

3M Deutschland GmbH  
Schleif- und Poliersysteme



# Schleifen, Kleben, Schützen

Produkte für die Schweißnahtbearbeitung

**3M**

# Das Unternehmen



Seit Gründung des Unternehmens im Jahr 1902 widmet sich 3M der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von innovativen Produktlösungen für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie und Handwerk.

In über 100 Jahren Firmengeschichte entstanden mehr als 30 Technologie-Plattformen, die sich zu einer faszinierenden Fülle von mehr als 50.000 verschiedenen Produkten verzweigen – für die unterschiedlichsten Lebens- und Arbeitsbereiche.

Dieser Katalog bietet aus der Fülle eine gezielte Auswahl von Produktlösungen für die Schweißnahtbearbeitung in Industrie und Handwerk. Produkte, die zu besseren Arbeitsergebnissen führen und eine höhere Produktivität ermöglichen.

So unterstützt Sie diese Übersicht bei der Auswahl der richtigen Werkzeuge für Ihren optimierten Arbeitsprozess. Sie sparen Zeit und damit Kosten und können Ihrerseits Produkte herstellen, die den höchsten Qualitätsansprüchen Ihrer Kunden genügen.

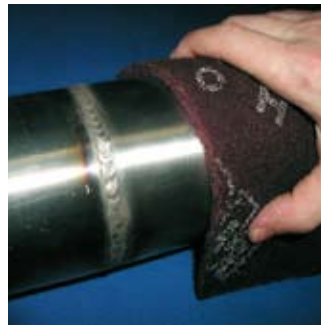
Wählen Sie aus bekannten und bewährten 3M Technologien aus, die von 3M mittlerweile in über 60 Ländern vertrieben werden.

# Inhalt



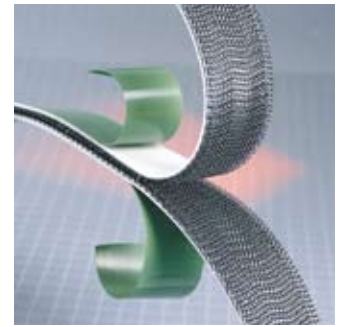
## Schweißnaht reinigen

Seite 04



## Schweißnaht finishen

Seite 16



## Kleben und schützen

Seite 34



## Schweißnaht abtragen

Seite 08



## Schleifsysteme

Seite 23



## Hilfsmittel für Schweißer

Seite 37



## Schweißnaht abtragen und finishen

Seite 14



## Kleben

Seite 32



## Arbeitsschutz

Seite 39

# Schweißnaht reinigen

## Scotch-Brite™ Clean & Strip Grobreinigungsscheiben

Scotch-Brite Clean & Strip Grobreinigungsscheiben eignen sich hervorragend zum Reinigen von Schweißnähten (z.B. Anlauffarben). Sie sind frei von korrosions-erzeugenden Metallen und ersetzen das Beizen der Schweißnähte, Drahtbürsten und andere Reinigungswerkzeuge.



## Scotch-Brite™ CG-DC Grobreinigungsscheibe



Blaue Grobreinigungsscheiben zum universellen Einsatz.

- Höhere Standzeit und bessere Reinigungsleistung gegenüber herkömmlichen schwarzen Scheiben
- Flexibel und anpassungsfähig

Durchmesser x ID in mm	Korn S xcs	Max. U/min.
100 x 13	61121	6.000
150 x 13	61122	4.000
200 x 13	61163	3.000

Besonderheiten: Weiterentwicklung der „schwarzen“ Grobreinigungsscheiben

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Scotch-Brite™ XT-DC Grobreinigungsscheibe



Scotch-Brite XT-Purple Hochleistungs-Grobreinigungsscheiben für höchste Beanspruchung.

- Deutlich höhere Standzeit gegenüber der Standard-Scheibe
- Hohe Reinigungsleistung

Durchmesser x ID in mm	Korn S xcs	Max. U/min.
100 x 13	07933	6.000
150 x 13	07934	4.000
200 x 13	07935	3.000

Besonderheiten: Extrem hohe Standzeit

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht reinigen

## Zubehör Grobreinigungsscheiben

### Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorne

900/6 mit 6 mm Schaft für eine Scheibe.

900/8 mit 8 mm Schaft für zwei Scheiben.

Produkt	Schaftdurchmesser	Breite in mm	ID/Part-Nr
900/6	6 mm	bis 19,0	07947
900/8	8 mm	bis 25,4	07948

Besonderheiten: Für Scheiben mit Innendurchmesser 13 mm



### Scotch-Brite™ CG-RD Grobreinigungsscheibe



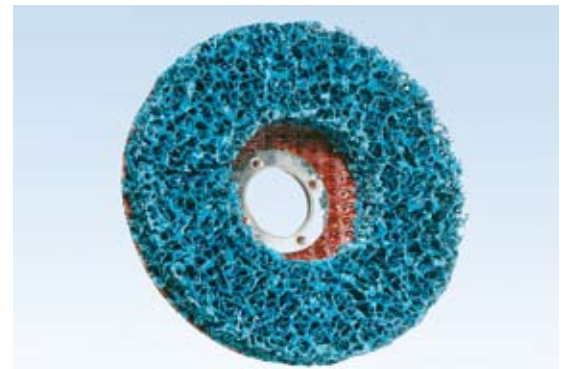
Universelle Grobreinigungsscheibe mit Glasfaserunterlage für den Einsatz auf Winkelschleifern ohne Stützteller.

- Höhere Standzeit und bessere Reinigungsleistung gegenüber herkömmlichen schwarzen Scheiben
- Kein Zusetzen durch offene Struktur

Durchmesser x ID in mm	Korn S xcs	Max. U/min.
115 x 22	61174	11.000

Besonderheiten: Einsatz ohne Stützteller

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



### Scotch-Brite™ XT-RD Grobreinigungsscheibe



Scotch-Brite XT-Purple Hochleistungs-Grobreinigungsscheibe mit Glasfaserunterlage für den Einsatz auf Winkelschleifern ohne Stützteller.

- Deutlich höhere Standzeit gegenüber der Standard-Scheibe
- Hohe Reinigungsleistung

Durchmesser x ID in mm	Korn S xcs	Max. U/min.
115 x 22	05818	11.000

Besonderheiten: Einsatz ohne Stützteller  
Extrem hohe Standzeit

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht reinigen

## Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite Bristle Produkte sind mit keramischen Schleifkörnern durchsetzte Hochleistungsprodukte mit einer außergewöhnlich hohen Standzeit zum Reinigen von Schweißnähten und sonstigen Oberflächen. Sie erlauben in einfacher Weise das Reinigen, Überblenden und Entgraten. Der Produktaufbau „aus einem Guss“ verhindert das Lösen von einzelnen Bestandteilen wie bei Drahtbürsten und trägt somit zu einer erheblichen Erhöhung der Arbeitssicherheit bei.



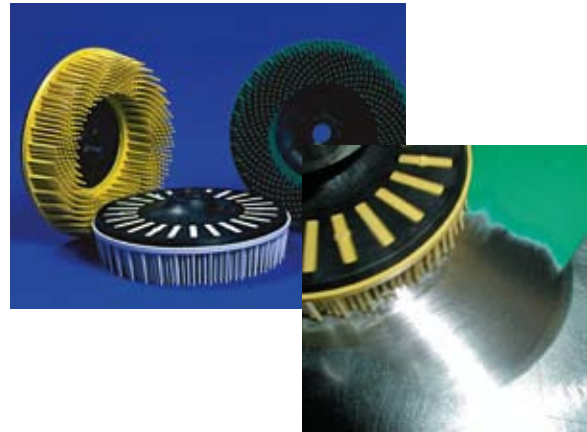
## Scotch-Brite™ BD-ZB Bristle Disc



Universelle Scheibe mit M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern. Farbreste, Klebstoff, Schweißverfärbungen, Rost und andere Oberflächenverunreinigungen können von großen Flächen schnell und einfach, praktisch ohne Anpressdruck, entfernt werden.

- Einfaches Reinigen ohne Druck
- Sicherer Einsatz
- Kein Zusetzen

Durchmesser in mm	P 50	Korn P 80	P 120
115	24537	24538	24539
Besonderheiten:	grün	gelb	weiß
Werkstoffe:	Edelstahl • FE und NE-Metalle • Aluminium		
Max. U/min.:	12.000		



## Scotch-Brite™ BB-ZB radiale Bristle Bürste

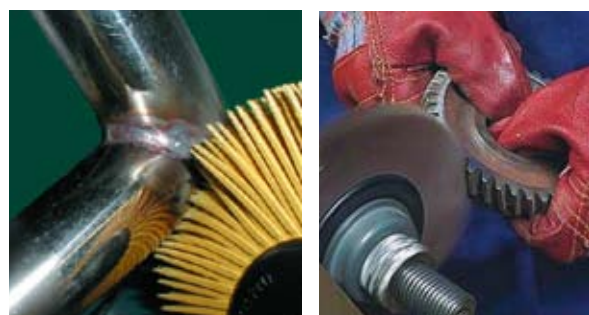


Scotch-Brite radiale Bristle Bürste bestehend aus 8 Einzelsegmenten, ideal zur Schweißnahtreinigung. Speziell auf Edelstahl erzeugt sie schnell eine hohe Reinigungswirkung bei exzellentem, gleichbleibendem Finish.

- Extrem hohe Flexibilität
- Sehr gute Reinigung
- Sicherer Einsatz (kein Lösen von einzelnen Borsten wie bei Drahtbürsten)
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Hohe Standzeit



Durchmesser x Breite in mm	P 36	Korn P 50	P 80
150 x 12	27603	27605	27606
Besonderheiten:	braun	grün	gelb
	Auch als Einzelsegmente erhältlich		
Werkstoffe:	Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium		
Max. U/min.:	10.000		



# Schweißnaht reinigen

## Zubehör Scotch-Brite™ Radial Bristle Produkte

### Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorne

900/8 mit 8 mm Schaft für zwei Scheiben.

Produkt	Schaftdurchmesser	Breite in mm	ID/Part-Nr
900/8	8 mm	bis 25,4	07948

Besonderheiten: Für Scheiben mit Innendurchmesser 13 mm



### Scotch-Brite™ RB-ZB radiale Bristle Bürste



Kleine Scotch-Brite radiale Bristle Segmente für schwer zugängliche Zonen und Rohrbinnenbearbeitung.

- Hohe Flexibilität
- Sehr gute Reinigung
- Sicherer Einsatz (kein Lösen von einzelnen Bestandteilen wie bei Drahtbürsten)
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen



Durchmesser in mm	P 36	P 50	P 80	P 120	Korn P 220	P 400	6 Micron	1 Micron	Bimsstein
25	27610	27611	27612	27613	-	-	-	-	-
50	-	-	30118	30120	30121	30122	30124	PN30125	30123
75	-	-	30126	30127	30128	30129	30131	30132	30130

Besonderheiten: braun grün gelb weiss rot blau orange hellgrün pink  
Einzelsegmente - für individuelle Bürstenbreite

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium

Max. U/min.: Durchmesser 25 und 50 mm = 30.000 • Durchmesser 75 mm = 20.000

### Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn

Spanndorn für Scotch-Brite radiale Bristle Segmente mit Durchmesser 50 und 75 mm.

Produkt	Schaftdurchmesser	ID/Part-Nr
990 M	6 mm	05996

Besonderheiten: Für Scheiben ID 9,5 mm und max. Scheibenbreite 13 mm



# Schweißnaht abtragen

## Trennscheiben

### 3M™ Cut Off Wheel Trennscheibe



3M Cut Off Wheel Trennscheiben ermöglichen schnelles und sicheres Trennen von Metall. Die INOX Variante ist sowohl für Edelstahl als auch für andere Metalle einsetzbar.



Durchmesser x ID x Breite in mm	ID Part-Nr.
115 x 22 x 1	68010
125 x 22 x 1	68011

## Fiberscheiben / Fächerscheiben

Fiber- und Fächerscheiben zum Einsatz auf Winkelschleifern zur Vorbereitung sowie zum Abtragen von Schweißnähten. Je nach Anforderung und Materialart kommen Cubitron- oder Zirkonkorundscheiben zum Einsatz.



### 3M™ 501C Fiberscheibe



Zirkonkorund-Fiberscheibe für den allgemeinen Einsatz.



Durchmesser x ID in mm	P 24	P 36	P 50	Korn P 60	P 80	P 100	P 120
115 x 22	60503	60504	60505	60506	60507	60508	60509
127 x 22	60510	60511	60512	60513	60514	60515	60516
178 x 22	60517	60518	60519	60520	60521	60522	60523

Besonderheiten:

Zirkonkorund

Werkstoffe:

FE- und NE-Metalle

# Schweißnaht abtragen

## Fiberscheiben / Fächerscheiben

### 3M™ 581C Fiberscheibe



Fiberscheibe für den universellen Einsatz auf Eisen- und Nichteisenmetallen.



Durchmesser x ID in mm	P 24	P 36	P 50	Korn P 60	P 80	P 120
115 x 22	61747	61748	61749	61750	61751	61753
125 x 22	61754	61755	61756	61757	61758	61760
180 x 22	61761	61762	61763	61764	61765	61767

Besonderheiten: Zirkonkorund

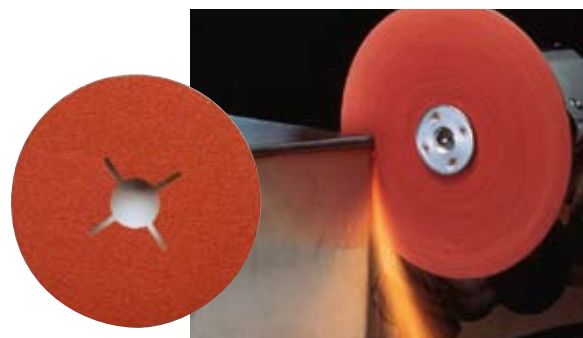
Werkstoffe: FE- und NE-Metalle

### 3M™ 785C Fiberscheibe



Fiberscheibe mit keramischen Cubitron-Korn speziell für den Einsatz auf Edelstahl.

- Schleifaktiver Zusatz, keine Temperaturverfärbung
- Hohe Standzeit
- Hoher Materialabtrag



Durchmesser x ID in mm	P 24	P 36	P 50	Korn P 60	P 80	P 100	P 120
115 x 22	88964	88965	88966	88967	88968	88969	88970
127 x 22	88971	88972	88973	88974	88975	88976	88977
178 x 22	88978	88979	88980	88981	88982	88983	88984

Besonderheiten: Schleifhilfsmittel • Keramisches Cubitron Schleifkorn

Werkstoffe: **Speziell für Edelstahl** • FE- und NE-Metalle

# Schweißnaht abtragen

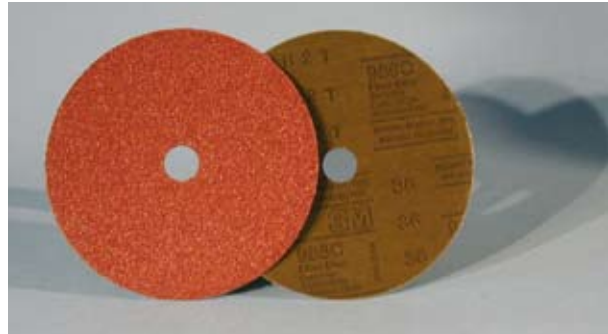
## Fiberscheiben / Fächerscheiben

### 3M™ 988C Fiberscheibe



Hochleistungs Cubitron-Fiberscheibe.

- Dauerhaft hohe Schneidleistung
- Hohe Standzeit
- Höchste Aggressivität



Durchmesser x ID in mm	Korn					
	P 24	P 36	P 50	P 60	P 80	P 120
115 x 22	60739	60740	60741	60742	60743	60745
127 x 22	60746	60747	60748	60749	60750	269062
178 x 22	60753	60754	60755	60756	60757	60759

Besonderheiten: Schleifhilfsmittel • Keramisches Cubitron Schleifkorn

Werkstoffe: Speziell für Edelstahl • FE- und NE-Metalle

### 3M™ 556D Fächerschleifscheibe



Zirkonkorund-Fächerschleifscheibe für den universellen Einsatz bei Stahl- und Edelstahlanwendungen.



Durchmesser x ID in mm	Korn			
	P 40	P 60	P 80	P 120
115 x 22 konisch	61784	61785	61786	61787
115 x 22 flach	61788	61789	61790	61791
125 x 22 konisch	61792	61793	61794	61795
125 x 22 flach	61796	61797	61798	61799
180 x 22 konisch	61800	61801	61802	61803
180 x 22 flach	61804	61805	61806	61807

Besonderheiten: Zirkonkorund • konische und flache Ausführung

Werkstoffe: FE- und NE-Metalle

# Schweißnaht abtragen

## Zubehör Schleifwerkzeuge

### 3M™ Schleifteller für Fiberscheiben



Speziell entwickelter Schleifteller mit besonderem Rippendesign für kühleren Schliff und höhere Standzeit.

Durchmesser in mm	Gewinde	ID/Part-Nr
115	M14	09583
178	M14 o. 5/8"	09921



### 3M™ Green Corps Schrupscheibe

Die flexiblen Schrupscheiben der Marke 3M Green Corps sind mit dem von 3M patentierten Cubitron Schleifkorn gefertigt, der jüngsten technologischen Errungenschaft im Schleifen mit keramischen Sinterkorund. Mithilfe dieser Schrupscheiben lässt sich die Schleif- und Polierleistung auf einer Vielzahl von Metallen deutlich steigern.



### 3M™ Green Corps Schrupscheibe



3M Green Corps flexible Schrupscheiben verbinden längere Lebensdauer bei höherer Abtragsrate und verbessertem Endschliff mit wesentlich geringerer Vibration, weniger Lärm und Staub, als Antwort auf steigende Leistungsanforderungen in der industriellen Verarbeitung. Die speziell gehärtete Schleiffläche und die Langlebigkeit des keramischen Cubitron Korns gewährleisten höhere Abtragsraten als herkömmliche Schrupscheiben und somit eine optimale Nutzung des Schleifwerkzeuges.

- Wesentlich geringere Vibration (EN 12413) / Weniger Lärm und Staub

AD x Breite x ID in mm	Korn P 36
115 x 3 x 22	60630
125 x 3 x 22	60634
180 x 3,7 x 22	60638

Besonderheiten: Hoher Abtrag • Einsatz nur mit Stützteller

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



### Stützteller für 3M™ Green Corps Schrupscheibe

Stützteller für 3M Green Corps.

Durchmesser x ID in mm	ID/Part-Nr
86 x 22	60642
117 x 22	60643

Besonderheiten: 60642 für 115 und 125 mm Schrupscheiben / 60643 für 180 mm Schrupscheiben



# Schweißnaht abtragen

## Schleifbänder auf handgeführten Maschinen

3M Feilenbänder werden auf elektrisch- oder druckluftbetriebenen Handbandschleifmaschinen eingesetzt. Abtrags- und Feinschliffaufgaben lassen sich hervorragend mit Gewebeschleifwerkzeugen durchführen. Für Edelstahl werden Bänder mit schleifaktivem Zusatz verwendet.

### Leistungsmerkmale



< Höher	Aggressivität				Niedriger >
	3M 947D	3M 777F	3M 311D	3M 237AA	
< Feiner	Finish				Grober >
	3M 237AA	3M 311D	3M 777F	3M 947D	
< Höher	Standzeit				Niedriger >
	3M 237AA	3M 947D	3M 777F	3M 311D	



### 3M™ 311D Schleifband



Universell einsetzbares Schleifband für alle Schleifanwendungen auf Metall.

- Flexibel und anpassungsfähig

Breite x Länge in mm	P 80	P 120	Korn P 240	P 280	P 320
6 x 610	*	*	*	*	*
13 x 610	*	*	*	*	*



Besonderheiten: Besonders flexibel • \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: FE- und NE-Metalle • Aluminium

### 3M™ 777F Schleifband



Feilenband mit keramischen Cubitron-Korn speziell für den Einsatz auf Edelstahl.

- Schleifaktiver Zusatz, vermeidet Temperaturverfärbung
- Hohe Standzeit
- Hoher Materialabtrag

Breite x Länge in mm	P 40	P 60	Korn P 80	P 120	P 180
6 x 610	35021	35050	35067	35068	*
13 x 610	65213	65215	65216	65217	*



Besonderheiten: Keramisches Cubitron Schleifkorn • \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: **Speziell für Edelstahl** • FE- und NE-Metalle • Aluminium

# Schweißnaht abtragen

## Schleifbänder auf handgeführten Maschinen

### 3M™ 947D Schleifband



3M 947D Schleifbänder sind Cubitron-Schleifwerkzeuge sowohl für hochlegierte Gussstähle als auch für hochlegierte Stähle mit hohem Nickelanteil, Edelstähle, Titan- und Nickellegierungen. Das hochwertige Cubitron-Schleifkorn mit schleifaktivem Zusatz garantiert höchste Schleifleistung auch bei stärkster Beanspruchung.



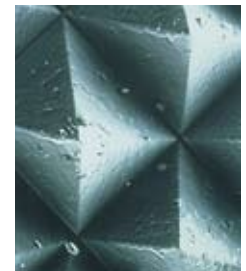
Breite x Länge in mm	Korn			
	P 40	P 60	P 80	P 120
6 x 610	*	*	*	*
13 x 610	*	*	*	*

### 3M™ 237 AA Trizact™ Schleifband



Halbflexibles, strukturiertes Feilenband mit Pyramidenstruktur, speziell geeignet für Titan, Nickel, Chrom und andere Edelstahllegierungen.

- Einzigartige Struktur
- Sehr hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Schliffbild
- Hoher Materialabtrag



Breite x Länge in mm	Korn			
	A 160	A 100	A 65	A 45
13 x 610	*	53505	53506	53507

Besonderheiten: Trizact Feilenband: Pyramidenstruktur = Einsparung von Schleifschritten  
\* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: **Speziell für Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium**



## Korngrößenvergleich

TRIAZAKT™ Schleifmittel	FEPA P Körnung
A 6	P 2000
A 16	P 1200
A 20	P 1000
A 30	P 600
A 40	P 500
A 45	P 400
A 60	P 320
A 65	P 280
A 80	P 240
A 90	P 220
A 100	P 220
A 110	P 180
A 130	P 150
A 160	P 120



# Schweißnaht abtragen und finishen

## Scotch-Brite™ – das drei-dimensionale Schleifwerkzeug

Das Basismaterial aus dem Scotch-Brite Produkte hergestellt werden besteht aus drei Elementen:

- Synthetisches Faservlies
- Harz
- Schleifkorn

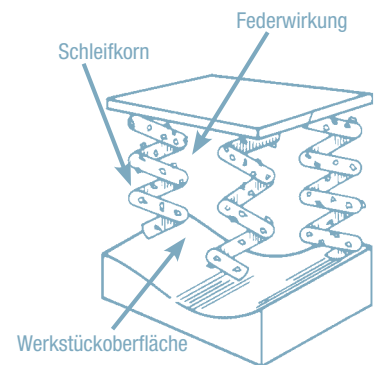
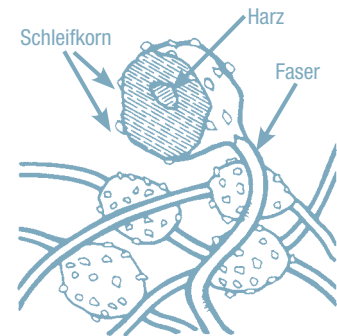
Synthetische Fasern und Schleifkorn werden so mit dem Harz verbunden, dass ein zähes, offenes, flexibles, dauerhaftes und weitgehend chemisch beständiges Wirrfaservlies entsteht.

Durch unterschiedliche Kombinationen von Fasern, Schleifkorn und Harz hat 3M eine Vielzahl von Produkten entwickelt, die praktisch für die Bearbeitung aller Werkstoffe, Formen und Abmessungen zu verwenden sind.

Verschiedene Schleifkorngrößen von extra grob bis ultra fein und die Vielzahl von Produktformen ergeben für Scotch-Brite Produkte ein breit gestreutes Anwendungsfeld.

- Das Faservlies erlaubt einen definierten Kontakt zwischen Werkzeug und Werkstück. Es folgt den Konturen der Oberfläche.
- Durch die offene Konstruktion wird die Wärmeentwicklung reduziert. Verformung, Brennen und Verfärbung werden somit verhindert.
- Da die Bestandteile nicht aus Metall sind, besteht keine Gefahr herumfliegender Drahtbürsten – auch die Geräuschentwicklung ist geringer. Korrosion durch Metallpartikel wird verhindert.
- Scotch-Brite Produkte setzen während des Gebrauchs ständig neue Schleifpartikel frei. Folge: gleichbleibende Arbeitsergebnisse.
- Scotch-Brite Produkte setzen sich nicht zu, so dass kein Oberflächenabrieb die Effektivität beeinträchtigen kann.

Scotch-Brite ist der bessere Weg eine Oberfläche für Folgeaufgaben vorzubereiten.



### Scotch-Brite Produkte im Vergleich mit FEPA-Korngrößen Finishvergleich (rein optischer Vergleich) mit FEPA-Korngrößen

P50	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600
extra coarse													
	coarse												
		medium											
				fine									
						very fine							
								super fine					
										ultra fine			

# Schweißnaht abtragen und finishen

## Scotch-Brite™ Vliesbänder

Scotch-Brite Bänder basieren auf einer speziellen Vlieskonstruktion mit Gewebeunterlage und eingebautem Schleifhilfsmittel für kühleren Schliff, zum Einsatz auf allen Bandschleifmaschinen.

Hervorragend geeignet zum Endfinish (Poilieren) von Schweißnähten.

### Leistungsmerkmale

← Höher	<b>Aggressivität</b>				Niedriger →	
	SL-Material	SE-Material	SC-Material			
← Grober	<b>Finish</b>				Feiner →	
	SL < SE < SC <	< SE < SC <	SE	SC		SC
	A crs	A med	A fin	A vfn		S sfn
← Höher	<b>Flexibilität (Unterlagen)</b>			Niedriger →		
	SC-Material	SE-Material	SL-Material			



### Scotch-Brite™ SC-BS Vliesband



Vliesband mit flexibler Gewebeunterlage.

- Hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Finish
- Kühler Schliff

Breite x Länge in mm	Type / Feinheitsgrad			
	A crs	A med	A vfn	S sfn
6 x 610	82217	84060	37184	*
13 x 610	65350	65351	65352	*

Besonderheiten: \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



### Scotch-Brite™ SE-BS Vliesband



Vliesband mit halbflexibler Gewebeunterlage.

- Erhöhte Kantenfestigkeit
- Extrem hohe Standzeit
- Hohe Aggressivität

Breite x Länge in mm	Type / Feinheitsgrad		
	A crs	A med	A fin
6 x 610	*	*	*
13 x 610	*	*	*

Besonderheiten: aggressiver und kantenfester als SC-Material • \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ Faservliesprodukte

Scotch-Brite Faservliesprodukte eignen sich besonders für effektives Reinigen, Entfernen von Korrosion und Oberflächenverschmutzung und zum Angleichen eines vorhandenen Strichbildes.

Das CF – Cleaning und Finishing – Material wird für leichte Reinigungsarbeiten und zur Glättung von Metalloberflächen eingesetzt. Das CP – Cutting und Polishing – Material wird bevorzugt auf Aluminium verwendet, wenn ein besonders dichtes Finish gewünscht wird.



## Scotch-Brite™ Handpads



Universelle Handpads im praktischen Format, manuell oder auf Rutschern (Schwingschleifern) einsetzbar.

- Für Reinigungs- und Finisharbeiten auf Metalloberflächen
- Zum Angleichen an ein vorhandenes Strichbild.

Breite x Länge in mm	Type / Feinheitsgrad		
	A med	A vfn	S med
158 x 224	CP-HP 7440 07440	CF-HP 7447 07447	CF-HP 7446 07446

Besonderheiten: CP-HP 7440 speziell für Aluminium

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Scotch-Brite™ CF-RL Vliesrolle



Universalvliesrolle zum Erzielen eines gleichmäßigen Strichbildes.

Breite x Länge in mm	Type / Feinheitsgrad A vfn
100 x 10	03760

Besonderheiten: \* Weitere Abmessungen und Feinheitsgrade auf Anfrage \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Scotch-Brite™ CP-RL Vliesrolle



Aggressive, langlebige Vliesrolle zum Erzielen eines gleichmäßigen Strichbildes.

Breite x Länge in mm x m	Type / Feinheitsgrad A med
50 x 5	07612

Besonderheiten: \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • speziell für Aluminium



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ CF-SR Schleifvlies



Schneidfreudiges und flexibles Reinigungsvlies.  
Durch die praktische Abreißrolle erfolgt ein einfaches und wirtschaftliches Abtrennen der vorperforierten Bögen.

- Wirtschaftliche Handpad-Größe
- Gleichmäßiges Finish
- Langlebig

Breite x Länge in mm x m	Type / Feinheitsgrad A vfn
150 x 4,025	07903
Besonderheiten:	Handgroße Pads auf vorperforierter Rolle
Werkstoffe:	Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Zubehör

### 3M™ PH-AC Handblock 961

Geeignet zur Aufnahme von Scotch-Brite Handpads und individuellen Vliesstücken. Ausgezeichnete Handhabung durch Kletthaftung.

Breite x Länge in mm	ID/Part-Nr
80 x 120	PH961



### 3M™ CF-AC Wandhalter für Scotch-Brite™ CF-SR

Praktischer Wandhalter zur Aufnahme der Scotch-Brite CF-SR Rollen.

Abmessung in mm	ID/Part-Nr
230 x 230 x 140	E07912



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ Vliesscheiben

Klettscheiben für Reinigungs- und Finisharbeiten zum Einsatz auf Winkelschleifern. Zum Entfernen von Schleifriefen und Oberflächenbeschädigungen sowie zum Glätten von Oberflächen und zum Abtragen von dünnen Schweißnähten und Schweißpunkten. Der Einsatz mit Klett-Haftstützteller ermöglicht einen schnellen Scheibenwechsel, wahlweise mit Zentrierung zum vereinfachten Aufbringen der Scheibe auf dem Teller.



## Scotch-Brite™ SC-DH Vliesscheibe

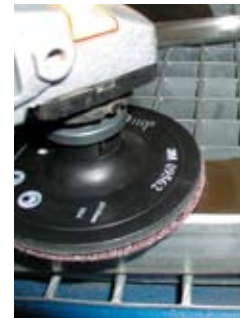


Klettscheiben zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit nach dem Schleifen, Entfernen von Anlaufarben und Finishen von Schweißnähten.

- Hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Finish
- Mit und ohne Zentrierung



Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad			A vfn			A sfn	
	A crs ohne	A crs mit	A med ohne	A med mit	A vfn ohne	A vfn mit	A sfn ohne	A sfn mit
115	05211	60981	05411	60982	65338	60983	48560	*
125	65334	159272	65336	246666	65339	246591	48562	*
178	05212	60985	03758	60986	03756	60987	48570	*



Besonderheiten: Schneller Wechsel durch Klett • \* Weitere Abmessungen verfügbar \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium

## Scotch-Brite™ SE-DH Vliesscheibe



Klettscheiben zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit nach dem Schleifen, Entfernen von Anlaufarben und Finishen von Schweißnähten.

- Extrem hohe Standzeit
- Hohe Aggressivität
- Mit und ohne Zentrierung

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad	
	A crs ohne	A crs mit
115	18079	60984
125	*	*
178	65342	*

Besonderheiten: Schneller Wechsel durch Klett • aggressiver und kantenfester als SC-Material

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ Vliesscheiben

### Scotch-Brite™ SL-DH Vliesscheibe



Klettscheiben zum Abtragen dünner Schweißnähte und Schweißpunkte sowie zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit. Crs SD entspricht der FEPA-Körnung 50; Crs HD entspricht der FEPA-Körnung 80.

- Hohe Standzeit
- Extrem hohe Aggressivität
- Mit und ohne Zentrierung

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad			
	crs SD ohne	crs SD mit	crs HD ohne	crs HD mit
115	243158	244717	243153	243055
125	243157	246607	243151	246592
178	243156	243054	243150	243048

Besonderheiten:

Schneller Wechsel durch Klett • extra aggressiv

Werkstoffe:

Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Zubehör Vliesscheiben

### Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller mit M14-Aufnahme



Die Haftstützteller sind zur Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH, SE-DH und SL-DH Vliesscheiben, entsprechend mit und ohne Zentrierung, geeignet. Sie gewähren einwandfreien Halt und sicheres Arbeiten.

Produktdurchmesser in mm	ID/Part-Nr.	
	ohne	mit
115	09562	61680
125	05681	61681
178	01917	61682



# Schweißnaht finishen

## Zubehör Vliesscheiben

### Scotch-Brite™ SE-DB / SL-DB Vliesscheibe



Vliesscheibe mit Fiberunterlage mit 22 mm Innenloch sowie vier Schlitzn zum Einsatz auf Winkelschleifern mit Stützteller und Spannmutter.

- Höhere Standzeit
- Höhere Aggressivität

Durchmesser x ID in mm	Type	
	SE-DB A crs	SL-DB crs SD (50)
115 x 22	00574	244333
125 x 22	65331	244332
178 x 22	00575	244329



Besonderheiten: Fiberunterlage

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • **speziell für Aluminium**

## Zubehör Scotch-Brite™ SE-DB / SL-DB Vliesscheiben

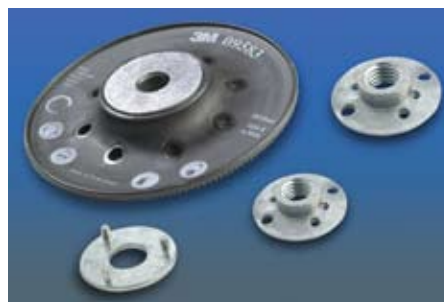
### Stützteller für Vliesscheiben mit Fiberunterlage



Diese Stützteller werden auf Winkelschleifern zur Aufnahme von Scotch-Brite SE-DB und SL-DB Vliesscheiben mit Fiberunterlage eingesetzt.

Produktdurchmesser in mm	ID/Part-Nr
115	09583
125	09584
178	09924

Besonderheiten: Rippenstruktur für kühlen Schliff



### Scotch-Brite™ SC-FD Vliesfächerscheibe

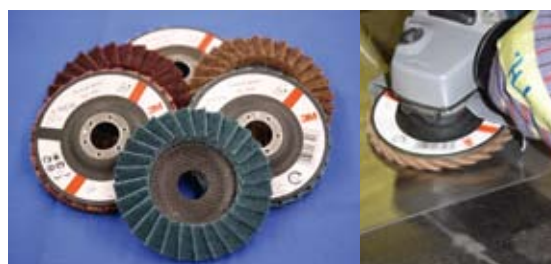


Fächerscheiben für Reinigungs- und Finisharbeiten auf Winkelschleifern zur direkten Aufnahme ohne Stützteller. Zum Entfernen von Schleifriefen und Oberflächenbeschädigungen und zum Glätten von Oberflächen.

Produktdurchmesser in mm	Typ / Feinheitsgrad		
	A crs	A med	A vfn
115	61989	61990	61991
125	61992	61993	61994

Besonderheiten: konstruktionsbedingt kühlerer Schliff

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ Lamellenbürsten

Lamellenbürsten mit eingegossenem 6 mm Schaft zum Entfernen von Anlauffarben, zum Angleichen der Oberfläche nach der Schweißnahtbearbeitung und für Finishanwendungen.



### Leistungsmerkmale

< Höher	<b>Aggressivität</b>			Niedriger >
	CB-ZS	PF-ZS	FF-ZS	
< Feiner	<b>Finish</b>			Grober >
	FF-ZS	PF-ZS	CB-ZS	
< Höher	<b>Standzeit</b>			Niedriger >
	PF-ZS	CB-ZS	FF-ZS	
< Höher	<b>Flexibilität</b>			Niedriger >
	FF-ZS	PF-ZS	CB-ZS	



## Scotch-Brite™ CB-ZS Lamellenbürste



Mit Schleifmittel kombinierte Faservliesbürste zum Entfernen von Oberflächendefekten und zur Angleichung des Strichbildes.

AD x Breite x Schaftd. in mm	Type / Feinheitsgrad / Korn			Max. U/min.
	A fin / P 60	A fin / P 80	A fin / P 120	
75 x 45 x 6	03772	03771	03770	7.500

Besonderheiten: Kombination Faservlies und Schleifmittel

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Scotch-Brite™ FF-ZS Lamellenbürste



Standard Vlies-Lamellenbürsten zum Erzielen eines feinen Strichbildes.

AD x Breite x Schaftd. in mm	Acrs	Type / Feinheitsgrad		Max. U/min.
		A vfn	S fin	
75 x 45 x 6	07213	07217	07215	8.500
100 x 45 x 6	07214	07218	07216	6.000

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schweißnaht finishen

## Scotch-Brite™ Lamellenbürsten

### Scotch-Brite™ PF-ZS Lamellenbürste



Vlies-Lamellenbürsten mit höherem Kornanteil zum Erzielen eines markanten Strichbildes.

- Hohe Standzeit

AD x Breite x Schaftd. in mm	Type / Feinheitsgrad		Max. U/min.
	A med	A vfn	
75 x 45 x 6	07209	07211	8.500
100 x 45 x 6	07210	07212	6.000

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • **speziell für Aluminium**



## Verpresste Kompaktscheiben

### Scotch-Brite™ XL-UW Kompaktscheibe



Scotch-Brite XL-UW ist eine universell einsetzbare Kompaktscheibe zum Entfernen von Anlaufarben und leichten Polierarbeiten, sowie für Entgratungs- und Finisharbeiten mit hervorragenden Eigenschaften auf allen Werkstoffen.

- Flexibel und anpassungsfähig
- Hohe Standzeit

AD x Breite x Schaftd. in mm	Härte / Type / Feinheitsgrad	
	2 A med	2 S fin
76 x 6,4 x 6,35	03782	09833
76 x 12,7 x 6,35	03783	09834

Besonderheiten: \*Andere Härten, Feinheitsgrade und Abmessungen auf Anfrage \*

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium

Max. U/min.: 12.100



## Zubehör Scotch-Brite™ XL-UW

### Scotch-Brite™ MN-AC Mandrels



Scotch-Brite Mandrel 933M für verpresste Kompaktscheiben, einsetzbar auf Geradeschleifern oder biegsamen Wellen.

Produkt	Schaftdurchmesser in mm	Einsetzbar für ID in mm	Breite in mm	ID/Part-Nr
933M	6	6,35	bis 25,4	85004



# Schleifsysteme

## Roloc™ Schleif- und Fiberscheiben

Das 3M Roloc Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles Wechseln der Produkte „mit einem Dreh“. Dies reduziert die Ausfallzeiten um ein Vielfaches. Es wurde speziell für mehrstufige Arbeitsprozesse entwickelt. Durch die farbliche Kodierung der einzelnen Produkte erkennt der Anwender schnell die richtige Körnung. Einsatz wahlweise mit einem Spanndorn aus Kunststoff oder einem Schleifteller aus Gummi.



## Roloc™ Farbkennzeichnung

Körnung Farbe	P 24 schwarz	P 36 braun	P 50 grün	P 60 orange	P 80 gelb	P 100 blau	P 120 weiß	P 180 braun	P 240 grün
------------------	-----------------	---------------	--------------	----------------	--------------	---------------	---------------	----------------	---------------

## Leistungsmerkmale

< Höher	Aggressivität				Niedriger >
	3M 988R	3M 785C	3M 777F	3M 361F	
< Grober	Finish				Feiner >
	3M 785C	3M 988R	3M 777F	3M 361F	
< Höher	Standzeit				Niedriger >
	3M 785C	3M 988R	3M 777F	3M 361F	



## 3M™ 361F Roloc™ Schleifscheibe



Widerstandsfähige Roloc-Aluminiumoxid-Schleifscheiben für Schleif- und Abtragsarbeiten sowie für die Schweißnahtbearbeitung.

Durchmesser in mm	Korn					
	P 24	P 36	P 60	P 80	P 100	P 120
76,2	22392	22393	22395	22404	22405	22406
Besonderheiten:	schwarz	braun	orange	gelb	blau	weiß
Max. U/min.:	20.000					
Werkstoffe:	Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium					



# Schleifsysteme

## Roloc™ Schleif- und Fiberscheiben

### 3M™ 777F Roloc™ Schleifscheibe



Roloc Schleifscheiben mit keramischen Cubitron-Korn, speziell für den Einsatz auf Edelstahl.

- Schleifaktiver Zusatz, vermeidet Temperaturverfärbung
- Hohe Standzeit
- Hoher Materialabtrag



Durchmesser in mm	Korn				
	P 36	P 50	P 60	P 80	P 120
76,2	76644	76632	76645	76634	76635
Besonderheiten:	braun	grün	orange	gelb	weiß
Max. U/min.:	20.000				
Werkstoffe:	<b>Speziell für Edelstahl</b> • FE- und NE-Metalle • Aluminium				



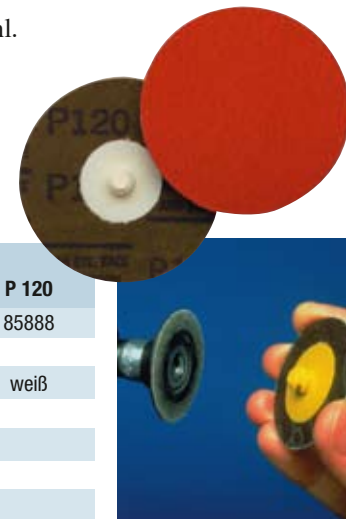
### 3M™ 785C Roloc™ Schleifscheibe



Roloc Fiberscheiben mit keramischem Cubitron-Korn, speziell für den Einsatz auf Edelstahl.

- Schleifaktiver Zusatz, vermeidet Temperaturverfärbung
- Hohe Standzeit
- Hoher Materialabtrag

Durchmesser in mm	Korn						
	P 24	P 36	P 50	P 60	P 80	P 100	P 120
76,2	85882	85883	85884	85885	85886	85887	85888
Besonderheiten:	schwarz	braun	grün	orange	gelb	blau	weiß
Max. U/min.:	20.000						
Werkstoffe:	<b>Speziell für Edelstahl</b> • FE- und NE-Metalle						



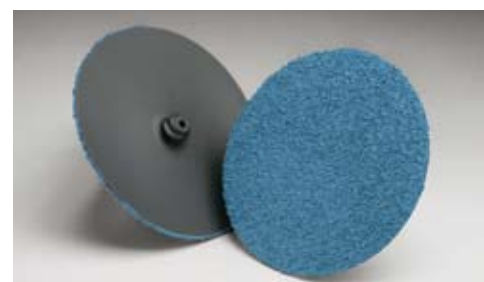
### 3M™ 988R Roloc™ Schleifscheibe



Roloc Schleifscheiben mit keramischen Cubitron-Korn, das mittels Direktstreuung auf die Kunststoffunterlage aufgebracht wird.

- Optimal für den Einsatz bei kurzen Schleifkontaktzeiten

Durchmesser in mm	Korn				
	P 24	P 36	P 50	P 60	P 80
76,2	61413	61414	61415	61416	61417



# Schleifsysteme

## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheiben

### Leistungsmerkmale

< Höher	<b>Aggressivität</b>					Niedriger >
	CR-DR	SL-DR	SE-DR	SC-DR	XL-DR	
< Feiner	<b>Finish</b>					Grober >
	CR-DR	SE-DR	SC-DR	SL-DR	XL-DR	
< Höher	<b>Standzeit</b>					Niedriger >
	SL-DR	SE-DR	SC-DR	XL-DR	CR-DR	

### Scotch-Brite™ CD-DR Roloc™ Vliesscheibe



Scotch-Brite CR-DR sind Roloc Scheiben aus aggressivem und sehr offenem Clean & Strip Material. Sie werden vorwiegend für Grobreinigungsarbeiten wie Entfernen von Rost und Beschichtungen eingesetzt.

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad S xcs
76,2	18350
Besonderheiten:	Offene Faservlieskonstruktion
Max. U/min.:	15.000
Werkstoffe:	<b>Speziell für Edelstahl</b> • FE- und NE-Metalle • Aluminium



### Scotch-Brite™ XL-DR Roloc™ Kompaktscheibe



Scotch-Brite XL-DR sind Roloc Kompaktscheiben aus verpresstem Vlies. Sie eignen sich besonders zum Entgraten, hinterlassen ein feines Finish und reduzieren die Rautiefe auf allen Werkstoffen.

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad S xcs
76,2	17186
Besonderheiten:	Hochflexibel
Max. U/min.:	15.000
Werkstoffe:	<b>Speziell für Edelstahl</b> • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schleifsysteme

## Scotch-Brite™ SC-DR Roloc™ Vliesscheibe



Scotch-Brite Roloc Surface Conditioning Vliesscheiben zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit nach dem Schleifen, Entfernen von Anlauffarben und Finishen von Schweißnähten.

- Hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Finish



Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad			S sfn
	A crs	A med	A vfn	
76,2	05532	05531	05530	05529

Besonderheiten: Flexibel

Max. U/min.: 18.000

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



## Scotch-Brite™ SE-DR Roloc™ Vliesscheibe



Scotch-Brite Roloc Surface Conditioning Vliesscheiben zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit nach dem Schleifen, Entfernen von Anlauffarben und Finishen von Schweißnähten.

- Extrem hohe Standzeit
- Hohe Aggressivität

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad S xcs
76,2	18082

Besonderheiten: Aggressiver und kantenfester als SC-Material

Max. U/min.: 18.000

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium



# Schleifsysteme

## Scotch-Brite™ SL-DR Roloc™ Vliesscheibe



Vliesscheiben mit praktischer Roloc-Aufnahme zum Abtrag dünner Schweißnähte und Schweißpunkte sowie zum Reduzieren der Oberflächenrauigkeit. Crs SD entspricht FEPA-Körnung 50; Crs HD entspricht FEPA-Körnung 80.

- Hohe Standzeit
- Extrem hohe Aggressivität

Durchmesser in mm	Type / Feinheitsgrad	
	crs SD	crs HD
76,2	241763	241761

Besonderheiten: besonders aggressiv auf Aluminium

Max. U/min.: 18.000

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium

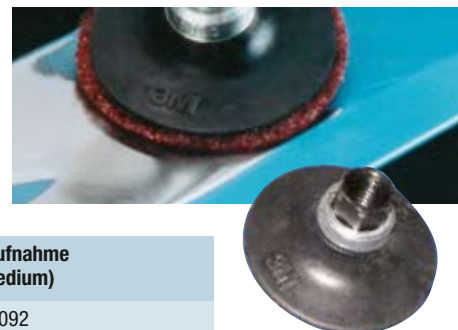


## Zubehör

### Scotch-Brite™ DR-AC Roloc™ Stützteller mit M14-Aufnahme



Stützteller mit M14- oder 1/4"-Aufnahme speziell für Roloc Scheiben.



Durchmesser in mm	M14-Aufnahme		1/4"-Aufnahme M (medium)
	M (medium)	H (hart)	
76,2	84999	84998	45092

### Scotch-Brite™ Spannstift 6 mm für Roloc™ mit 1/4"-Aufnahme

Spannstift zum Einschrauben in die Aufnahme der Roloc Stützteller mit 1/4"-Aufnahme. Dadurch ist auch der Einsatz dieser Stützteller für 6 mm Schaftaufnahmen möglich.

Produkt	ID/Part-Nr
Spannstift	82455

# Schleifsysteme

## 3M™ Match and Finish System Minibänder

Das 3M Match and Finish System bietet eine extrem hohe Vielseitigkeit zum Reinigen, Schleifen und Finishen mit Satiniermaschinen. Der Einsatz dieser anwenderfreundlichen Produktlinie deckt praktisch alle Anwendungen ab.

### Leistungsmerkmale

< Höher	<b>Aggressivität</b>						Niedriger >
	3M 777F	3M 359F	3M 237AA	SC-BFA crs	SC-BFA med	SC-BFA vfn	
< Grober	<b>Finish</b>						Feiner >
	3M 777F	3M 359F	3M 237AA	SC-BFA crs	SC-BFA med	SC-BFA vfn	

### 3M™ 777F Schleifhülse



Schleifhülse mit keramischen Cubitron-Korn, speziell für den Einsatz auf Edelstahl.

- Schleifaktiver Zusatz, vermeidet Temperaturverfärbung
- Hohe Standzeit
- Hoher Materialabtrag

Breite x Länge in mm	Korn			
	P 40	P 60	P 80	P 120
100 x 289	66154	66155	66156	66157

Besonderheiten: Keramisches Cubitron Schleifkorn

Werkstoffe: **Speziell für Edelstahl** • FE- und NE-Metalle • Aluminium



### 3M™ 359F Schleifhülse



Multicut-Miniband zum Schleifen und Finishen von harten Metallen.

- Gleichmäßiges Finish
- Hohe Schneidleistung
- Sehr hohe Standzeit

Breite x Länge in mm	Korn			
	P 80	P 120	P 180	P 240
100 x 289	*	*	*	*

Besonderheiten: Wirtschaftliche Alternative zur Kombi-Bürste

Werkstoffe: **Edelstahl** • FE- und NE-Metalle



# Schleifsysteme

## 3M™ 237 AA Trizact™ Schleifhülse



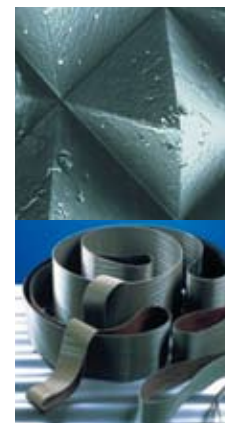
Halbflexibles, strukturiertes Schleifband mit Pyramidenstruktur, speziell geeignet für Titan, Nickel, Chrom und andere Edelstahllegierungen.

- Einzigartige Struktur
- Sehr hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Schliffbild

Breite x Länge in mm	Korn			
	A160	A100	A065	A045
100 x 289	66165	66166	66167	66168

Besonderheiten: Trizact Pyramidenstruktur = **Einsparung von Arbeitsschritten**

Werkstoffe: **Speziell für Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium**



## Scotch-Brite™ SC-BF Schleifhülse



Vlies-Miniband mit Filmunterlage zum Überblenden und Finishen.

- Hohe Standzeit
- Gleichmäßiges Finish
- Einfacher Bandwechsel

Breite x Länge in mm	Type / Feinheitsgrad		
	A crs	A med	A vfn
100 x 289	66159	66160	66161

Besonderheiten: Vereinfachter Wechsel durch Filmunterlage

Werkstoffe: **Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium**



# Schleifsysteme

## 3M™ Match and Finish System Minibürsten

### Leistungsmerkmale

< Höher	<b>Aggressivität</b>			Niedriger >
	crs	med	fin	
< Grober	<b>Finish</b>			Feiner >
	crs	med	fin	
< Höher	<b>Flexibilität</b>			Niedriger >
	CF-MB	CP-MB	CS-MB	



### Scotch-Brite™ CS-MB Minibürste



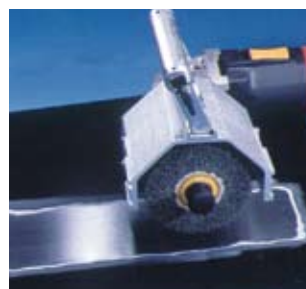
Scotch-Brite CS-MB Clean & Strip Minibürste zum Reinigen und Finishen von flächigen Metallwerkstücken. Offene Vlieskonstruktion zum Entfernen von Rost, Oxiden und Lack.

AD x Breite x Schaftd. in mm	Type A crs
100 x 100 x 19	00577

Besonderheiten: Speziell für Aluminium

Werkstoffe: Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium

Max. U/min.: 4.500



# Schleifsysteme

## Scotch-Brite™ CP-MB Minibürste



Scotch-Brite CP-MB Cutting and Polishing Minibürste zum Reinigen und Finishen von flächigen Werkstücken. Erzeugt ein gleichmäßiges Finish und eignet sich auch besonders für leichte Entgratungsarbeiten.

AD x Breite x Schaftd. in mm	Type A med
100 x 100 x 19	00578

Besonderheiten:	Speziell für Aluminium
Werkstoffe:	Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium
Max. U/min.:	4.500



## Scotch-Brite™ CF-MB Minibürste



Scotch-Brite CF-MB Cleaning and Finishing Minibürste zum Reinigen und Finishen von flächigen Metallwerkstücken.

AD x Breite x Schaftd. in mm	Type / Feinheitsgrad	
	A fin	S med
100 x 100 x 19	00580	00579

Besonderheiten:	Weiches Arbeiten ohne Anpressdruck
Werkstoffe:	Edelstahl • FE- und NE-Metalle • Aluminium
Max. U/min.:	4.500



## Zubehör für Match and Finish

Das Zubehör zum 3M Match and Finish System gewährleistet ein optimales Arbeiten mit den Match and Finish Produkten.

## Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen mit 19 mm-Aufnahme



Aufnahme mit Innendurchmesser 19 mm und Passfedernut für 3M Match and Finish Minibänder.

AD x Breite x ID in mm	Produkt	
	pneumatisch	hart
90 x 100 x 19	09325	09323



# Kleben

## 3M™ VHB™ Hochleistungs-Verbindungssysteme

3M VHB Klebebänder können aufgrund ihrer hohen Leistungsfähigkeit bei Anwendungen zum Einsatz kommen, die bislang mechanischen Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten oder Schweißen vorbehalten waren. Auch unterschiedliche Werkstoffkombinationen (z.B. Glas/Metall) können problemlos verbunden werden. Neben einer dauerhaften Verbindung haben die Klebebänder den Vorteil, zeit- und kostenaufwendige Vor- und Nacharbeiten zu reduzieren.



### 3M™ VHB™ 4611F Klebeband

Dieses 1,1 mm dicke Klebeband bietet eine leistungsfähige Kombination aus Scherfestigkeit und Schälkraft sowie eine sehr hohe Anfangsklebkraft. Es bietet eine ausgezeichnete Verklebung von Metall zu Metall und haftet gut auf einfach zu verklebenden Oberflächen. Die thermischen Ausdehnungskoeffizienten der Fügepartner sollten ähnlich sein.

Breite x Länge in mm x m	Form	ID/Part-Nr
12 x 33 19 x 33 25 x 33	Rolle	K/4611F

Besonderheiten: Verbinden von Metallen

Temperaturbeständigkeit: +150°C kurzzeitig +230°C

\*Fragen Sie nach anderen Farben und Abmessungen



### 3M™ VHB™ 4910F Klebeband

Dieses Hochleistungsband in 1,0 mm Dicke kombiniert seine hohe Transparenz mit den leistungsfähigen Merkmalen der VHB-Produkte. Es ist speziell für Anwendungen konzipiert, bei denen es auf hochtransparentes Kleben ankommt. Dieses Klebeband erzeugt keine Spannungsrissbildung auf Kunststoffen.

Breite x Länge in mm x m	Form	ID/Part-Nr
6 x 33 12 x 33 19 x 33	Rolle	K/4910F

Besonderheiten: Transparent

Temperaturbeständigkeit: +90°C kurzzeitig +150°C

\*Fragen Sie nach anderen Farben und Abmessungen



# Kleben

## 3M™ VHB™ 5952F Klebeband

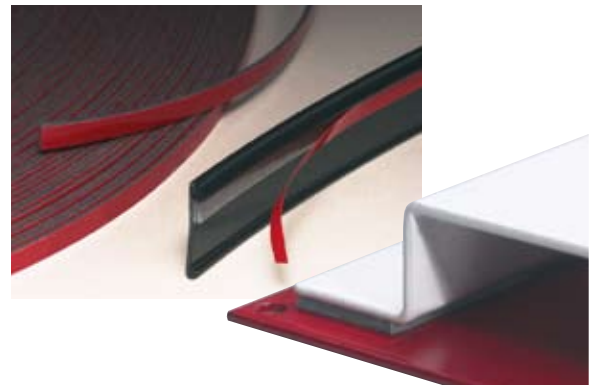
Mit diesem 1,0 mm dicken, dunkelgrauen, speziell für pulverlackierte Oberflächen entwickelten VHB Klebeband können Sie Materialien schnell und sicher verbinden. Zudem entfallen aufwendige Oberflächenvorbearbeitungen wie das Primern oder das Anrauen der zu verklebenden Flächen.

Breite x Länge in mm x m	Form	ID/Part-Nr
12 x 33 19 x 33 25 x 33	Rolle	K/5952F

Besonderheiten: Für Klebung auf pulverlackierten Materialien

Temperaturbeständigkeit: +120°C kurzzeitig +150°C

\*Fragen Sie nach anderen Farben und Abmessungen



## 3M™ VHB™ 4941 Klebeband

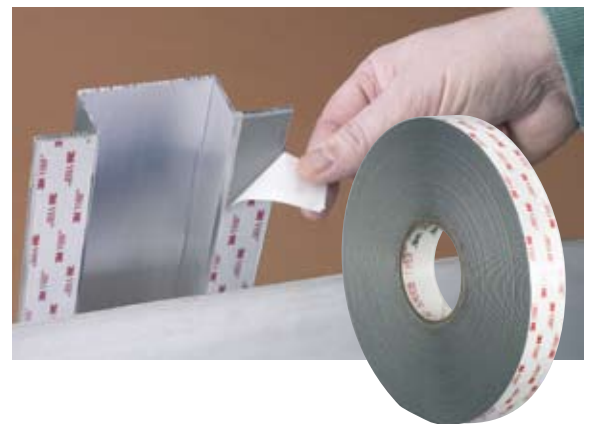
Dieses höchst anpassungsfähige und weichmacherbeständige Produkt in 1,1 mm Stärke kombiniert seine leichte Verarbeitung mit sehr leistungsfähigen Merkmalen. Das ausgeprägte Fliesverhalten der Klebstoffe führt über einen vollflächigen Kontakt zu einer hochbelastbaren Verbindung.

Breite x Länge in mm x m	Form	ID/Part-Nr
12 x 33 19 x 33 25 x 33	Rolle	K/4941

Besonderheiten: Anpassungsfähig und hochbelastbar

Temperaturbeständigkeit: +90°C kurzzeitig +150°C

\*Fragen Sie nach anderen Farben und Abmessungen



# Kleben und Schützen

## 3M Wiederlösbare Befestigungssysteme, selbstklebend

Die wiederlösbaren Befestigungssysteme Dual Lock Druckverschluss, Dual Lock dünner Druckverschluss, Scotchmate Haken- und Schlaufenband ermöglichen eine rationelle Montage, einfache Demontage und zudem eine nicht sichtbare Befestigung.

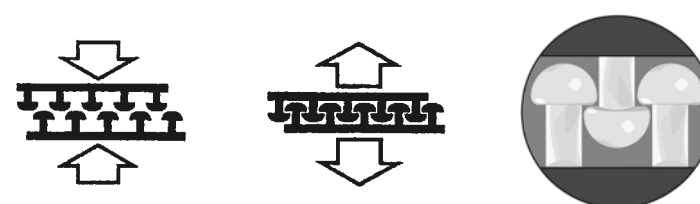
Die hier gezeigten Dual Lock Systeme sind „Ein-Komponenten“-Systeme, d.h., es wird auf beiden Verschluss-Seiten jeweils die gleiche Komponente eingesetzt. Durch Zusammendrücken entsteht ein stabiler, belastbarer Verschluss.

Typische Anwendungen: Befestigungen von Verkleidungen, Blenden oder Klappen, die zur Wartung oder Reparatur schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden sollen, z.B im Automobilbau, Maschinenbau und bei der Geräteherstellung.



Produkt	Breite x Länge in mm x m	Klebstoff
<b>3M SJ 352 D</b> Dual Lock Haken- und Schlaufenband, schwarz	25,4 x 5	Synthese-Kautschuk
<b>3M SJ 354 D</b> Dual Lock Flexibler Druckverschluss, schwarz	25,4 x 5	Synthese-Kautschuk
<b>3M SJ 354 X</b> Dual Lock Flexibler Druckverschluss, schwarz	Stanzteile (25 mm x 25 mm)	Synthese-Kautschuk
<b>3M SJ 355 D</b> Dual Lock Flexibler Druckverschluss, schwarz	25,4 x 5	Acrylat (VHB)
<b>3M SJ 356 D</b> Dual Lock Flexibler Druckverschluss, transluzent	25,4 x 5	Acrylat (VHB)
<b>3M SJ 457 D</b> Dual Lock Dünner, flexibler Druckverschluss, transluzent	25,4 x 5	Acrylat, modifiziert

Besonderheiten: Spendebox



# Kleben und Schützen

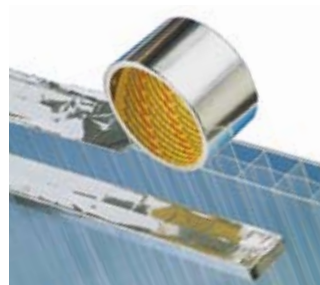
## 3M Aluminium-Klebeband

Ein universell einsetzbares, leicht abzurollendes Klebeband zum Markieren, Versiegeln und Abdecken, zur Hitze- und Lichtreflexion, beim Eloxieren von Aluminium und als Feuchtigkeitsbarriere. Geringe Entflammbarkeit (Klasse L). Weich-Aluminium, 0,09 mm dick.

### 3M™ 431 Klebeband

Starke Hitze- und Lichtreflektion, gute chemische Beständigkeit, geringe Entflammbarkeit.

Breite x Länge in mm x m	Form	Klebstoff
25 x 55 50 x 55	Rolle	Acrylat



## Krepp-Klebebänder

### 3M™ 2321 Klebeband

Leicht gekreppt.

Für allgemeine Abdeck- und Haltezwecke, wie z.B. bei kurzen Lackierarbeiten, Befestigen, Halten, Verschließen, Bündeln und Montage.

Breite x Länge in mm x m	Form	Klebstoff
25 x 50 50 x 50 75 x 50	Rolle	Gummi-Harz

Besonderheiten: Zum Einsatz bei Lackierarbeiten bis zu 80°C



### 3M™ 2836 Klebeband

Leicht gekreppt.

Durch die Temperaturbeständigkeit von 140°C über eine Stunde kann Scotch 2836 sowohl bei längeren als auch bei sich wiederkehrenden Trockenzyklen verwendet werden.

Breite x Länge in mm x m	Form	Klebstoff
19 x 50 25 x 50 30 x 50 38 x 50 50 x 50	Rolle	Gummi-Harz

Besonderheiten: Zum Einsatz bei Lackierarbeiten bis zu 140°C



# Kleben und Schützen

## 3M Gewebe-Klebeband

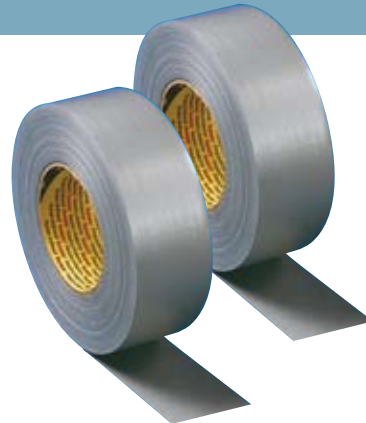
Scotch Klebeband 389 ist ein engmaschiges, polyethylenbeschichtetes Gewebeband, das universell als Allzweck-Klebeband zum Verpacken, Halten, Bündeln, Spleißen, Reparieren und Kennzeichnen einsetzbar ist. Mit hervorragender Feuchtigkeitsbeständigkeit; bei der Verarbeitung leicht quer zu reißen. Neben der sehr hohen Dauerklebekraft und dem guten Anpassungsvermögen ist dieses Klebeband von Hand abreißbar.

### 3M™ 389 Klebeband

In silber, schwarz, weiß, blau und grün erhältlich.

Breite x Länge in mm x m	Form	Klebstoff
25 x 50 50 x 50	Rolle	Acrylat

Besonderheiten: Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 70° über einer Stunde.



## Oberflächen-Schutzfolie

### 3M™ Oberflächen-Schutzfolie

Oberflächenschutzfolien schützen empfindliche Oberflächen während der Verarbeitung, Lagerung, Reparatur und des Transports gegen Schmutz, Staub und Beschädigung. 3M Oberflächenschutzfolien lassen sich einfach applizieren und problemlos wieder entfernen.



Typ	Farbe	Breite in mm	Dicke in mm	Rollenlänge in m	Klebstoff
4011 A	Transparent	1250 2540	0,038	350	Acrylat
5019 A			0,052	350	
5504 A/UV			0,056	350	

Typ	Farbe	Breite in mm	Dicke in mm	Rollenlänge in m	Klebstoff
8009 RX	außen: weiß innen: schwarz	1250 2540	0,080	350	Gummi-Harz

Variable Rollenbreiten errechnen sich immer auf der Basis der Masterrolle bzw. des Vielfachen einer Rolle von 2540 mm x 350 m. Aus dieser Masterrolle können variable Rollenbreiten mit konstanter Rollenlänge von 350 m (175 m auf Anfrage) geschnitten werden. Die Berechnung erfolgt inkl. des Schneideabfalls, der nicht mitgeliefert wird.



# Hilfsmittel für Schweißer

## 3M Hochleistungs-Funkenschutzdecke

Diese Funkenschutzdecke besteht aus einem einzigartigen Fasermaterial. Extreme Hitzebeständigkeit, kein Durchbrennen und einfaches Ausbürsten von Schweißperlen sind Eigenschaften, die die Werkstücke und Umgebungen sicherer schützen und die Lebensdauer der Decke erhöhen. Durch eine Gewichtsreduzierung um 50 % kann diese Decke nun direkt mit Klebeband an der Oberfläche befestigt werden. Bisher verwendete Magnete, die die Oberflächen zerkratzen können, sind nun überflüssig.

### 3M™ Funkenschutzdecke 05919

Abmessung Länge x Breite in mm	ID/Part-Nr
1450 x 2030	05919

Besonderheiten: Hitzebeständig bis 1000 °C • Robust gegen Risse



### 3M™ Schweiß- und Funkenschutzpapierrolle

Zum Schutz von empfindlichen Oberflächen vor Funkenflug. Selbstklebende Post-it Papierrolle, einfach positionierbar, mehrfach wiederverwendbar.

Produkt	ID/Part-Nr
Schweisserpapierrolle	E05916

Besonderheiten: Selbstklebend, Flammapweisend, sichere Haftung



### Zubehör für Schweißerpapierrolle

Produkt	ID/Part-Nr
Abroller für Papierrolle	E05912



# Hilfsmittel für Schweißer

## 3M™ 08984 Klebstoffreiniger

Dieser Klebstoffreiniger ist speziell entwickelt worden, um Klebstoffreste, Wachs, Fett und Ölrückstände vor dem Schweißprozess zu entfernen. Greift ausgehärtete Lacke nicht an.



Produkt	ID/Part-Nr
Klebstoffreiniger	08984

Besonderheiten: rückstandsfreies Verdunsten

## 3M™ 08115 2-Komponenten Klebstoff

Dieser 2-Komponenten Klebstoff dichtet und klebt in einem Arbeitsgang. Ein Primer ist nicht erforderlich. Hervorragende Klebeeigenschaften auf verschiedenen Untergründen (Stahl, Aluminium, SMC). Der Klebstoff bietet exzellenten Korrosionsschutz. Die Aushärtung kann durch Hitze beschleunigt werden.



Produkt	ID/Part-Nr
Klebstoff 08115	08115
Verarbeitungsgerät	08117
Mischdüsen	08193

Besonderheiten: für schwerzugängliche Stellen wo schweißen nicht möglich ist

## 3M™ Schutz und Pflegesprays

3M bietet eine Reihe von hochwertigen Schutz- und Pflegesprays an.

Produkt	ID/Part-Nr
Aluminiumspray	1616
Zinkspray	1617
Rostlöser	1633
Edelstahlpflegespray	Edel 600



# Arbeitsschutz

## 3M Atemschutzprodukte für den Schweißer

### 3M™ Schweißer-Atemschutzmaske

Die 3M 9928 Atemschutzmaske ist eine für den Schweißer entwickelte Spezialmaske. Sie bietet neben der hohen Filterleistung FFP2 auch Schutz vor schädlichem Ozon.

Produkt	Partnummer
9928 FFP2 mit Ventil	9928

Besonderheiten: geprüft nach EN149: 2001



### 3M™ klassik Atemschutzmaske

Die 3M klassik Feinstaubschutzmasken erfüllen die EN 149:2001 für Partikelmasken. Das 3M Coolflow Ausatemventil sorgt für angenehmes Atmen auch unter erschwerten Bedingungen und verhindert gleichzeitig einen Hitzestau unter der Maske.

Produkt	Partnummer
8822 FFP2 mit Ventil	8822
8833 FFP3 mit Ventil	8833



### 3M™ komfort Atemschutzmaske

Die 3M komfort Feinstaubmasken bieten höchsten Komfort und erfüllen die neue EN 149:2001 für Partikelmasken. Stark verbesserte Filterleistung, spürbar reduzierte Atemwiderstände und geringe Wärme- und Feuchtigkeitsentwicklung im Maskeninneren durch das 3M Coolflow Ausatemventil.

- Besonders für Brillenträger geeignet
- Weites Sichtfeld durch das flache dreiteilige Design

Produkt	Partnummer
9322 FFP2 mit Ventil	9322
9332 FFP3 mit Ventil	9332



# Arbeitsschutz

## 3M™ Premium Atemschutzmaske

Die 3M Premium-Feinstaubmasken erfüllen die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen. Die extrabreite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit.

- Einstellbare Befestigung zur individuellen Anpassung
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- Cool-Flow-Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen
- Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform



Produkt	Partnummer
8825 FFP2 mit Ventil	8825
8835 FFP3 mit Ventil	8835SM (small/medium) 8835LM (medium/large)

## 3M™ 4277 Komfortatemschutzhalbmaske

Die besondere Konstruktion dieser Maske bietet dem Träger ein Höchstmaß an Schutz und Komfort gegen Gase und Dämpfe sowie Feinstäube. Niedrige Atemwiderstände und ein enorm großes Sichtfeld sorgen für bequemes und angenehmes Tragen.



Produkt	Partnummer
4277 FFABE1P2	4277

Besonderheiten: • gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe • gegen SO<sub>2</sub>/HCL und Feinstäube

## 3M™ WS-340 Automatikschweißmaske

Die 3M WS-340 Schweißmaske ist mit ihrer robusten Konstruktion aller Bauteile auch für eine raue Arbeitspraxis ausgelegt. Die Folientastatur ermöglicht eine einfache Bedienung des Schweißfilters.

- 3 variable Schutzstufen DIN 10 - 12
- 2 wählbare Sensitivstufen für sicheres Erkennen des Lichtbogens
- Geeignet für Elektrode, MIG/MAG und WIG Anwendungen ab ca. 20Ah
- Hellstufe 4
- Austauschbare 3V Lithium Batterien



Produkt	Partnummer
WS-340	WS-340

# Arbeitsschutz

## 3M Gehörschutz

Hörschäden sind schleichend, unsichtbar und insbesondere unheilbar. Vorwarnungen wie Ohrensausen oder kurzzeitige Hörschwellen-Absenkung werden meist ignoriert. Starke und dauerhafte Lärmeinwirkung kann das Ohr irreparabel schädigen. Wer sich täglich ungeschützt einem hohen Lärmpegel aussetzt, läuft Gefahr sein Hörvermögen zu verlieren und unter verschiedenen gesundheitlichen Problemen zu leiden.

Zum Schutz dieses empfindlichen Sinnesorgans hat 3M eine Reihe von Gehörschutz-Produkten entwickelt. Besonderer Wert wurde auf die Verwendungstauglichkeit und den Komfort gelegt. Die Produktpalette reicht vom einfachen Gehörschutzstöpsel bis hin zum High-Tech Kapselgehörschutz – alles in bewährter 3M-Qualität.

### 3M™ 1100 DS Gehörschutzstöpsel

Weiche, hautfreundliche Schaumstoffstöpsel mit hohem Tragekomfort.  
2 Paar Gehörschutzstöpsel mit hochwertiger ALU-Aufbewahrungsbox.

- Sicherer Schutz / konisch geformt für perfekten Sitz
- Glatt und schmutzabweisend

Produkt	Partnummer
1100DS	1100DS



### 3M™ 1261 Gehörschutzstöpsel

Mehrweg-Gehörstöpsel. Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel mit weichen Lamellen für optimale Passform und sicheren Sitz. Die Vorteile im Überblick:

- Mit Fingergriff-Mulden zum einfachen Einsetzen / drei weiche Lamellen für sicheren Sitz
- Optimale Passform / inklusive Aufbewahrungsbox

Produkt	Partnummer
1261	1261

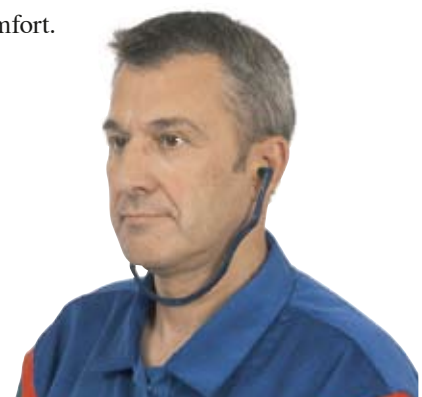


### 3M™ 1310 Bügelgehörschutz

Formschöner Bügelgehörschutz mit niedrigem Anpressdruck für höchsten Komfort.  
Die Vorteile im Überblick:

- Ideal bei wechselnder Lärmbelastigung
- Extrem elastischer Bügel für konstant niedrigen Anpressdruck
- Effektive Schalldämmung sorgt für guten Schutz
- Weiche Stöpsel, die nicht ins Ohr eindringen, bieten höchsten Komfort
- Federleicht

Produkt	Partnummer
1310	1310



- Zubehör: Austauschstöpsel 1311

# Arbeitsschutz

## 3M™ 1440 Kapselgehörschutz

Qualität zum attraktiven Preis: Kapselgehörschützer.

Die extrabreiten Kopfbügel und die einzigartigen Schaumstoffeinlagen sowie die weichen Dichtungskissen bieten maximalen Komfort. Die Vorteile im Überblick:

- Sicherer und bequemer Sitz
- Geringer Anpressdruck
- Maximaler Freiraum für die Ohrmuschel

Produkt	Partnummer
1440	1440



## 3M™ 1520 Kapselgehörschutz gegen Impulslärm

Die 3M Impuls-Gehörschützer sind ideal geeignet bei hochfrequentem Impulslärm. Die Elektronik verstärkt leise Töne und blockiert blitzschnell ( $< 1 \mu\text{sec}$ ) alle schädlichen Impulslärmpegel. Warnsignale können jederzeit gehört werden. Die Vorteile im Überblick:

- Sicherer Schutz durch Lautstärkebegrenzung bei max. 82 dB
- Robuste Ausführung sorgt für lange Lebensdauer
- Geringes Gewicht und weiche Dichtungskissen bieten hohen Tragekomfort
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Attraktives Design
- Abschaltautomatik für eine lange Batterielebensdauer

Produkt	Partnummer
1520	1520



## 3M™ 1460 Helmkapselgehörschutz

Diese hervorragende Kombination ermöglicht durch ihren einzigartigen Federmechanismus einen konstant niedrigen Anpressdruck sowie eine Änderung der Kapselposition während des Tragens. Der neue, hochwertige Schutzhelm mit 6-Punkt-Bebänderung ist die ideale Ergänzung und passt sehr gut auch beim Einsatz von Schutzmasken.

Produkt	Partnummer
K/1460	1460



# Arbeitsschutz

## 3M Professionelle Schutzbrillen

Das professionelle 3M Augenschutzprogramm umfasst hochwertige und zuverlässige Schutzbrillen für die gängigsten Anwendungen und Einsatzbereiche. Besonderer Wert bei diesen hochwertigen Schutzbrillen wurde auf Komfort, das moderne Design, sowie die Kompatibilität mit 3M Atemschutzmasken gelegt. Alle Schutzbrillen erfüllen die relevanten europäischen Normen.

### 3M™ Überbrille - Klassik Programm

Überbrille für die meisten Korrekturhilfen mit weichen, schmalen Bügelenden für komfortablen Sitz. In vier Stufen anpassbare Bügellänge und neigbare Scheiben für optimalen Tragekomfort.

- Mit Anti-Kratz-Beschichtung

Produkt	Tönung	Partnummer
2800	klar	2800
2802	gelb	2802
2805	IR-Filter 5	2805

Besonderheit: 2805 nur für Autogenschweißen geeignet!



### 3M™ Schutzbrille - Komfort Programm

Die 3M Schutzbrillen für noch mehr Komfort mit Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung. Modernes Design mit weicher Bügelpolsterung für mehr Trageakzeptanz. Neigbare Scheiben und anpassbare Bügellänge (3 Stufen) für optimalen Sitz und Tragekomfort. Integrierter Augenbrauenschutz für besseren Sitz und erhöhten Schutz.

Produkt	Tönung	Partnummer
2840	klar	2840
2841	grau	2841
2842	gelb	2842
2845	IR-Filter 5	2845
2846	orange	2846

Besonderheit: 2845 nur für Autogenschweißen geeignet!



### 3M™ PU-Handschuh

Ultraleichter 5-Finger Strickhandschuh aus Polyamid. Die Fingerspitzen und Handflächen sind mit grauem Polyurethan (PU) beschichtet. Dieser Handschuh zeichnet sich durch ein außergewöhnliches Tastgefühl, hervorragende Abriebfestigkeit und hohen Tragekomfort aus. Der Handschuh erfüllt die Anforderungen von CE Category II; EN 420 und EN 388 : 4141.

Produkt	Größe	Farbe	Partnummer
61228	8	grün	61228
61229	9	grau	61229
61230	10	gelb	61230

Besonderheiten: Größe am Bund farblich gekennzeichnet





**3M Deutschland GmbH  
Schleif- und Poliersysteme**

Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss

Telefon: 021 31/14-27 10

Fax: 021 31/14-32 00

E-mail: [schleifen.de@3m.com](mailto:schleifen.de@3m.com)

[www.3m.com/de/schleifen](http://www.3m.com/de/schleifen)

DW-0001-1259-2 SBI 01

Stand September 2007

© 3M 2007, All rights reserved.