Scotch-Brite™ Bristle Discs und Bürsten

Innovatives, einzigartiges Schleifmittel für hohe Arbeitssicherheit mit grosser Flexibilität

- **Hohe Standzeit & gleichbleibende Leistung**
- **Sichere Handhabung**
- **Hohe Flexibilität**

3M *Innovation*

Warum Sie die revolutionären Scotch-Brite™ Bristle Discs und Bürsten wählen sollten!

Hohe Standzeit und gleichbleibende Leistung

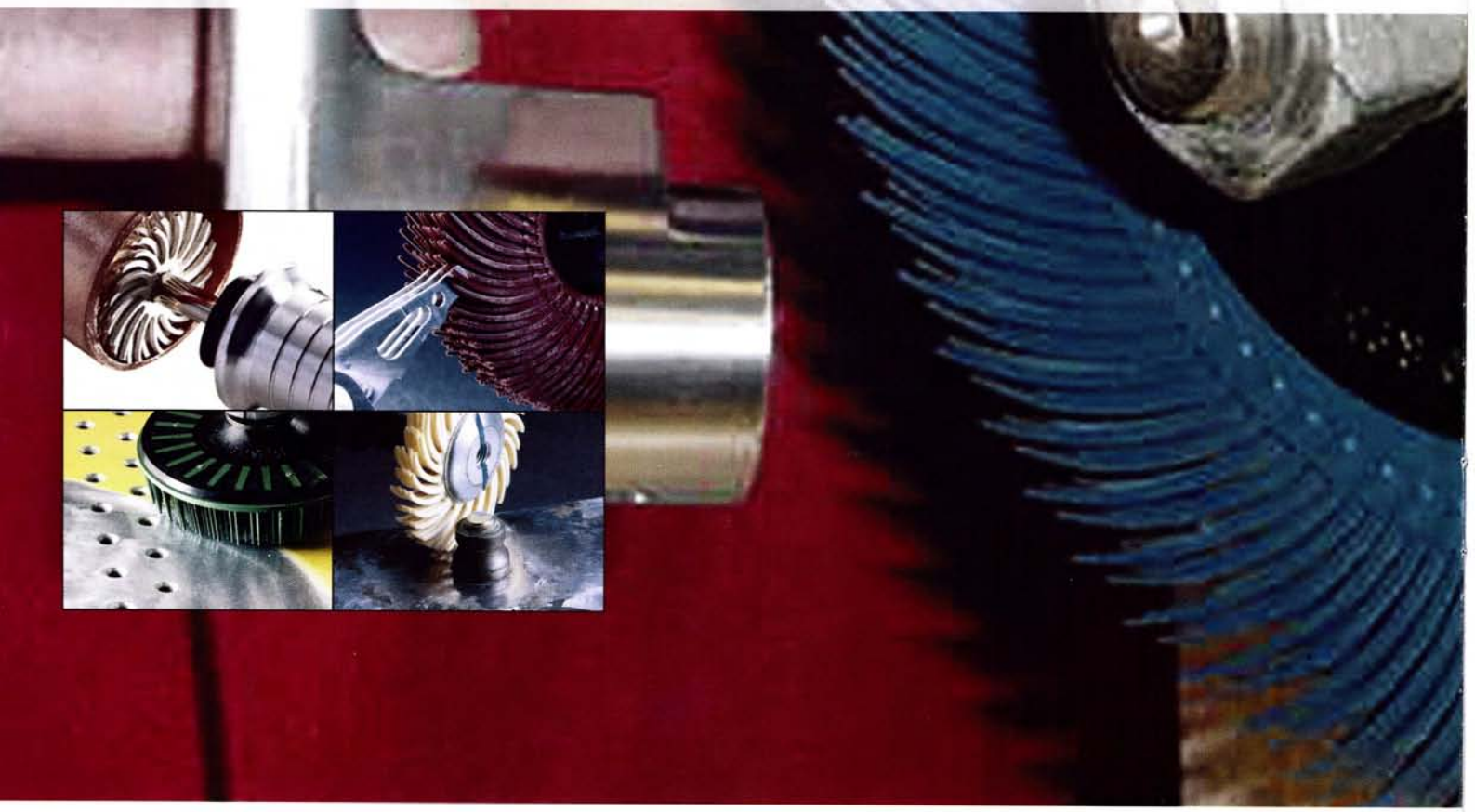
Die einzigartige Konstruktion der Bristle Produkte verhindert ein Zusetzen und ermöglicht gleichbleibende Leistung (Abtrag und Finish) während der gesamten hohen Lebensdauer. Höhere Produktivität durch geringe Rüstzeit bei Roboteranwendungen.

Flexibilität

Scotch-Brite Discs & Bürsten passen sich den Konturen und Formen der Werkstücke an. Durch die hohe Flexibilität wird ein konstantes Finish, auch an sehr profilierten Oberfächen gewährleistet.

Arbeitsicherheit

Scotch-Brite Bristle Discs & Bürsten sind sicher und einfach einsetzbar. Sich lösende und den Anwender verletzende Drahtteile gehören der Vergangenheit an. Werden Bristle Produkte anstelle von chemischen Reinigungsmitteln eingesetzt, werden keine gefährlichen chemischen Gase freigesetzt und die Reinigungszeit wird erheblich reduziert.



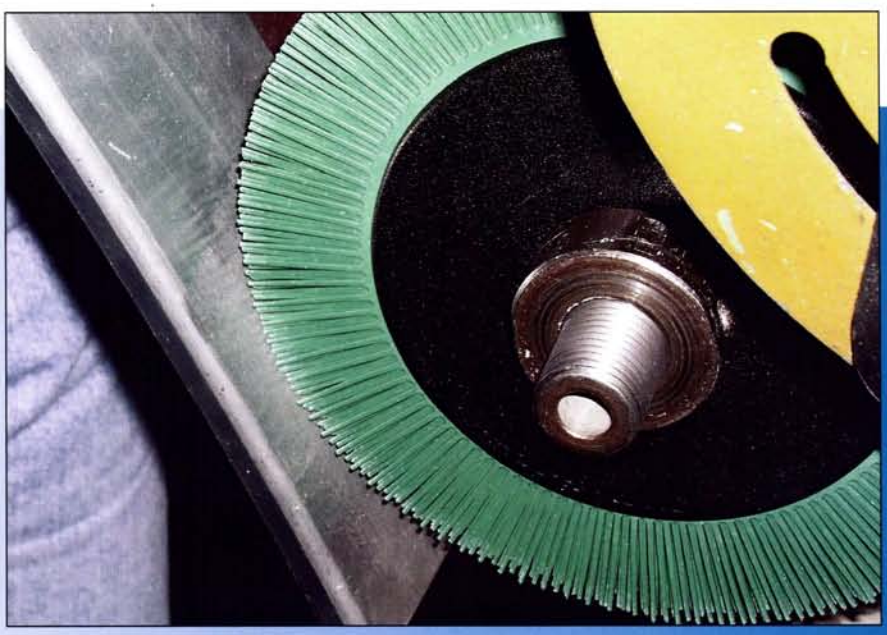
INDUSTRIELLE REINIGUNG, FINISHING UND ENTGRATUNG

Metallbearbeitung • Beschläge & Amaturen • Chirurgische Instrumente

Grosse Auswahl von Bürsten für unterschiedliche Anwendungen

Durch die grosse 25mm Breite und eine hohe Konzentration von 3M™ Cubitron™ Schleifkorn, ist die 200mm Radiale Bristle Bürste sehr robust und ideal für den Einsatz bei schwierigen industriellen Anwendungen.
Die 200mm Typ T-C Bürsten, mit Ihren gebogenen Borsten sind ideal für konturierte Oberflächen, während die Typ T-S Bürste mit geraden Borsten den Einsatz in beiden Richtungen ermöglicht und eine höhere Aggressivität bei der Reinigung und Entgratung aufweist.

Die kleineren 150mm Typ T-A Bürsten sind ideal für hartnäckige Reinigung und für die Entgratung.



200mm Radiale Bristle Bürste im Einsatz

150mm Radiale Bristle Bürste

*200mm Radiale Bristle Bürste**

150mm Radiale Bristle Bürste Typ T-A

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
27603	150mm x 13mm	36	Braun	10.000	1	5
27605	150mm x 13mm	50	Grün	10.000	1	5
27606	150mm x 13mm	80	Gelb	10.000	1	5

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 2.000 - 4.000 U/ Min.

Zubehör für 150mm Radiale Bristle Bürste Typ T-A

Art.-Nr.	Produktbeschreibung
27628	Flansche
2087	Konische Aufnahme
Spacer	Expandierstücke für breitere Bürsten
07947	MN- AC Spanndorn 900/ 6
07948	MN- AC Spanndorn 900/ 8
934	934 Aufnahme mit 6mm Schaft
30000	Imperial Schaft Adapter (Kunststoff)
60007	Metrischer Schaft Adapter (Aluminium)
61325	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 10mm
61326	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 12mm
61327	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 12.7mm
61328	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 13mm
61329	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 15mm
61330	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 16mm
61331	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 18mm
61332	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 19mm
61333	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 20mm

200mm Radiale Bristle Bürste, Typ- S und Typ- C*

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
61217	200mm x 25mm	50 T-S	Grün	6.000	1	2
61218	200mm x 25mm	80 T-S	Gelb	6.000	1	2
61219	200mm x 25mm	80 T-C	Gelb	6.000	1	2
61220	200mm x 25mm	120 T-S	Weiß	6.000	1	2
61221	200mm x 25mm	120 T-C	Weiß	6.000	1	2
61222	200mm x 25mm	220 T-C	Rot	6.000	1	2
61223	200mm x 25mm	400 T-C	Blau	6.000	1	2

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 1.000 - 3.500 U/ Min.

Zubehör für 200mm Radiale Bristle Bürste, Typ- S and Typ- C*

Art.-Nr.	Produktbeschreibung
33092	Expandierstücke für breitere Bürsten
33093	Flansche
33248	Imperial Schaft Adapter (Kunststoff)
61315	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 10mm
61316	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 12mm
61317	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 12.7mm
61318	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 13mm
61319	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 15mm
61320	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 16mm
61321	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 18mm
61322	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 19mm
61323	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 20mm
61324	Metrischer Schaft Adapter 31.75 x 6 x 25.4mm

** Verfügbar ab Mitte 2004*

FINISHEN, POLIEREN, ENTGRATEN UND LEICHTES ABTRAGEN

Metalverarbeitung • Elektronikhersteller • Schmuckindustrie • Holzbearbeitung • Luftfahrt-Industrie

25mm Radiale Bristle Disc, Körnung 120 bei der leichten Entgratung und der Reinigung der Kupferrohrinnenseite.

Schnelles, leichtes Entgraten und Reinigen von Kleinteilen

Die flexiblen 14mm oder 19mm Scotch-Brite™ Radiale Bristle Discs können für das Entgraten, Reinigen, Finishen und Polieren von schwierigen Werkstücken und kleinen Oberflächen eingesetzt werden. Sie ersetzen sehr effektiv andere Schleifmittel, Chemikalien oder Pasten bei diesen Arbeitsprozessen.
Die 25mm Bristle Disc mit festeren und dickeren Borsten ist ideal für den Einsatz bei starker Reinigung und Entgratung von kleinen Teilen oder Oberflächen.

19mm und 14mm Radiale Bristle Discs

25mm Radiale Bristle Disc

14mm Radiale Bristle Disc

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
27614	14mm x 1.5mm	120	Weiß	35.000	48	4
27615	14mm x 1.5mm	220	Rot	35.000	48	4
27616	14mm x 1.5mm	400	Blau	35.000	48	4
27617	14mm x 1.5mm	Bimsstein	Pink	35.000	48	4
27618	14mm x 1.5mm	6 micron	Orange	35.000	48	4
27619	14mm x 1.5mm	1 micron	Hellgrün	35.000	48	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 10.000 - 20.000 U/ Min.

19mm Radiale Bristle Disc

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
25755	19mm x 1.5mm	80	Gelb	35.000	48	4
25757	19mm x 1.5mm	220	Rot	35.000	48	4
25758	19mm x 1.5mm	400	Blau	35.000	48	4
25759	19mm x 1.5mm	Bimsstein	Pink	35.000	48	4
30001	19mm x 1.5mm	6 micron	Orange	35.000	48	4
30002	19mm x 1.5mm	1 micron	Hellgrün	35.000	48	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 10.000 - 20.000 U/ Min.

25mm Radiale Bristle Disc

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
27610	25mm x 3mm	36	Braun	35.000	24	4
27611	25mm x 3mm	50	Grün	35.000	24	4
27612	25mm x 3mm	80	Gelb	35.000	24	4
27613	25mm x 3mm	120	Weiß	35.000	24	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 10.000 - 20.000 U/ Min.

25mm Radiale Bristle Discs inkl. 3M Spanndorn mit 3,14mm Schaft

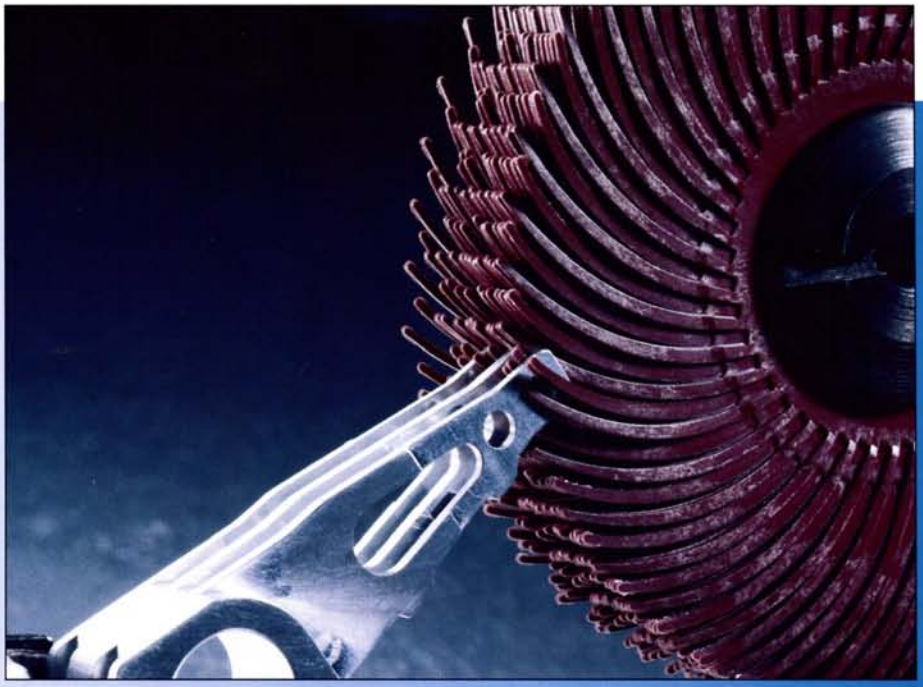
14mm und 19mm Radiale Bristle Discs inkl. 3M Spanndorn mit 2,5mm Schaft

FINISHEN, POLIEREN, ENTGRATEN UND LEICHTES ABTRAGEN

Metallverarbeitung • Elektronikhersteller • Schmuckindustrie • Holzbearbeitung • Luftfahrt-Industrie

Ideal für schwer zugängliche Teile oder Oberflächen

Durch die Verwendung von der sehr flexiblen, formbaren Scotch-Brite™ 50mm, 75mm und 150mm Radialen Bristle Discs kann sehr einfach ein sehr konstantes Finish sogar auf geschwungenen, profilierten Teilen oder schwer zugänglichen Oberflächen erzielt werden. Mit dem Einsatz der 150 mm Radialen Bristle Bürste können ein gleichmässiges Finish erzielt und zusätzlich Kosten reduziert werden, weil diese Bristle Bürste schneller das gewünschte Ergebnis erzielt und meistens eine wesentlich höhere Standzeit gegenüber traditionellen Schleifmitteln aufweist.



75mm Radiale Bristle Disc, dünne Borsten, Korn 220, Entgraten und Finishen von einem Aluminiumteil.

50mm und 75mm Radiale Bristle Discs

150mm Radiale Bristle Bürste

50mm Radiale Bristle Disc, Typ C

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
30118	50mm x 9mm	80	Gelb	30.000	40	2
30120	50mm x 9mm	120	Weiß	30.000	40	2
30121	50mm x 9mm	220	Rot	30.000	40	2
30122	50mm x 9mm	400	Blau	30.000	40	2
30123	50mm x 9mm	Bimsstein	Pink	30.000	40	2
30124	50mm x 9mm	6 Micron	Orange	30.000	40	2
30125	50mm x 9mm	1 Micron	Hellgrün	30.000	40	2

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 10.000 - 20.000 U/ Min.

75mm Radiale Bristle Disc, Typ C

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
30126	75mm x 9mm	80	Gelb	20.000	40	2
30127	75mm x 9mm	120	Weiß	20.000	40	2
30128	75mm x 9mm	220	Rot	20.000	40	2
30129	75mm x 9mm	400	Blau	20.000	40	2
30130	75mm x 9mm	Bimsstein	Pink	20.000	40	2
30131	75mm x 9mm	6 Micron	Orange	20.000	40	2
30132	75mm x 9mm	1 Micron	Hellgrün	20.000	40	2

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 8.000 - 15.000 U/ Min.

Zubehör für 50mm und 75mm Radiale Bristle Discs, Type C

Produkt	Beschreibung
3M Spanndorn 990 M	6mm Schaft mit 2 Fixierstücken für eine Bürstenbreite von 3mm – 13mm.
Konischer Adapter, 1,5mm – 13mm Breite	für den Einsatz auf einem Schleifbock mit konischer Aufnahme

150mm Radiale Bristle Bürste, Typ C

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
60195	150mm	80	Gelb	10.000	5	1
60196	150mm	120	Weiß	10.000	5	1
60197	150mm	220	Rot	10.000	5	1
60198	150mm	400	Blau	10.000	5	1
60199	150mm	6 Micron	Orange	10.000	5	1
60200	150mm	1 Micron	Hellgrün	10.000	5	1

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 1.000 - 3.000 U/ Min.

Zubehör für 150mm Raiale Bristle Bürste, Typ C

Art.-Nr.	Produktbeschreibung
27628	Bürstenflansche
2087	Konische Aufnahme
Spacer	Expandierstücke für breitere Bürsten
07947	MN- AC Spanndorn 900/ 6
07948	MN- AC Spanndorn 900/ 8
934	934 Aufnahme mit 6mm Schaft
30000	Imperial Schaft Adapter (Kunststoff)
60007	Metrischer Schaft Adapter (Aluminium)
61325	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 10mm
61326	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 12mm
61327	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 12.7mm
61328	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 13mm
61329	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 15mm
61330	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 16mm
61331	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 18mm
61332	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 19mm
61333	Metrischer Schaft Adapter 25.4 x 6 x 20mm

REINIGUNG, ALLGEMEINE WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN

Metallbearbeitung • Wartung und Instandhaltung (MRO) • Motorenaufbereitung

115mm Bristle Disc, Korn 50, Entfernen von Farbe an einem Flugzeugflügel

Hochleistungsscheiben für fast alle Winkelschleifer

Für das leichte und einfache Entfernen von Farbe, Anhaftungen, Klebstoffen, Anlauffarben, Rost, starken Oxidschichten oder sonstige Oberflächenablagerungen auf grossen Flächen, sind die 115mm Scotch-Brite™ Bristle Discs ideal und geradezu massgeschneidert, diese Arbeit zu vollrichten. Diese Bristle Discs benötigen nur minimalen Anpressdruck seitens des Anwenders und die maximale Arbeitsgeschwindigkeit ermöglicht den Einsatz auf gängigen Winkelschleifern.

Bristle Discs mit 3M Roloc™ Schnellspann-System

Ein konstantes, gleichmässiges Finish kann mit 50mm und 75mm Discs mit Roloc System, schnell und einfach erzielt werden. Ein geringer Anpressdruck beim Entfernen von Verunreinigungen gewährleistet ein effizientes Ergebnis, ohne dass die Oberfläche beschädigt wird.

25, 50 und 75mm Roloc Bristle Discs

115mm Bistle Discs mit M14 Aufnahme

25mm Roloc Bristle Discs

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
22927	25mm	50	Grün	30.000	20	4
22928	25mm	80	Gelb	30.000	20	4
22929	25mm	120	Weiß	30.000	20	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 8.000 - 15.000 U/ Min.

50mm Roloc Bristle Discs

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
22933	50mm	50	Grün	25.000	10	4
22934	50mm	80	Gelb	25.000	10	4
22935	50mm	120	Weiß	25.000	10	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 8.000 - 15.000 U/ Min.

75mm Roloc Bristle Discs

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
07526	75mm	50	Grün	15.000	10	4
07527	75mm	80	Gelb	15.000	10	4
07529	75mm	120	Weiß	15.000	10	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 4.000 - 10.000 U/ Min.

Zubehör für 25, 50 und 75mm Roloc Bristle Discs

Art.-Nr.	Produkt	Beschreibung
45101	3M Roloc Stützteller	25mm, Medium
45095	3M Roloc Stützteller	50mm, Medium
45096	3M Roloc Stützteller	50mm, Hart
45092	3M Roloc Stützteller	75mm, Medium
45091	3M Roloc Stützteller	75mm, Hart
82455	3M Roloc Stützteller	6mm, Spannstift
84999	3M Roloc Stützteller	75mm, M14 Medium
84998	3M Roloc Stützteller	75mm, M14 Hart

115mm Bistle Discs mit M14 Aufnahme

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
24241	115mm	50	Grün	12.000	5	2
24242	115mm	80	Gelb	12.000	5	2
24243	115mm	120	Weiß	12.000	5	2

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 5.000 - 10.000 U/ Min.

Bitte beachten Sie, dass die Max. Umdrehungszahl aus Sicherheitsgründen nicht überschritten werden darf. Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit für Roloc und 115mm Bristle Discs, um das beste Ergebnis zu erhalten, liegt in der Regel bei 40- 60% der max. U/ Min. und gilt als Anhaltspunkt für Ihre spezielle Anwendung.

REINIGUNG, ALLGEMEINE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Radiale Bristle Discs

50mm SR Radiale Bristle Disc beim Reinigen der unteren Dichtungsschicht an Flugzeugtankverschlüsse.

Schnelle Entfernung von Dichtungsmasse ohne Beschädigung des Primers (Schutzfarbe)

Der besondere Aufbau dieser Kunststoffschleifscheibe entfernt bis zu 1,5mm starke Dichtungsmasse, Silikonschichten oder Klebstoffe von fast allen Oberflächen, ohne die darunterliegende Farbe oder Schutzschicht zu beschädigen, und verhindert daraus resultierende kostenintensive Nachbearbeitung.

Entfernung von Farbe und Korrosion mit Scotch-Brite™ 360 & SPA

Mit traditionellen Schleifmittel und Schabern kann die Oberfläche sehr leicht beschädigt werden. Scotch-Brite 360 und SPA Radiale Bristle Discs ermöglichen diese Arbeit einfacher und kontrollierter zu machen. Der Abtrag der Farbe von Schicht zu Schicht ist möglich. Die flexiblen Bristle-Borsten passen sich der Oberfläche hervorragend an und hinterlassen ein konstantes gleichmässiges Finish.

SR Radiale Bristle Discs

Radiale Bristle Discs 360 & SPA

SR Radiale Bristle Discs

Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
50mm x 9.5mm	Keine	Crème	20.000	10	4
Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 10.000 - 20.000 U/ Min.					
75mm x 9.5mm	Keine	Crème	20.000	10	4
Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 8.000 - 15.000 U/ Min.					

Radiale Bristle Discs für Farb- und Korrosionsentfernung 360 & SPA

Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungseinheit	
75mm x 9.5mm	360	Limone	25.000	10	4
75mm x 9.5mm	SPA	Lachs	25.000	10	4

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 8.000 - 15.000 U/ Min.

Zubehör für SR radiale Bristle Discs und 360 & SPA

Produkt	Beschreibung
3M Spanndorn 990 M	6mm Schaft mit 2 Fixierstücken für eine Bürstenbreite von 3mm – 13mm.
Konischer Adapter, 1,5mm – 13mm Breite	für den Einsatz auf einem Schleifbock mit konischer Aufnahme
Geliefert mit Bristle Discs	

REINIGUNG, ALLGEMEINE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Dichtungsentferner

SR Cutter entfernt dicke zähe Dichtungsmassen

Schnelles Entfernen von zähen Dichtungsmassen

Bei der Verwendung des 3M™ SR Cutter kann die Arbeitszeit bei der Entfernung von Dichtungsmasse um Nietköpfe bis zu 50 % reduziert werden. Der Einsatz von gesundheitsschädlichen Chemikalien ist überflüssig. Eine schnelle Bearbeitung und die Reduzierung von möglichen Schäden an Farbe und Metall, zeichnen den SR- Cutter aus.

SR Cutters

Art.-Nr.	Abmessung	Korn	Farbe	Max U / Min.	Verpackungs-einheit	
No. 3	10mm dia.	Keine	Bernstein	3.200	5	8
No. 8	21mm dia.	Keine	Bernstein	3.200	5	8

Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit beträgt 800 - 1.000 U/ Min.

SR Cutter

3M

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme

Carl- Schurz- Str. 1 41453 Neuss
Tel. 02131 / 14-2710 Fax. 02131 / 14-3856
email: schleifen.de@3m.com
internet: www.schleifen.de

3M Österreich Ges.m.b.H
Schleifmittelsysteme

Brunner Feldstraße 63 A-2380
Perchtoldsdorf
Tel.: 01 / 866 86-414 Fax: 01 / 866 86-260
e-mail: schleifen-at@mmm.com
www.3m.com.at

3M (Schweiz) AG
Schleifmittelsysteme

Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon
Tel. 01 724 91 51
Fax 01 724 94 40
e-mail: innovation.ch@mmm.com
http://www.3m.com/ch

SBI 06
ASD 01/04
Printed in the UK 01/04

3M, Scotch-Brite, Roloc and Cubitron are trademarks of 3M company.