürste CP-FB

- Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks
- Dank der weichen, flexiblen Lamellenkonstruktion wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
58434	5AMED	200 x 50,8 x 76,2

Scotch-Brite™ Lamellenbürste CF-FB

- Diese weichere Ausführung mit höherer Anpassungsfähigkeit erzeugt ein feineres Finish

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
83109	5AVFN	200 x 50,8 x 76,2

Bandschleifmaschine

Ideal für größere und komplizierte Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist

Ermöglicht dank verschiedener Bandbreiten und des Einsatzes von Kontaktscheibe, Kontaktplatte oder Freiband einen universellen Zugang zu allen Bereichen des Werkstücks

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit

Feinheitsgrad
AMED
AVFN

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AMED
AFN

Breitbandschleifmaschine

Stationäre Maschine zur schnellen Bearbeitung von Teilen und zur Erzielung einer gleichmäßigen Oberfläche.

Bevorzugte Einsatzbereiche sind rechteckige oder flache Teile.

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
AMED
AVFN

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AMED
AFN

Langbandschleifmaschine

Zum Finishen von Flach- und Gehäuseteilen geeignet.

Ideal zur Teilautomatisierung von mittelgroßen Produktionsteilen.

Steigert dank der festen Position des Bandes die Produktivität und die Gleichmäßigkeit des Strichbilds auf einer großen Fläche.

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit

Feinheitsgrad
AMED
AVFN

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AMED
AFN

Satiniermaschine

Anwenderfreundliches Produktprogramm von der Grobreinigung bis zum feinen Finish, insbesondere zur Bearbeitung von rostfreiem Stahl.

Ideal für flache, leicht zugängliche Bereiche.

Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad	Größe mm
AMED	100 x 289

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus:
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad	Größe mm
AMED	100 x 289

Zubehör

Aufnahmewalze MN-AC

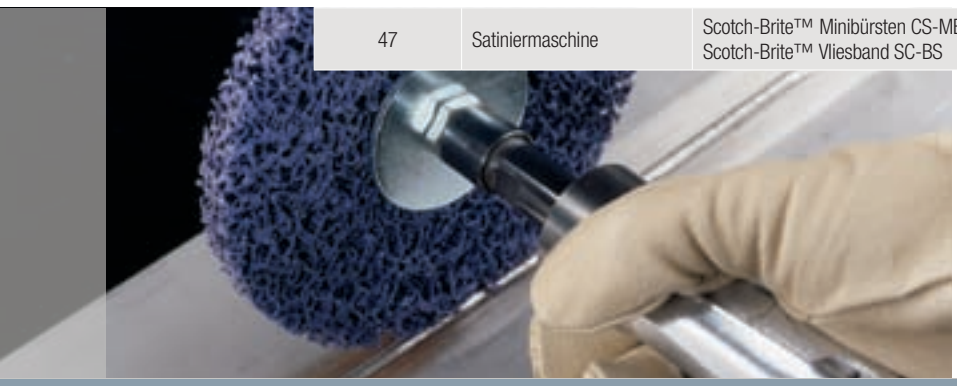
ID/Part. Nr.	Größe mm
09323	90 x 100 x 19

Reinigen & Oberflächenvorbereitung

Schleiflösungen zum schnellen, effizienten Reinigen ohne Beschädigung des Werkstücks; Entfernung von unerwünschten Schichten von Metall wie beispielsweise:

- Lackierung
- Korrosion
- Dichtmittel / Kleber
- Beschichtungen

Seite	Wählen Sie Ihr System	Produkte
36	Handschliff	Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR Scotch-Brite™ Hand-Pads 7440 Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL
37	Exzenterschleifer	Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA
38	Geradeschleifer	Scotch-Brite™ Roloc+™ Grobreinigungsscheibe XT-ZR Scotch-Brite™ Roloc+™ Grobreinigungsscheibe CG-ZR Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZS
39	Winkelschleifer	Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD/DB purple Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC blau Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB
40	Roloc™-Miniwinkelschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR
41	Bandfeile	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS
42	Schleifbock	Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC purple Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB
43	Bandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL
44	Breitbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL
45	Langbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF
46	Geradeschleifer und flexible Welle	Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB (P50 Typ A) Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB (P 80 Typ C) Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB (P120 Typ C)
47	Satiniermaschine	Scotch-Brite™ Minibürsten CS-MB Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS



Handschliff

Lösungen zur Reinigung und Oberflächenvorbereitung von Hand.

Mithilfe des 3M Handblocks wird der ausgeübte Druck gleichmäßig verteilt, dadurch ist ein einheitliches Angleichen des Werkstücks möglich.

Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR

- Kosteneffiziente Pads in Handgröße auf einer Rolle mit benutzerfreundlicher Perforierung
- Wirtschaftliches Verpackungsdesign
- Längere Standzeit, höhere Abtragsrate und gleichmäßigere Oberflächenergebnisse als Standard-Pads

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07903	AVFN	115 x 150

Scotch-Brite™ Handpads – 7440

- Das flexible, anpassungsfähige Scotch-Brite Vlies sorgt für eine ständig gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit ohne Änderung der Geometrie des Werkstücks.
- Sparen Sie Zeit und Geld durch Verringerung der Nacharbeit und Verkürzung der Bearbeitungszeit.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
HPHP7440	AMED	155 x 225

Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL

- Sehr anpassungsfähiges Vlies für komplizierte oder detaillierte Arbeiten. Das Vlies ändert nicht die Geometrie des Werkstücks.
- Leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz bei Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar
- Ausbesserung von gebürstetem rostfreiem Stahl und Aluminium, Oberflächenmattierung bei Metallen, Beseitigung von kleineren Oberflächenmängeln

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
61143	AMED	100 x 10 m

Zubehör

Hand-Pad-Halter

ID/Part. Nr.	Größe mm
PH961	80 x 120

Exzenterschleifer

Ideal für große, leicht zugängliche Bereiche.

Anwendung zur Oberflächenkorrektur & Verbesserung.

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA

- Gestreutes Schleifmittel auf Vliesunterlage
- Verbindet Schleifwirkung mit Anpassungsfähigkeit, insbesondere auf Kanten
- Ideal zur Korrektur von Schleifriefen

Feinheitsgrad	Größe mm
ACRS	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA

- Produkt mit hoher Schleifwirkung, das in der Lage ist, Oberflächenmängel und Handhabungsspuren zu beseitigen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
399208	AMED	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe PR-HA

- Bietet hohe Abtragsrate, lange Standzeit und hervorragende Oberflächengüte
- Geeignet auf Aluminium, rostfreiem Stahl, Kunststoff, Holz und Fiberglas
- Ideal für Finish-Arbeiten, Anstrichvorbereitung, Oberflächenkorrektur und zum Angleichen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
268267	AVFN	150

Zubehör

3M™ Hookit™ Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
20465	150 x Mehrfachlochung

Geradeschleifer

Zur Reinigung von kleinen oder schwer zugänglichen Flächen bei einer Reihe von Metallteilen.

Ideal für kleine oder schwer zugängliche Bereiche.

Ermöglicht den Einsatz von Roloc+™ Schnellwechsel-produkten und konfektionierten Schaftprodukten.

Scotch-Brite™ Roloc+™ Grobreinigungsscheibe XT-ZR

- Grobes XT-Vliesmaterial für hohe Reinigungswirkung wie Entrosten, Entlacken, Entzundern.
- Setzt sich nicht zu und zeichnet sich durch geringen Verschleiß aus
- Lange Produktstandzeit bei Durch-führung von Grobreinigungsarbeiten verringert die Ausfallzeiten und spart Kosten.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05814	XCRS	100 x 13

Scotch-Brite™ Roloc+™ Grobreinigungsscheibe CG-ZR

- Das grobkörnige Scotch-Brite™ Vlies bietet eine hohe Abtragsrate zur wirk-samen und schnellen Reinigung.
- Das flexible Vlies reinigt auch schwer zugängliche Bereiche ohne Verbie-gung des Werkstücks.
- Widersteht Zusetzen beim Entfernen von dicken Beschichtungen und weichen Verschmutzungen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
E57018	XCRS	100 x 13

Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZS

- Fertige Schaftkonstruktion ermöglicht einen sofortigen Einsatz ohne weiteres Zubehör und erlaubt einen schnellen Werkzeugwechsel
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten
- Aggressivität ist über Geschwindig-keitsregelung der Maschine einstell-bar (je höher desto aggressiver)

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
62968	P80 Gelb	75

Zubehör

Roloc Halter Nr. 1

ID/Part. Nr.
09884

Winkelschleifer

Tragbare und vielseitige Maschine, optimal für Fertigungsbetriebe.

Einsatz in Verbindung mit empfohlenen Stütztellern.

Ideal geeignet zum Blechkantenentgraten und zum Anfasen.

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD/DB purple

- Das Scotch-Brite XT Purple Grobreinigungsvlies der neuesten Generation ist führend im Markt der Grobreinigungsscheiben
- Verschleißfeste Ausführung bietet hervorragende Leistung bei schwierigen Anwendungen
- XT-RD ohne Stützteller; XT-DB nur mit Stützteller

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05816	XT-DB / XCRS	115 x 22
05818	XT-RD / XCRS	115 x 22

Zubehör

3M™ Hookit™ Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
07306	115 x 22

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-RD/DB blau

- Flexible Scheibe für universelle Reinigungsanwendungen
- Bietet lange Standzeit und verbesserte Abtragsrate im Vergleich zu konventionellen schwarzen Grobreinigungsscheiben
- CG-RD ohne Stützteller; CG-DB nur mit Stützteller

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
57020	CG-DB / XCRS	115 x 22
61174	CG-RD / XCRS	115 x 22

Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB

- Vollkunststoffbürste versetzt mit Cubitron Schleifkorn sorgt für konstante Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer
- Im Gegensatz zu Drahtbürsten besteht bei der Borsten-Scheibe (Bristle Disc) keine Gefahr, dass Drähte weggeschleudert werden. Außerdem ist nur sehr geringer Druck erforderlich, sodass dieses Produkt sehr benutzerfreundlich ist
- Dank der offenen Borstenausführung ist dieses Produkt anpassungsfähiger als ein Reinigungs- und Entlackungsprodukt und außerdem nicht zusetzungsanfällig

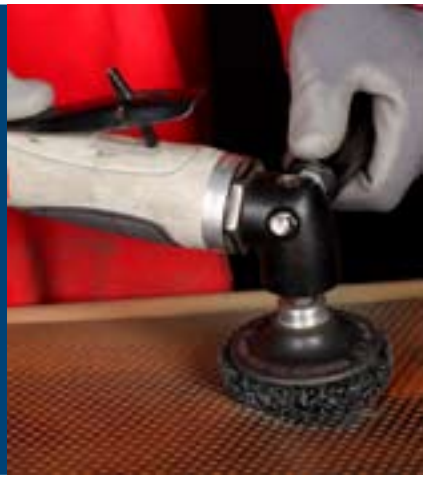
ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
24537	P50 Grün	115 x M14

Roloc™ – Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stütztellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.



Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR

- Hoch beanspruchbares, offenes Vlies, mit groben Schleifkorn imprägniert, zur schnellen Reinigung mit minimalem Zusetzen und ohne Unter-Maß-Schliff
- Effizienter als Schaber und sicherer als Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
18350	S extra coarse	75

Zubehör

Roloc Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde

Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

- Vollkunststoffbürste versetzt mit Cubitron Schleifkorn sorgt für konstante Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer.
- Im Gegensatz zu Drahtbürsten besteht bei dieser Ausführung (Bristle Disc) keine Gefahr, dass Drähte weggeschleudert werden.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07526	P50	75

Zubehör

Roloc Gummi-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
84998	75 x M14
45091	75 x 1/4" Gewinde

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR

- Das Scotch-Brite™ Vlies ermöglicht gleichzeitiges Angleichen und Finishen, sodass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt einfachste Montage des Schleifmittels.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33796	CRS super duty	75 x 4

Bandfeile

Leichtes Handwerkzeug mit ergonomischer Anpassungsfähigkeit.

Ermöglicht einen schnellen Bandwechsel.

Schwer zugängliche Bereiche können dank der umfassenden Auswahl an Kontaktarmen mühelos erreicht werden.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

- Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche
- Eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen
- Reinigt Oberflächen schnell und effizient

Feinheitsgrad
ACRS

Schleifbock (auf Werkbank oder auf dem Fußboden montiert)

Zur Reinigung der meisten gefertigten Kleinteile.

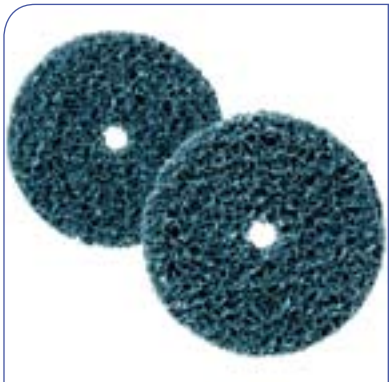
Ideal für größere Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Möglichkeit der Montage von Kompaktscheiben und Bürsten zu Entgratungs- und Finish-Zwecken.

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC purple

- Das Scotch-Brite XT Purple Grobreinigungsvlies der neusten Generation ist führend im Markt der Grobreinigungsscheiben
- Verschleißfeste Ausführung bietet hervorragende Leistung bei schwierigen Anwendungen.
- XT-RD ohne Stützteller; XT-DB nur mit Stützteller

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07934	XCRS	150 x 13



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC blau

- Flexible Scheibe für universelle Reinigungsanwendungen
- Bietet lange Standzeit und verbesserte Abtragsrate im Vergleich zu konventionellen schwarzen Grobreinigungsscheiben

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
61122	XCRS	150 x 13

Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB

- Sehr gut geeignet für schwer zugängliche Bereiche und zähe Beschichtungen (z.B. Dichtmassen)
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
27605	P50 Typ A	150

Zubehör

Scheibendorn 900-8

ID/Part. Nr.	Größe mm
07948	8mm-Spindel

Bandschleifmaschine

Ideal für größere und komplizierte Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Ermöglicht dank verschiedener Bandbreiten und des Einsatzes von Kontaktscheibe, Kontaktplatte oder Freiband einen universellen Zugang zu allen Bereichen des Werkstücks.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
ACRS

Breitbandschleifmaschine

Stationäre Maschine zur schnellen Bearbeitung von Teilen und zur Erzielung einer gleichmäßigen Oberfläche.

Bevorzugte Einsatzbereiche sind rechteckige oder flache Teile.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

- Stabiles Nylon-Faservlies, ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
ACRS

Langbandschleifmaschine

Zur Reinigung und Oberflächenvorbereitung der meisten flachen Teile und Kastenprofilteile.

Ideal zur Teilautomatisierung von mittelgroßen Produktionsteilen.

Steigert dank der festen Position des Bandes die Produktivität und die Gleichmäßigkeit des Strichbilds auf einer großen Fläche.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
ACRS

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
ACRS

Geradeschleifer und flexible Welle

Ideal zur Reinigung von großen, leicht zugänglichen Bereichen.

Geradeschleifer und flexible Welle eignen sich zur Aufnahme von Bürsten über eine Spannvorrichtung mit Flanschen.

Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB

- Sehr gut geeignet für schwer zugängliche Bereiche und zähe Beschichtungen (z.B. Dichtmassen)
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
27605	P50 Typ A	150

Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB

- Sehr gut geeignet für schwer zugängliche Bereiche und zähe Beschichtungen (z.B. Dichtmassen)
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten
- Flexibelste Variante mit geschwungenen Borsten sorgt für hohe Anpassungsfähigkeit und optimale Reinigungswirkung

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
P80 Typ C	P80	150

Scotch-Brite™ Bristle Bürste BB-ZB

- Sehr gut geeignet für schwer zugängliche Bereiche und zähe Beschichtungen (z.B. Dichtmassen)
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten
- Flexibelste Variante mit geschwungenen Borsten sorgt für hohe Anpassungsfähigkeit und optimale Reinigungswirkung

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33212	P120 Typ C	150

Satiniermaschine

Ein einziges System zum Angleichen und Finishen, insbesondere zur Bearbeitung von rostfreiem Stahl.

Ideal für flache, leicht zugängliche Bereiche.

Die Kombination aus Komfort, Flexibilität und Portabilität macht die Satiniermaschine zum optimalen System zum Finishen von rostfreiem Stahl.

Scotch-Brite™ Minibürsten CS-MB

- Hoch beanspruchbares, offenes Vlies, mit grobem Schleifkorn imprägniert, zur schnellen Reinigung mit minimalem Zusetzen und ohne Unter-Maß-Schliff
- Effizienter als Schaber und sicherer als Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
00577	ACRS	100 x 100 x 19

Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
ACRS

Entgraten

Umfangreiches Produktangebot von leichten Entgratungsarbeiten an Präzisionsteilen, bei denen kritische Toleranzen wichtig sind, bis hin zur Kantenverrundung.

Seite	Wählen Sie Ihr System	Produkte
50	Handschliff	Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR Scotch-Brite™ Hand-Pads 7440 Scotch-Brite™ Universalrolle WR-RL
51	Exzenterschleifer	Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA
52	Geradeschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe CP-UR Scotch-Brite™ Bristle Bürste mit Schaft BB-ZS Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-UR
53	Winkelschleifer	Scotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SC-DB Sotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH
54	Roloc™-Miniwinkelschleifer	3M™ Roloc™ EXL Kompaktscheibe XL-DR 3M™ Roloc™ Vliesscheiben SC-DR Scotch-Brite™ Bristle Disc RD-ZB
55	Bandfeile	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS
56	Schleifbock	Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR Sotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR Sotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB
57	Bandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS
58	Breitbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF
59	Langbandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

Handschliff

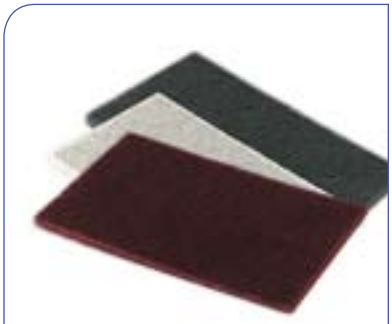
Entgraten von Hand.

Mithilfe des 3M Handblocks wird der ausgeübte Druck gleichmäßig verteilt, dadurch ist ein einheitliches Angleichen des Werkstücks möglich.

Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR

- Kosteneffiziente Pads in Handgröße auf einer Rolle mit benutzerfreundlicher Perforierung
- Wirtschaftliches Verpackungsdesign
- Längere Standzeit, höhere Abtragsrate und gleichmäßigere Oberflächenergebnisse als Standard-Pads

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07903	AVFN	115 x 150



Scotch-Brite™ Handpads – 7440

- Das flexible, anpassungsfähige Scotch-Brite Vlies sorgt für eine ständig gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit ohne Änderung der Geometrie des Werkstücks
- Sparen Sie Zeit und Geld durch Verringerung der Nacharbeit und Verkürzung der Bearbeitungszeit

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
HPHP7440	AMED	125 x 10 m

Scotch-Brite™ Universalrolle WR-RL

- Sehr anpassungsfähiges Vlies für komplizierte oder detaillierte Arbeiten. Das Vlies ändert nicht die Geometrie des Werkstücks.
- Leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz bei Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar
- Ausbesserung von gebürstetem rostfreiem Stahl und Aluminium, Oberflächenmattierung bei Metallen, Beseitigung von kleineren Oberflächenmängeln

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
58396	AFIN	125 x 10 m

Zubehör

Hand-Pad-Halter

ID/Part. Nr.	Größe mm
PH961	80 x 120

Exzenterschleifer

Ideal für große, leicht zugängliche Bereiche.

Anwendung zur Oberflächenkorrektur.

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA

- Gestreutes Schleifmittel auf Vliesunterlage
- Verbindet Schleifwirkung mit Anpassungsfähigkeit, insbesondere auf Kanten
- Ideal zur Korrektur von Schleifriefen

Feinheitsgrad	Größe mm
ACRS	150

Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe CP-HA

- Produkt mit hoher Schleifwirkung, das in der Lage ist, Oberflächenmängel und Handhabungsspuren zu beseitigen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
399208	AMED	150

Zubehör

3M™ Hookit™ Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
20465	150 x Mehrfachlochung

Geradeschleifer

Zum Entgraten und zur Erzeugung eines gewünschten Strichbilds.

Ideal für kleine oder schwer zugängliche Bereiche.

Ermöglicht den Einsatz von Roloc+™ Schnellwechselprodukten und konfektionierten Schaftprodukten.

Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe CP-UR

- Das verpresste Vliesmaterial beseitigt Oberflächenmängel und Gebrauchsspuren
- 3M™ Roloc+™ Schnellwechselsystem ermöglicht einfache Montage

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
09743	5AFIN	75 x 6 x 10

Scotch-Brite™ Bristle Bürste mit Schaft BB-ZS

- Schneller Einsatz ohne weiteres Zubehör möglich
- Sehr gut geeignet für unregelmäßige Flächen und Feinarbeiten
- Erhöhte Sicherheit im Vergleich zu Drahtbürsten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
62968	P80 Gelb	75

Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-UR

- Das verpresste EXL-Vliesmaterial ist sehr robust und hat eine starke Abtragwirkung zum gründlichen Entgraten von Kanten und Ecken ohne Beschädigung des Werkstücks
- 3M™ Roloc+™ Schnellwechselsystem ermöglicht einfache Montage

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
277879	2SFN	75 x 6 x 10

Roloc+ Zubehör

Roloc Kunststoffhalter Nr. 6

ID/Part. Nr.	Größe mm
09990	6 x 25

Winkelschleifer

Tragbare und vielseitige Maschine, optimal für Fertigungsbetriebe.

Einsatz in Verbindung mit empfohlenen Stützstellern.

Ideal geeignet zum Blechkantenentgraten und zum Anfasen.

Scotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SC-DB

- Diese Vliesscheibe mit Fiberunterlage eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen ein erhöhter Druck erforderlich ist, insbesondere beim Einsatz an Kanten und Ecken
- Ideal zum Entfernen von Rost und zur Reinigung von flachen Metallteilen
- Beseitigt mühelos Verfärbungen und Dichtmittelreste
- Geeignet zur Oberflächenvorbereitung nach dem Entfernen von Schweißnähten
- Verringert Rauhtiefen schnell und effizient

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
12624	A CRS	115 x 22

Zubehör

Fiberscheiben-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
07306	115 x 22

Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50%

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60983	A VFN	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x 22

Roloc™ – Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stütztellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.

Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR

- Das verpresste EXL-Vliesmaterial eignet sich hervorragend zum effizienten Angleichen und Entgraten von Kanten und Ecken ohne Beschädigung des Werkstücks.
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem gestattet schnellen und leichten Scheibenwechsel

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
17184	2SFIN	75

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR

- Das Scotch-Brite™ Vlies ermöglicht gleichzeitiges Angleichen und Finishen, so dass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt einfachste Montage des Schleifmittels

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05530	AVFN	75 x 4

Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

- Sichere Benutzung mit minimalem Vibrations- und Lärmniveau
- Kein Zusetzen kombiniert mit besserer Oberflächenbearbeitung
- Konstante Arbeitsergebnisse, kann bis zum vollständigen Verschleiß des Materials benutzt werden
- 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem zur einfachen Montage
- Gründlicher und sicherer als herkömmliche Drahtbürstenprodukte

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07527	P80 Gelb	75

Bandfeile

Leichtes Handwerkzeug mit ergonomischer Anpassungsfähigkeit.

Ermöglicht einen schnellen Bandwechsel.

Schwer zugängliche Bereiche können dank der umfassenden Auswahl an Kontaktarmen mühelos erreicht werden.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AFN

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

- Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche
- Eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen
- Reinigt Oberflächen schnell und effizient

Feinheitsgrad
AVFN

Schleifbock (auf Werkbank oder auf dem Fußboden montiert)

Zur Entgratung der meisten gefertigten Kleinteile.

Ideal für größere Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Möglichkeit der Montage von Kompaktscheiben und Bürsten zu Entgratungs- und Finish-Zwecken.

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe X3-WL

- Härtere Scheibe mit wesentlich längerer Standzeit und besserer Leistung als die Standard EXL Entgratungsscheibe
- Hervorragend für härtere Metalle geeignet

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
30213	9SFN	200 x 13 x 76,2

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe DB-WL

- Erhältlich in drei verschiedenen Feinheitsgraden zur Durchführung unterschiedlicher Entgratungsarbeiten
- Gewickelte Ausführung bietet lange Standzeit, gleichbleibende Ergebnisse, kontrollierte Wirkung und dadurch bessere Produktqualität und weniger Ausschuss
- Kein Unter-Maß-Schliff, keine Schleifriefenbildung und kein Werkstückverzug

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
18762	9SFN	152 x 25,4 x 25,4

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XR-WM

- Gebundene Kompaktscheibe mit speziell entwickeltem Gießharz
- Gleichbleibende Ergebnisse, durch permanentes Freisetzen von Schleifkorn während der gesamten Lebensdauer
- Erhöhte Stabilität und ruhigerer Lauf gegenüber gummigebundenen Kompaktscheiben
- Benötigt weniger Abrichtbedarf
- Ermöglicht die Beseitigung von Mängeln in Verbindung mit einem feinen Finish und optimiert so Prozessschritte

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33075	HA240	203 x 25,4 x 76,2

Bandschleifmaschine

Zur Entgratung der meisten Kleinteile.

Ideal für größere und komplizierte Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Ermöglicht dank verschiedener Bandbreiten und des Einsatzes von Kontaktscheibe, Kontaktplatte oder Freiband einen universellen Zugang zu allen Bereichen des Werkstücks.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AFN

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

- Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche
- Eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen
- Reinigt Oberflächen schnell und effizient

Feinheitsgrad
AVFN

Breitbandschleifmaschine

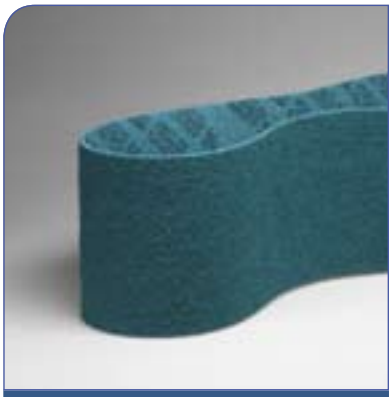
Stationäre Maschine zur schnellen Bearbeitung von Teilen und zur Erzielung einer gleichmäßigen Oberfläche.

Bevorzugte Einsatzbereiche sind rechteckige oder flache Teile.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AFN



Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Ein stabiles Nylonvlies, das in seiner kompletten Struktur mineralienimprägniert ist und wiederholbare Ergebnisse liefert
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine gerundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

Feinheitsgrad
AVFN

Langbandschleifmaschine

Zur Reinigung und Oberflächenvorbereitung der meisten flachen Teile und Kastenprofilteile.

Ideal zur Teilautomatisierung von mittelgroßen Produktionsteilen.

Steigert dank der festen Position des Bandes die Produktivität und die Gleichmäßigkeit des Strichbilds auf einer großen Fläche.

Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

- Alles, was Sie von Scotch-Brite™ Bändern gewohnt sind, plus:
  - Längere Standzeit
  - Erhöhte Abtragsrate
  - Verbesserte Kantenstabilität
- Erhebliche Steigerung der Flexibilität bei Feilenbandanwendungen

Feinheitsgrad
AFN

Scotch-Brite™ Vliesband SC-BF

- Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und Verbesserung
- Entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante
- Dieses Produkt eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit

Feinheitsgrad
AVFN

Leichtes Abtragsschleifen

Seite	Wählen Sie Ihr System	Produkte
62	Winkelschleifer	Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH Sotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SL-DB Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH
63	Geradeschleifer	Scotch-Brite™ Rapid Cut Kompaktscheibe Scotch-Brite™ Lamellenbürste CB-ZS Scotch-Brite™ Lamellenbürste FF-ZS
64	Roloc™-Miniwinkelschleifer	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe GB-DR Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR
65	Schleifbock	Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XR-WM (DLO-Scheibe)
66	Bandschleifmaschine	Scotch-Brite™ Vliesband SE-BL

Winkelschleifer

Tragbare und vielseitige Maschine, optimal für Fertigungsbetriebe.

Einsatz in Verbindung mit empfohlenen Stütztellern.

Ideal geeignet zum Blechkantenentgraten und zum Anfasen.

Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH

- Kombination aus Cubitron™-Schleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Scotch-Brite™ Oberflächenfinish
- Scheiben-Kletthaftbefestigung mit Zentrierung
- Robust genug, um zu schleifen und gleichzeitig einem vorzeitigen Kantenverschleiß standzuhalten

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60333	Super Duty ACRS	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x M14

Scotch-Brite™ Vliesscheibe (mit Fiberunterlage) SL-DB

- Diese Vliesscheibe mit Fiberunterlage eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen ein erhöhter Druck erforderlich ist, insbesondere beim Einsatz an Kanten und Ecken.
- Ideal zum Entfernen von Rost und zur Reinigung von flachen Metallteilen
- Beseitigt mühelos Verfärbungen und Dichtmittelreste
- Geeignet zur Oberflächenvorbereitung nach dem Entfernen von Schweißnähten
- Verringert Rauhtiefen schnell und effizient

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
244333	CRS super duty	115 x 22

Zubehör

Fiberscheiben-Stützteller

ID/Part. Nr.	Größe mm
07306	115 x 22

Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH

- Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50%.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
244717	CRS super duty	115 x 22

Zubehör

Stützteller mit Zentrierung

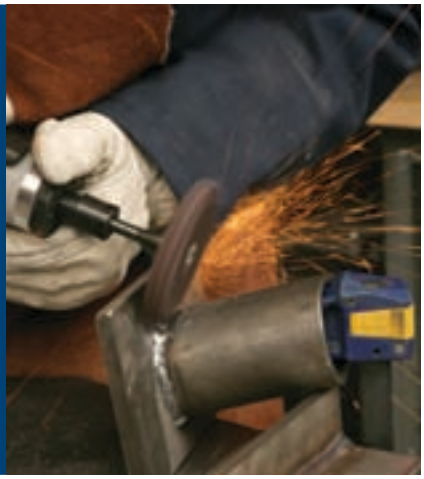
ID/Part. Nr.	Größe mm
61680	115 x M14

Geradeschleifer

Zum Finishen und zur Erzeugung eines gewünschten Strichbilds.

Ideal für kleine oder schwer zugängliche Bereiche.

Ermöglicht den Einsatz von Roloc+™ Schnellwechsel-produkten und konfektionierten Schaftprodukten.



Scotch-Brite™ Rapid Cut Kompaktscheibe

- Robuste Ausführung mit präzisions-gefomten Schleifkorn (PSG) wie bei Cubitron™ II Produkten für längste Standzeit und starke Schleifwirkung
- Optimal zur Schweißnahtbearbeitung

Feinheitsgrad	Größe mm
XCRS	75 x 6 x 9,5

Scotch-Brite™ Lamellenbürste CB-ZS

- Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks.
- Dank der weichen, flexiblen Lamel-lenkonstruktion wird eine gleichmä-ßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
03772	P60/Fein	75 x 45 x 6

Scotch-Brite™ Lamellenbürste FF-ZS

- Einheitliche Werkstückflächen ohne Rattermarken
- Feines, mattes Schliffbild
- Erzeugt eine feinere Oberfläche als eine Kombischeibe

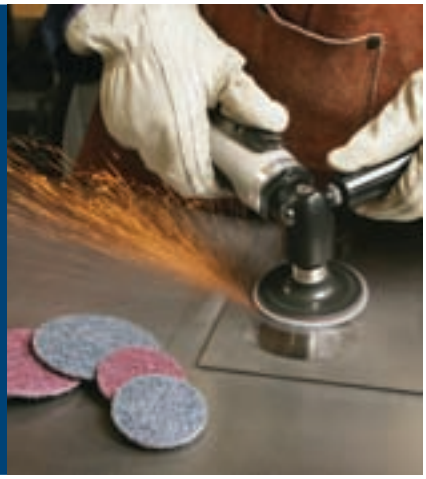
ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
07213	ACRS	75 x 45 x 6

Roloc™ – Miniwinkelschleifer

Vielseitiges System für alle Anwendungen, insbesondere für Detailarbeiten.

Die Verwendung des 3M™ Roloc™ Stütztellers sorgt für stabile Fixierung und gestattet schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel bei allen Entgratungsarbeiten.

Das 3M Roloc System gestattet besseren Zugang zum Werkstück als herkömmliche Scheibenbefestigungen.



Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe GB-DR

- Das robuste Cubitron-Schleifvlies dient zum leichten Schleifen und Angleichen und liefert ein gratfreies Scotch-Brite™ Oberflächenfinish.
- Kann zum Entfernen von kleinen Schweißnähten verwendet werden, insbesondere auf Edelstahl
- Ideal zum Nacharbeiten von Cubitron™ II Anwendungen

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
60357	Super Duty	75

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR

- Das Scotch-Brite™ Vlies gestattet gleichzeitiges Angleichen und Finishen, sodass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- Oberflächenvorbereitung nach Schweißnahtentfernung, vor Beschichtung oder Lackierung
- Kann zum Entfernen von kleinen Schweißnähten verwendet werden

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33796	CRS super duty	75 x 4

Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR

- Das Scotch-Brite™ Vlies gestattet gleichzeitiges Angleichen und Finishen, sodass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- Oberflächenvorbereitung nach Schweißnahtentfernung, vor Beschichtung oder Lackierung
- Kann zum Entfernen von kleinen Schweißnähten verwendet werden

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
05532	ACRS	75 x 4

Schleifbock (auf Werkbank oder auf dem Fußboden montiert)

Zum leichten Abtragsschleifen der meisten gefertigten Kleinteile.

Ideal für größere Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des zu bearbeitenden Werkstücks erforderlich ist.

Möglichkeit der Montage von Kompaktscheiben und Bürsten zu Entgratungs- und Finish-Zwecken.

Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XR-WM (DLO-Scheibe)

- Gebundene Kompaktscheibe mit speziell entwickeltem Gießharz
- Gleichbleibende Ergebnisse, durch permanentes Freisetzen von Schleifkorn während der gesamten Lebensdauer.
- Erhöhte Stabilität und ruhigerer Lauf gegenüber gummigebundenen Kompaktscheiben
- Benötigt weniger Abrichtbedarf.
- Ermöglicht die Beseitigung von Mängeln in Verbindung mit einem feinen Finish und optimiert so Prozessschritte.

ID/Part. Nr.	Feinheitsgrad	Größe mm
33695	HA80	152 x 13 x 25,4

Bandschleifmaschine

Zum schnellen Abtragsschleifen bei den meisten gefertigten Kleinteilen, hinterlässt ein lineares Schliffbild

Ideal für größere und komplizierte Teile, bei denen eine bessere Kontrolle des Werkstücks erforderlich ist

Durch höheren Feinheitsgrad der Kontaktscheibe verbessert sich die Abtragsrate

Scotch-Brite™ Vliesband SE-BL

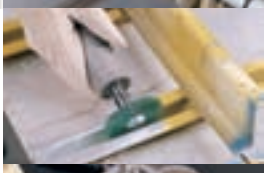
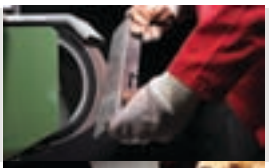
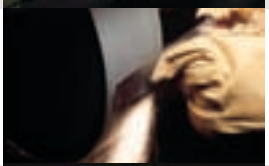
- Dehnungsarmes Nylonvlies mit sehr gleichmäßig verteiltem Schleifkorn für ein konstantes Schliffbild

Feinheitsgrad
ACRS

Ihr Vortei mit 3M

3M bietet Ihnen für jede Schleifanwendung eine Lösung, mit der Sie leichter, sicherer und schneller arbeiten werden.

Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für Lösungen von 3M. Unsere Verkaufspezialisten beraten Sie gerne bezüglich der besten Wahl für Sie.

Meine derzeitige Anwendung	Ich verwende zurzeit ...		3M Lösung	
Reinigung in leicht zugänglichen Bereichen	Drahtbürste		Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben	
Reinigung in schwer zugänglichen Bereichen	Drahtbürste / Putzwolle		Scotch-Brite™ Bristle	
	Drahtbürste		Scotch-Brite™ Bristle	
Engraten	Gummigebundene Schleifscheibe		Scotch-Brite™ EXL Entgratungsscheibe DB-WL	
Finishen	Gewebeschleifband		Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL	
Oberflächenkorrektur	Papierschleifscheibe		Scotch-Brite™ Exzentervliesscheibe RO-HA	
Leichtes Abtragsschleifen	Gummigebundene Schleifscheiben		Scotch-Brite™ Rapid Cut-Kompakt-scheibe	

Körnungs- und Feinheitsgrad-Vergleichstabelle

Europa FEPA	3M Cubitron™ II Schleifmittel	3M Trizact™ Schleifmittel	Mikron-Körnung	Diamant-Körnung	USA ANSI	Scotch-Brite™		
						Hand-Pads / Rollen	Scheiben / Bürsten	Bänder / Scheiben
9000			3					
4000			6					
3000		A6	7		1200	Extra fine		
P2500			9		1000		Ultra fine	
P2000				N10 (Blau)	800	Ultra fine	Super fine	Super fine
P1500							Very fine	
P1200		A16	15		600	Super fine	Fine	
P1000		A20	20		500			Very fine
P800				N20	400	Very fine		
P600		A30			360			
P500		A40	30			Fine	Medium	
P400		A45			320			
P360			40	N40	280	Medium		
P320		A60						
P280		A65			240	Coarse	Coarse	Medium
P240		A80	60					
P220		A90			220		Extra Coarse	
P200		A100		N74				Coarse
P180		A110			180			
P150		A130	100		150			
P120		A160		N125	120			Heavy duty
P100			180					SE ACRS
P80		A300			100			Super duty
P60	80+	A400		N250	80			
P50	60+				60			
P40		A500			50			
P36					36			
P30	36+							
P24					30			
P16								

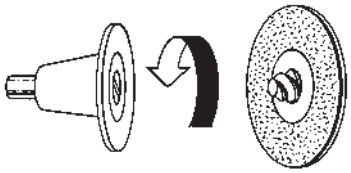
3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Das benutzerfreundliche 3M Roloc Schnellwechselsystem ermöglicht den schnellen Wechsel von unterschiedlichen Produkttypen oder Körnungen durch einfache Drehbewegung.

3M Roloc und Roloc+ Schnellwechselsystem

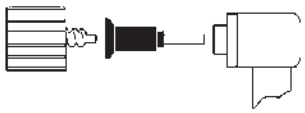
3M Roloc Schnellwechselsystem

- 3M Roloc Scheiben werden flächig eingesetzt.
- Lieferbar in den verschiedensten Ausführungen vom Schleifen bis hin zum Finishen, Entgraten und Reinigen
- Der 3M Roloc Stützteller sorgt für sichere Befestigung beim schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel
- Farblich gekennzeichnete Befestigungen zur leichten Schleifkornbestimmung (Details siehe unten)



3M Roloc+ Schnellwechselsystem

- 3M Roloc+ Scheiben/Bürsten sind zur Benutzung an der Kante vorgesehen und haben einen längeren Schaft zur Erhöhung der Festigkeit
- Geeignet zum Finishen, Entgraten und Reinigen
- Die 3M Roloc Kunststoff-Halter sorgen für sichere Befestigung beim schnellen Schleifmittelsorten- oder Produktwechsel



Produkt	3M Roloc und Roloc+ Kunststoff-Halter							
	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5*	Nr. 6**	Nr. 7	Nr. 8
25mm-Scheiben	X							
38mm-Scheiben		X						
50mm-Scheiben			X					
75mm-Scheiben				X				
Alle Bürstenprodukte	X							
3mm breite Scheiben					X	X		
6mm breite Scheiben							X	
12,5 mm breite Scheiben								X

*Bei Scheiben mit 25 und 38 mm Durchmesser verwenden **Bei Scheiben mit 50 und 75 mm Durchmesser verwenden

Produkt	3M Roloc Gummi-Stützteller	
	Winkelschleifer*	Alle anderen Geräte**
25mm-Scheiben	X	
38mm-Scheiben		X
50mm-Scheiben		
75mm-Scheiben		
Roloc Borsten-Scheiben (Bristle Discs)	X	

*M14/M10 Gewinde ** 6mm-Gewinde (mit 6mm-Gewindeschaft verwenden, wenn dies für Spannfutter erforderlich ist)

3M Roloc Körnung und Farbkennzeichnung

Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe
P24	Schwarz	P50	Grün	P100	Blau	P180	Braun
P36	Braun	P60	Orange	P120	Weiß	P240	Grün
P40	Rot	P80	Gelb	P150	Schwarz		

Gebrauchshinweise für Scotch-Brite™ Reinigungs- und Finishprodukte

Wie man Scotch-Brite Kompaktscheiben optimal nutzt

Die maximale Standzeit der Kompaktscheiben und optimale Oberflächenbearbeitungsergebnisse erzielt man, indem man die folgenden Empfehlungen genau beachtet.

Scheibenlaufrichtung

Gewickelte Kompaktscheiben müssen stets in der Richtung laufen, die durch den Pfeil angezeigt wird, der auf der Seitenfläche/in der Mitte jeder Kompaktscheibe aufgedruckt ist. Lamellenbürsten und verpresste Kompaktscheiben können in beide Richtungen laufen.

Geschwindigkeit der Kompaktscheibe

Die Geschwindigkeit mit der die Kompaktscheibe arbeitet ist ein wichtiger Einflussfaktor bezüglich Finish, Abtragsrate und Lebensdauer des Produkts. Zu hohe Umlaufgeschwindigkeiten können zu einem Zerfall des Produktes und zu Verletzungen des Anwenders führen.

Grundsätzlich erzielt man mit hohen Umlaufgeschwindigkeiten ein feineres Finish. Kompaktscheiben der selben Härte, die mit niedrigeren Umlaufgeschwindigkeiten arbeiten erzeugen ein gröberes Finish und erlauben eine höhere Anpassungsfähigkeit.

Empfohlene Umlaufgeschwindigkeiten für gängige Anwendungen:

Reinigen und Oberflächenverbesserung:
11 bis 30m/sek

Polieren von Metalloberflächen:
33 bis 40m/sek

Entgraten:
28 bis 40m/sek

Erzeugen von dekorativem Finish:
5 bis 15m/sek

Entrosten:
18 bis 33m/sek

Tests können ergeben, dass eine niedrigere/höhere Geschwindigkeit bei spezifischen Anwendungen bevorzugt wird.

Überschreiten Sie niemals die angegebene maximale Umdrehungsgeschwindigkeit der Kompaktscheibe.

Zur Bestimmung der Umlaufgeschwindigkeit multiplizieren Sie die Rotationsgeschwindigkeit der Maschine mit Pi x Durchmesser der Kompaktscheibe und dividieren Sie das Ergebnis durch 60.

$$\frac{\text{U/min x 3,142D (in Meter)}}{\text{Umlaufgeschwindigkeit}} = \frac{\text{U/min x 3,142D (in Meter)}}{60}$$

Beispiel: 200 mm Kompaktscheibe zum Reinigen und Finishen angebracht an einen Schleifbock mit 2.000 U/min.

$$= \frac{2000 \text{ x } (3{,}142 \text{ x } 0{,}2)}{60}$$

$$\frac{2000 \text{ x } 0{,}62}{60} = 20{,}95 \text{ m/sek}$$

Anpressdruck

Für die meisten Anwendungen wird ein leichter bis mittlerer Anpressdruck empfohlen. Lamellen-Kompaktscheiben benötigen einen wesentlich geringeren Druck als andere Scotch-Brite Kompaktscheiben. Verpresste Kompaktscheiben eignen sich hingegen für höhere Druckaufwendung, insbesondere bei der Entgratung. Grundsätzlich sollte eine exzessive Druckaufwendung vermieden werden, da dies zu einer Verformung des Produkts und zu einer Beschädigung der Oberfläche führen kann.

Oszillierung (Pendelbewegung)

Oszillierung bietet sich an um Kratzer anzugleichen und ein einheitliches Finish zu erzielen. Zusätzlich kann es zu einem höheren Abtrag kommen. Als grundsätzlichen Startpunkt für die Oszillierung empfiehlt sich eine Schwingungsweite von 10 mm bei 200 Bewegungen/Folgen pro Minute.

Zusatzstoffe und Schmiermittel

Zusatzstoffe/Schmiermittel wie Wasser oder (wasserlösliches) Öl reduzieren die Hitzebildung im Rahmen der Bearbeitung. Gleichzeitig wird eine Verbesserung von Oberflächenglanz und Finish erzielt.

Glossar für Scotch-Brite™ Faservliesprodukte

Vliesausführung (bestimmt die Schleifwirkung)

BB	Bristle Brush
BD	Bristle Disc
C5	Cut and Polish - 5 discs on a shaft
CB	Combi Wheel
CF	Cleaning and Finishing
CG	Clean and Strip General Purpose
CP	Cutting and Polishing
CR	Coating Removal
CS	Clean and Strip
DB	Deburring
DL	DLO Wheel
FS	Finishing
GP	General Purpose
H1	High Performance Clean and Strip - 1 disc on a shaft
H2	High Performance Clean and Strip - 2 discs on a shaft
HS	High Strength
LD	Light Deburring
MF	Metal Finishing
MS	Polishing (Type 1)
RD	Bristle Disc with Roloc
SC	Surface Conditioning
SE	Surface Conditioning with Extra Coarse
TP	Tack Pad
X3	High Performance Deburring
XL	EXL
XT	Clean and Strip Extra

Schleifkörper (bestimmt den Maschinentyp)

BF	Belt, film backed
BL	Belt, low stretch
BS	Belt, scrim backed
CB	Cleaning Brush
DB	Disc, fibre backing
DC	Disc (used on edge)
DH	Disc, hook and loop backing
DR	Disc, Roloc™ attachment system
FB	Flap Brush
HP	Handpad
MB	Mini Brush
RD	Disc, rigid fibre glass backing
RL	Roll
SH	Sheet
SR	Perforated Sheet
UC	Cup Wheel
UW	Unitised Wheel with Roloc+
WL	Wheel
ZB	Bristle product
ZR	Roloc+

Sicherheitsempfehlungen

Quelle: FEPA-Sicherheitsempfehlungen für den Gebrauch von Schleifmitteln (Ausgabe vom 1. Januar 2005) © FEPA - Verband der Europäischen Schleifmittelhersteller.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Schleifmittel, die falsch benutzt werden, können sehr gefährlich sein.

- Die Anweisungen für das Schleifmittel und die Vorschriften der Maschinenlieferanten müssen stets beachtet werden.
- Überzeugen Sie sich davon, dass das Schleifmittel für seinen vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Überprüfen Sie alle Schleifmittel auf Beschädigungen oder Mängel, bevor Sie sie montieren.
- Befolgen Sie die korrekten Anweisungen für den Gebrauch und die Lagerung von Schleifmitteln.

Seien Sie sich der Gefahren bewusst, die beim Gebrauch von Schleifmitteln auftreten können, und beachten Sie die empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen:

- Körperkontakt mit dem Schleifmittel bei der Arbeitsgeschwindigkeit.
- Verletzungen durch Schleifmittelbruch beim Einsatz.
- Schleifpartikel, -funken, -gase und -staub, die beim Schleifen entstehen.
- Lärm.
- Vibrationen.

Verwenden Sie ausschließlich Schleifmittel, die die strengsten Sicherheitsanforderungen erfüllen. Diese Produkte sind mit der geltenden EN-Nummer und/oder der Aufschrift „oSa“ gekennzeichnet.

- EN12413 für gebundene Schleifmittel
- EN13236 für Superschleifmittel
- EN13743 für spezielle Schleifmittel auf Unterlage (vulkanisierte Faserscheiben, Lamellen-Schleifscheiben, Fächer-Schleifscheiben und spindelmontierte Lamellen-Schleifscheiben).

Benutzen Sie auf keinen Fall eine Maschine, die nicht einwandfrei funktioniert oder die defekte Teile aufweist. Arbeitgeber sollten eine Risikobeurteilung aller Schleifprozesse durchführen, um die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Arbeitgeber sollten sicherstellen, dass ihre Beschäftigten in geeigneter Weise geschult werden, damit sie ihre Aufgaben durchführen können.

Vorkehrungen zum Schutz vor wahrscheinlichen Gefahren

Körperkontakt mit dem Schleifmittel:

- Beim Gebrauch von Schleifmitteln ist stets größte Vorsicht geboten. Binden Sie lange Haare im Nacken zusammen und tragen Sie keine lockere Kleidung, keine Krawatten und keinen Schmuck.
- Sorgen Sie dafür, dass die Maschine vor der Montage oder dem Austausch eines Schleifmittels nicht versehentlich eingeschaltet werden kann. Trennen Sie die Maschinen erforderlichenfalls von ihrer Energiequelle.
- Entfernen Sie auf keinen Fall an Maschinen angebrachte Schutzvorrichtungen. Überzeugen Sie sich vor der Inbetriebnahme der Maschine davon, dass die Schutzvorrichtungen in gutem Zustand sind und korrekt eingestellt sind.
- Tragen Sie beim Gebrauch von Handschleifgeräten oder wenn Sie das Werkstück von Hand festhalten stets Handschuhe und geeignete Kleidung. Für Handschuhe wird ein Mindestschutzgrad gemäß EN 388 Kategorie 2 empfohlen.
- Überzeugen Sie sich nach dem Abschalten der Maschine davon, dass das Schleifmittel zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Maschine verlassen.

Durch Schleifmittelbruch verursachte Verletzungen:

- Behandeln Sie Schleifmittel stets mit großer Vorsicht, da diese sehr beschädigungsanfällig sind. Überprüfen Sie alle Schleifmittel vor ihrem Gebrauch auf Mängel oder Beschädigungen.
- Lagern Sie Schleifmittel an einem trockenen, frostfreien Ort, der keinen starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist. Überzeugen Sie sich davon, dass die Schleifmittel gut geschützt und unterlegt gelagert sind, so dass sie nicht beschädigt werden und sich nicht verbiegen.
- Schleifmittel auf Unterlage sollten bei 18 bis 22 °C und bei 45 bis 65 % relativer Feuchte gelagert werden.
- Schleifbänder sollten an eine Stange oder einen Zapfen mit mindestens 50 mm Durchmesser gehängt werden.
- Verwenden Sie ein Schleifmittel auf keinen Fall, nachdem das angegebene Haltbarkeitsdatum abgelaufen ist. Beachten Sie die empfohlenen Lagerungszeiten für die folgenden spezifischen Produkte: Resinoid- und Schellackprodukte 3 Jahre; Gummiprodukte 5 Jahre; keramische Produkte 10 Jahre.
- Stellen Sie fest, ob am Schleifmittel selbst oder an seiner Verpackung Warnhinweise oder andere Sicherheitshinweise angegeben sind.
- Stellen Sie sicher, dass das korrekte Schleifmittel gewählt wird. Verwenden Sie auf keinen Fall Schleifmittel,

Sicherheitsempfehlungen

die nicht korrekt identifiziert werden können.

- Befolgen Sie die Anweisungen für das verwendete Schleifmittel bzw. die Vorschriften des Maschinenlieferanten, wenn Sie Schleifmittel montieren. Beachten Sie die am Produkt angegebenen Montageanweisungen, wie beispielsweise die Laufrichtung oder die Montageposition.
- Bringen Sie das Schleifmittel auf keinen Fall unter Gewaltanwendung an seiner Montagevorrichtung an und verändern Sie es auf keinen Fall, damit es passt.
- Überschreiten Sie auf keinen Fall die angegebene maximale Betriebsgeschwindigkeit.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die korrekten Montagevorrichtungen verwendet werden und dass diese nicht verzogen, nicht verschmutzt und frei von Graten sind.
- Verwenden Sie Montage-Zwischenlagen, falls solche geliefert wurden.
- Die Montagevorrichtung nicht übermäßig anziehen.
- Führen Sie nach der Montage oder Wiedermontage eines Schleifmittels vor dem Gebrauch der Maschine einen Probelauf mit der Betriebsgeschwindigkeit bei angebrachter Schutzvorrichtung während mindestens 30 Sekunden durch und halten Sie sich während dieses Probelaufs von der Maschine fern.
- Entfernen Sie auf keinen Fall an Maschinen angebrachte Schutzvorrichtungen. Überzeugen Sie sich davon, dass die Schutzvorrichtungen in gutem Zustand sind und korrekt eingestellt sind.
- Überzeugen Sie sich davon, dass das Werkstück sicher und ordnungsgemäß unterlegt platziert ist. Überzeugen Sie sich davon, dass die Arbeitsauflager richtig eingestellt und sicher befestigt sind.
- Schalten Sie die Maschine niemals ein, wenn das Werkstück mit dem Schleifmittel in Kontakt ist.
- Setzen Sie das Schleifmittel auf keinen Fall übermäßiger Krafteinwirkung oder Stößen aus und sorgen Sie dafür, dass es sich nicht überhitzen kann.
- Schleifen Sie nicht mit dem Teil des Schleifmittels, der nicht zum Schleifen vorgesehen ist. Vermeiden Sie Schleifen mit der Kante von Schleifbändern; benutzen Sie nach Möglichkeit die Mitte des Schleifbandes.
- Vermeiden Sie Zusetzung und ungleichmäßigen Verschleiß, damit das Schleifmittel effizient eingesetzt werden kann. Richten Sie das Schleifmittel bei Bedarf häufig ab.
- Lassen Sie das Schleifmittel von selbst zum Stillstand kommen, ohne dass Sie Druck auf seine Oberfläche ausüben.
- Lassen Sie überschüssiges Kühlmittel ablaufen, bevor Sie die Maschine stoppen.
- Sorgen Sie dafür, dass Schleifbänder nicht unter mechanischer Spannung stehen, wenn sie nicht in Gebrauch sind.

Schleifpartikel, -funken, -staub und -gase:

- Schleifpartikelexposition kann zu Lungenschäden und anderen Körperverletzungen führen.
- Bei allen trockenen Schleifarbeiten sollten geeignete Abzugsvorrichtungen vorhanden sein.
- Verwenden Sie keine Schleifmittel in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Die Verwendung von Atemschutzgeräten gemäß EN 149 wird für trockene Schleifarbeiten generell empfohlen, und zwar auch dann, wenn Abzugssysteme vorhanden sind.
- Vorhandene Schutzvorrichtungen sollten so eingestellt sein, dass sie Funken und Partikel vom Benutzer der Schleifmaschine abhalten. Es sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu treffen, um in der Nähe der Schleifarbeiten befindliche Personen zu schützen.
- Für die Benutzung aller Schleifmaschinen wird ein Augenschutz empfohlen. Für Handschleifgeräte und von Hand festgehaltene Werkstücke werden Schutzbrillen oder Gesichtsschutz-Vollmasken mit einem Mindestschutzgrad gemäß EN 166 Stufe B empfohlen.
- Stellen Sie sicher, dass das korrekte Schleifmittel gewählt wird. Ein ungeeignetes Schleifmittel kann zu übermäßiger Entstehung von Schleifpartikeln und Schleifstaub führen.

Notizen

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-27 10
Fax: 0 21 31/14-32 00
E-Mail: schleifen.de@mmm.com
www.3M.com/de/schleifen

SBI 08
Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
Stand: Oktober 2012
© 3M 2012. All rights reserved.

ASD12/06