



STANZEN • KLEBEN • SCHLEIFEN



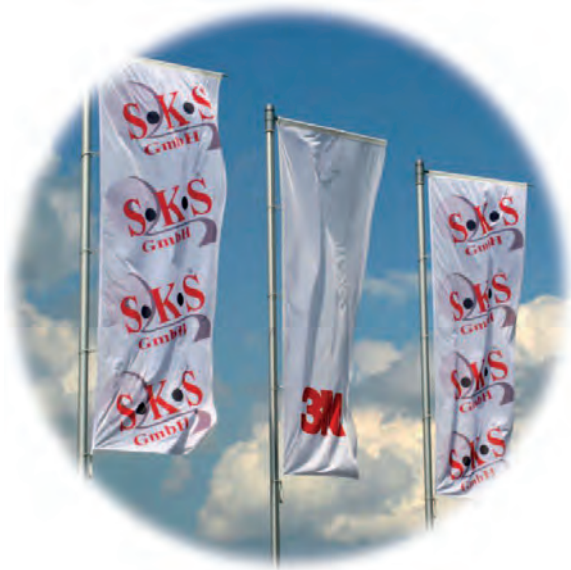
# Kleben Schleifen Schützen

**3M**

Premiumpartner  
Industrie



**STANZEN • KLEBEN • SCHLEIFEN**



... steht nicht nur für  
Stanzen, Kleben, Schleifen  
sondern auch für  
Service, Kompetenz, Sicherheit

**3M**

**Premiumpartner  
Industrie**

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, das sich durch freundlichen und zuvorkommenden Service, sowie durch unsere hohe Flexibilität auszeichnet.

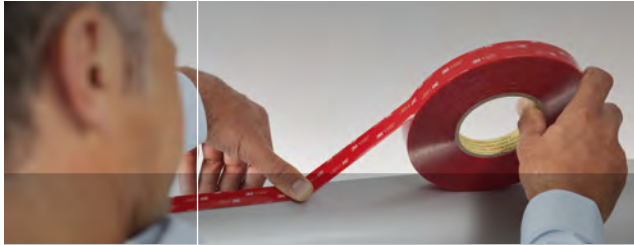
Gegründet wurde die Firma S•K•S GmbH im Jahre 1996 und befindet sich seither im stetigen Wachstum.

Aufgrund unserer kompetenten Außendienstmitarbeiter/innen bieten wir jederzeit gerne „Vor-Ort-Lösungen“ an - direkt am Ort des Geschehens.

*„Gemeinsam zum Erfolg“*

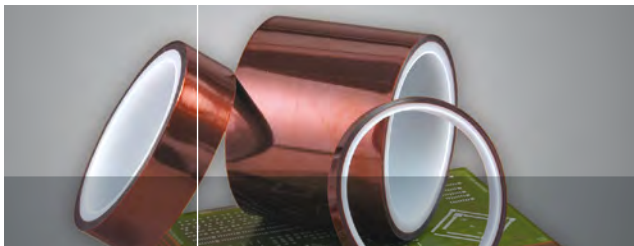


# Inhalt



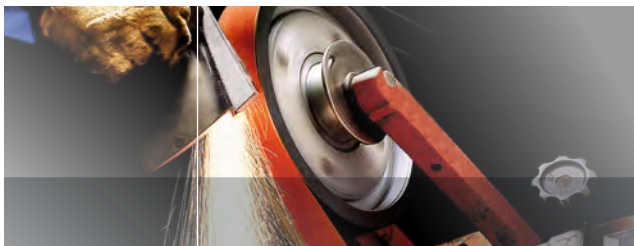
Kleben und Verbinden

9



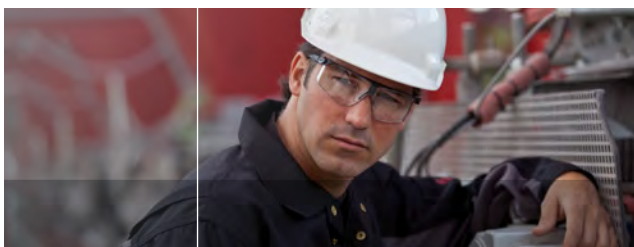
Elektro und Elektronik

45



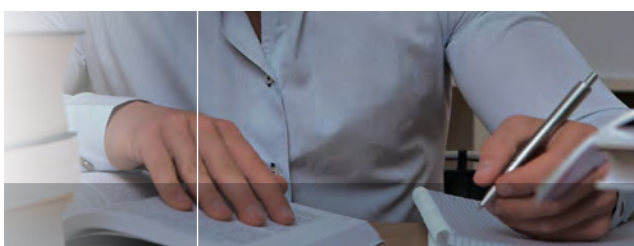
Schleifen und Polieren

67



Arbeits- und Gebäudeschutz

115



Technischer Anhang

163





# Unglaublich <sup>und</sup> spektakulär wie das *Leben* selbst

Ja, 3M ist groß, komplex, vielseitig und überraschend, aber das ist das Leben auch. Und dafür sind wir schließlich da. Um das Leben leichter zu machen. Im Laufe der Jahre haben unsere Innovationen zig Millionen Menschen auf der ganzen Welt das Alltagsleben verbessert. Wir haben das Fahren bei Nacht erleichtert, Gebäude sicherer und Verbraucherelektronik leichter, umweltschonender und energiesparsamer gemacht.

Die Reichweite und das Know-how unseres Unternehmens lassen sich nicht unter den Hut einer einzigen Branche, Technologie oder eines Produkts bringen. Mit über 70.000 Mitarbeitern und mehr als 40 Technologie-Plattformen weltweit treiben wir den Fortschritt kontinuierlich immer weiter voran.

Manche Erfindungen sind so bedeutsam geworden, dass Sie sie gar nicht mehr wahrnehmen. Denn eine wirklich große Innovation muss nicht gleich ein Beitrag zur Mondlandung leisten. Wobei wir aber auch nicht verschweigen wollen, dass uns auch das gelungen ist.





# Im Herzen unserer Marke



## Das Wesen unserer Marke

Unsere Ideen führen zu einer Kettenreaktion von Innovationen und Erfolgen

## Unser Ziel

Fortschritt ermöglichen

## Was uns von anderen unterscheidet

3M löst immer wieder Probleme, an denen andere scheitern

- indem wir uns die kraftvolle Wirkung der Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens und mit unseren Kunden zunutze machen
- in einem energiegeladenen Ökosystem, das unterschiedliche Technologien umfasst

## Was wir unseren Kunden bieten

Einen steten Fluss wegweisender Produkte, Lösungen und Kenntnisse...

- die es möglich machen, sich zu differenzieren...
- mit der Sicherheit, dass wir hinter allem stehen, was wir tun – damit unsere Kunden Erfolg haben

## Was unsere Persönlichkeit ausmacht

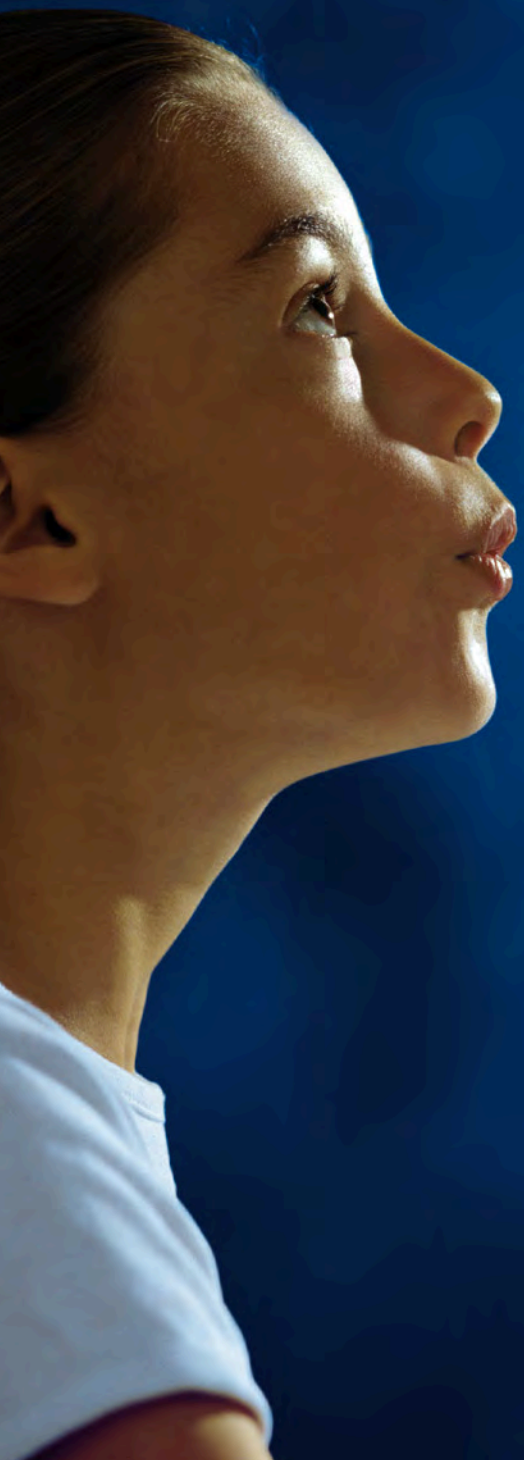
Wir sind

- optimistisch und tatkräftig
- frei im Denken und kreativ
- fasziniert
- zuversichtlich
- kooperativ und vertrauenswürdig

...und ein Ende  
ist nicht in Sicht!

Mit jeder Faser forschen wir weiter an Materialien und Stoffen, um mit den Kettenreaktionen von Ideen den Fortschritt der Menschen unterstützen und weiter vorantreiben zu können. Jeder von uns ist Teil der Kettenreaktion von neuen Ideen, die das Arbeiten bei 3M so einzigartig macht.





# Produkt HIGHLIGHTS

Die Leidenschaft und Dynamik von 3M gilt fortwährend immer neuen Innovationen. Denn der Keim der Chancen von morgen steckt in den Ideen von heute. Unsere Ideen lösen eine andauernde Kettenreaktion von Innovationen und Erfolgen aus, die Ihren Fortschritt mit verschiedensten Technologien, Produkten und Lösungen sichert.

Dafür haben unsere Spezialisten **3M™ Scotch-Weld™ 7271 B/A** entwickelt, einen universal einsetzbaren Hybrid-Konstruktionsklebstoff, der die Vorteile der Acrylat- und Epoxidharz-Technologien miteinander vereint.

Und die **3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben** – eines der modernsten Schleifmittel mit der Präzisionsleistung von Schneidewerkzeugen.

Oder **3M™ Peltor™ FM Radio**, einen Gehörschutz, mit dem Sie Ihre Gesundheit in Lärmumgebungen effektiv schützen und gleichzeitig bei der Arbeit Radio hören können.

**Welche neue Lösung haben wir für Sie parat?**



**3M™ Schutzanzüge** - verschiedene Modelle für vielfältige Einsätze

weitere Infos  
Seite 140



**3M™ E-A-R ULTRAFIT UF01000SP** vorgeformter, wiederverwendbar Gehörschutzstöpsel

weitere Infos  
Seite 125

**3M™ PELTOR™** Gehörschutz Radio Kopfbügel HRXS7A-0

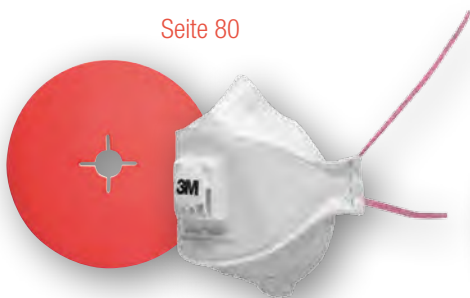
weitere Infos  
Seite 132

**3M™ selbbenetzende Polyester-Schutzfolie**

weitere Infos  
Seite 17

**3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C** - Hochleistungsscheibe für Edelstahlanwendungen

weitere Infos  
Seite 80



**3M™ Aura™** Atemschutzmaske 9332+ FFP3 NR D mit Cool Flow Ausatemventil

weitere Infos  
Seite 117

**3M™ Hochleistungs-Dichtband 4412N** - für anspruchsvolle Dichtungsanwendungen im Außenbereich

weitere Infos  
Seite 15

*Finden Sie es heraus.*

**3M™ Scotch-Weld 7271 B/A** Hybrid-Konstruktionsklebstoff

weitere Infos  
Seite 32

**3M™ Cubitron™ II Roloc™ 984F** - Schnellerer Abtrag bei hoher Lebensdauer und kühlem Schliff

weitere Infos  
Seite 105





# Unsere Klebstoffe knacken

# Weltrekorde

3M hat am 21. Juni 2012 zusammen mit der RWTH Aachen University einen neuen Guinness-Weltrekord im Kleben aufgestellt.

Das Video zum Weltrekord finden Sie hier



<http://go.3m.com/Weltrekordvideo>



Die kleine Klebstelle hielt zuverlässig.



## Im Mittelpunkt: der 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff 3M™ Scotch-Weld™ DP 760

Das außergewöhnlich leistungsstarke Produkt ist ein 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX System.

Beim Weltrekordversuch wurde ein 10 t schwerer LKW mit einem Kran exakt eine Stunde lang einen Meter über der Erde gehalten. Das Herzstück der hierfür konstruierten Hängevorrichtung bestand aus zwei Stahlbolzen von 70 mm Durchmesser. Diese Stahlbolzen wurden vorab mit ca. 1 g Scotch-Weld DP 760 fachgerecht geklebt.

>> Produkte ab Seite 33

Das Ergebnis spricht für sich:  
3M ist der neue Weltrekordhalter im Kleben.





# Kleben und Verbinden

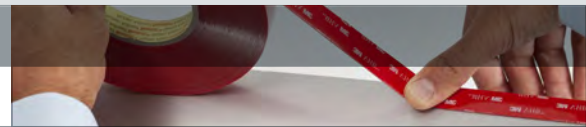
## Verbinden, Verschließen, Schützen, Kennzeichnen, Dichten, Dämpfen

Innovative 3M Klebtechnik-Produkte sind auf der ganzen Welt im Einsatz. Wir unterstützen unsere Kunden, stärkere, leichtere, attraktivere, langlebigere und günstigere Produkte zu entwickeln – mit unserem umfangreichen Angebot an 3M Industrie-Klebebändern, Klebstoffen und Kennzeichnungssystemen sowie weitreichenden Erfahrungen und innovativen Technologien in vielen Bereichen der Industrie.

” Wenn Forscher von 3M ein bahnbrechendes Produkt entwickeln, schauen sie auch gleich darauf, dass sein Nutzen maximiert wird. So wie bei einem von 3M entwickelten umweltverträglichen und lösungsmittelfreien Klebstoff, der in einer Vielzahl von Produkten zum Einsatz kommt – von Schutzhelmen in der Industrie bis hin zu Touch-Schaltungen in Mobiltelefonen. “

Einseitige Klebebänder .....	10
Doppelseitige Klebebänder .....	19
Verpackungssysteme.....	27
Klebstoffe .....	33
Kleb- und Dichtmassen .....	38
Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband.....	39
Selbstklebende Elastikpuffer .....	41
Haftvermittler, Primer und Reiniger .....	43
Warnmarkierungen.....	149





### 3M™ Super Maler-Abdeckband Gold 244

Das extra dünne und anschmiegsame Abdeckband 244 Gold ist ideal für professionelle Malerarbeiten im Innen- und Außenbereich.



#### Vorteile

- Sehr anschmiegsames Klebeband
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich

#### Nutzen

- Kein Durchbluten von Farben und Lacken
- Bietet gestochen scharfe Farblinienkanten

#### Merkmale

- Sehr dünnes, flaches Trägerpapier
- Acrylat-Klebstoff
- Leicht abreißbar
- Lösungsmittel- und wasserbeständig
- Gute Lackhaftung
- Witterungsbeständig

#### Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Anwendungen, in denen UV-Beständigkeit und rückstandsloses Entfernen mit einem Trocknungsprozess von 100 °C über 30 Minuten erforderlich sind

### Scotch® Krepp-Klebeband 2321

Naturfarbendes, flachgekrepptes Papier-Klebeband für allgemeine Abdeck- und Haltezwecke sowie zum Verschließen und Bündeln.



#### Vorteile

- Vielseitig einsetzbares Abdeck-Klebeband
- Lösemittelbeständigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Leichtes Abreißen von Hand

#### Nutzen

- Kein Durchbluten von Farben und Lacken
- Leichtes Maskieren in Kurven
- Scharfe Farbkanten
- Einfache Handhabung
- Problemloses Abziehen in einem Stück

#### Merkmale

- Temperaturbeständigkeit bis 80 °C
- Flach gekreppter, imprägnierter Papierträger
- Gummi-Harz-Klebstoff
- Geringe Dicke
- Einreißbeständigkeit
- Gute Lackhaftung
- Gute Soforthaftung
- Hohe Dauerhaltekraft

#### Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Allgemeine Haltezwecke





## Scotch® Krepp-Klebeband 2364

Scotch® Klebeband 2364 ist ein beiges, gekrepptes Papier-Klebeband, das für Lackierarbeiten in der Industrie entwickelt wurde, die eine hohe Dauerhaltekraft erfordern. Das Klebeband eignet sich für Luft- und Ofentrocknung bis zu maximal einer Stunde bei 100 °C und ist nach den Anwendungen mühelos zu entfernen.

### Vorteile

- Lösemittelbeständigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Einreißbeständigkeit
- Leichtes Abreißen von Hand
- Gute Lackhaftung
- Glatte Rückseite
- Gute Soforthaftung
- Hohe Dauerhaltekraft
- Hohe Beständigkeit gegen Klebstoffübertrag
- Kontrolliertes Abrollen

### Nutzen

- Verhindert „Durchbluten“ des Klebebandes
- Gutes Maskieren in Kurven
- Problemloses Abziehen in einem Stück
- Leichte Handhabung
- Beständigkeit gegen Verunreinigung des Lackes durch Lackpartikel
- Anwenderfreundliche Handhabung
- Klebt sofort
- Kein Ablösen von der Oberfläche
- Kein Nacharbeiten

### Merkmale

- Lösemittelbeständig
- Anpassungsfähig
- Einreißbeständig
- Bedingt nass-schliffest



### Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Allgemeine Haltezwecke

## Scotch® Krepp-Klebeband 2836

Chamoisfarbenes Papier-Klebeband mit spezieller Klebstoffmodifikation für höhere Temperaturbelastungen.

### Vorteile

- Lösemittelbeständigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Leichtes Abreißen von Hand
- Einreißbeständigkeit
- Gute Soforthaftung
- Hohe Dauerhaltekraft

### Nutzen

- Für Trocknungsprozesse mit mehrmaligem Ofendurchlauf geeignet

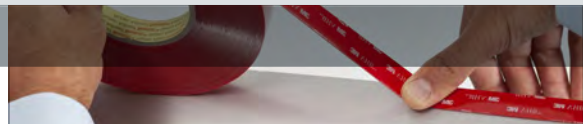
### Merkmale

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 140 °C)
- Flach gekreppt, latex imprägnierter Papierträger
- Gummi-Harz-Klebstoff



### Einsatzbereiche

- Abdecken beim Malen und Lackieren
- Trocknungsprozesse bei hohen Temperaturen



### 3M™ Glasgewebe-Klebeband 361

Ein weißes Klebeband mit hoher Reißfestigkeit zum Abdichten von Hochtemperaturleitungen und Kammern. Die hohe Kohäsion der Konstruktion ermöglicht ein rückstandsfreies Entfernen.



#### Vorteile

- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis +290 °C

#### Nutzen

- Durch seine speziellen Eigenschaften für Anwendungen geeignet, bei denen hohe Reißfestigkeit und Temperaturbeständigkeit gefragt sind.

#### Merkmale

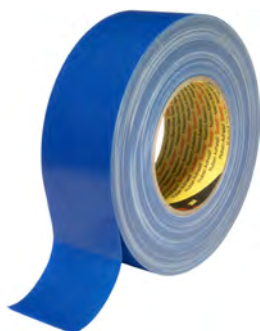
- Trägermaterial aus Glasgewebe
- Wärmehärtender Silikon-Klebstoff
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit

#### Einsatzbereiche

- Abdichten
- Bündeln
- Umwickeln und Kennzeichnen von Hochtemperaturleitungen

### 3M™ Gewebe-Klebeband 389

Universell einsetzbares Klebeband mit sehr guten Adhäsionsvermögen auf unterschiedlichsten Werkstoffen. Gute Reißfestigkeit und Flexibilität für den Einsatz auf unebenen Flächen.



#### Vorteile

- Verfügbar in unterschiedlichen Farben
- Sehr gute Klebkraft
- Hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Matte Oberfläche

#### Nutzen

- Gute Reißfestigkeit und Flexibilität
- Äußerst vielseitig einsetzbar

#### Merkmale

- Engmaschig
- Gummi-Harz-Klebstoff
- Polyethylenbeschichtetes Gewebe
- Sehr hohe Dauerhaltekraft
- Gutes Anpassungsvermögen
- Von Hand abreißbar

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für unterschiedlichste Einsatzzwecke

### Scotch® Gewebe-Klebeband 5959

Scotch® Gewebe-Klebebänder sind mit einer großen Auswahl an Farben, Klebstoffen und Spezialkonstruktionen in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten zu Hause. In Verbindung mit Aluminium und Glasgewebe werden sie zu Hochleistungs-Klebebändern für Sondereinsatzgebiete. Gewebe-Klebebänder von 3M sind mit Silikon- oder Gummi-Harz-Klebstoffen erhältlich.



#### Vorteile

- UV-beständig
- Anschmiegsam
- Gut abroll- und abreißbar

#### Nutzen

- bis zu 3 Monaten rückstandsfrei entfernbar

#### Merkmale

- Stark klebend
- Reißfest
- Wasserfest

#### Einsatzbereiche

- Beton
- Klinker
- Stein
- Holz
- Mauerwerk
- Kacheln



## 3M™ Scotchfoam™ Vinyl-Schaumstoff-Klebeband 4508

Die 3M Scotchfoam einseitigen Schaumstoff-Klebebänder bestehen aus einem geschlossenzelligem Vinyl-Schaumstoff mit hochbelastbaren Acrylat-Klebstoff. Sie sind ideal zum Abdichten gegen Staub und Feuchtigkeit z.B. in Haushaltsgeräten, Computern und anderen elektronischen Geräten. Aufgrund der hervorragenden akustischen Eigenschaften sind Scotchfoam Schaumstoff-Klebebänder auch zum Dämpfen und Weichlagern empfindlicher Geräteteile geeignet.

### Vorteile

- Ideal zum Abdichten gegen Staub und Feuchtigkeit z.B. in Haushaltsgeräten, Computern und anderen elektronischen Geräten
- Zum Dämpfen und Weichlagern empfindlicher Geräteteile

### Nutzen

- Schnelle und einfache Anwendung
- Optimierung der Produktkonstruktion
- Erhöhung der Lebensdauer der Produkte

### Merkmale

- Einseitiges Vinyl-Schaumstoff-Klebeband
- Aus geschlossenzelligem Vinyl-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Temperatur-, witterungs-, UV- beständig
- Exzellente Dichtfunktion
- Vibrationsdämpfend

### Einsatzbereiche

- Anwendbar auf hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metalle, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik und viele Kunststoffe
- Für den Innen- und Außenbereich





# Eine **starke** Verbindung

## Das 3M™ VHB™ Klebeband

Seit seiner Markteinführung zu Beginn der 80er Jahre erlebt das vielseitig einsetzbare 3M VHB Klebeband eine fortwährende Erfolgsgeschichte. Als innovativer Anbieter von qualitativ hochwertigen Verbindungssystemen bietet das Unternehmen mit diesem Produkt eine optimale Alternative zu mechanischen Befestigungssystemen.

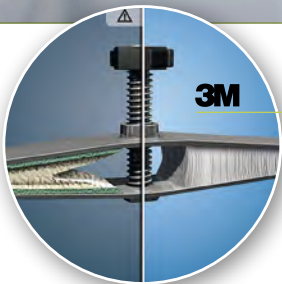
### Das Geheimnis für den Erfolg:

Viskoelastizität und höchste Klebkraft.

Das passende Anwendungs-Video im Web finden Sie hier:



<http://go.3m.com/2uC>

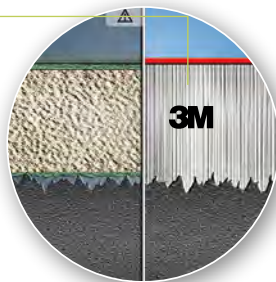


### Das 3M VHB ist dauerhaft elastisch

Ein wesentlicher Vorteil von 3M VHB Klebebändern gegenüber Schaumstoff-Klebebändern ist die extreme Elastizität sowie die Fähigkeit, Energie aufzunehmen und zu kompensieren. Anders als Schaumstoff-Klebebänder dehnen sich 3M VHB Klebebänder bis zu 50% ihrer Dicke, ohne zu reißen oder sich abzulösen.

### Das 3M VHB ist viskos

Während bei Schaumstoff-Klebebändern lediglich auf der Ober- oder Unterseite ein dünner Klebstofffilm vorhanden ist, sind die 3M VHB Klebebänder durch und durch aus Klebstoff. Der viskose Aufbau des 3M VHB Klebebandes ermöglicht ein Einfließen in die Oberfläche.



## Das 3M VHB Klebeband...

- Ist ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband
  - Besteht aus 100% geschlossenzelligem Acrylatklebstoff
  - Hat keinen Schaumträger
  - Bietet hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen
  - Ermöglicht spannungsfreies Kleben
  - Ist temperatur-, witterungs-, UV- und lösemittelbeständig
  - Hat eine sehr hohe Soforthaftung
- >> Produkte ab Seite 26



## Anwendungsbeispiele

Video zu verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten:



Verbindung von Elektrobauteilen



Fügen von Maschinenbauteilen



Verklebung von Karosserie-Anbauteilen



<http://go.3m.com/2uD>



### 3M™ Hochleistungs-Dichtband 4411 / 4412N

Das 4412N ist ein einseitiges transluzentes Haft-Klebeband, das speziell für anspruchsvolle Dichtungsanwendungen entwickelt wurde. Der Träger besteht aus einer abriebbeständigen Ionomerfolie, die sich trotz ihrer hohen Robustheit durch extreme Flexibilität auszeichnet. Durch den fließenden Klebstoff verfügt 4412N über hervorragende Dichtungseigenschaften und gleicht Unebenheiten auf Oberflächen zuverlässig aus. Der Klebstoff haftet gut auf der Ionomerfolie, so dass das Klebeband auch überlappend eingesetzt werden kann.

#### Vorteile

- Keine Trocknungszeit
- Kein Nachreinigen
- Einfach, sauber und schnell
- Geruchsarm

#### Nutzen

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten

#### Merkmale

- Einseitiges Acrylat-Dichtband mit robustem Ionomerträger
- Fließender Klebstoff
- Extrem hohe Haftung, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit
- Temperatur-, witterungs-, UV- und lösemittelbeständig
- Lackierbar
- Absolut wasserdicht

#### Einsatzbereiche

- Für Dichtungsanwendungen und Ausbesserungen auf hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metalle, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik und viele Kunststoffe
- Für den Innen- und Außenbereich



### Scotch® Allzweck-Weich-PVC-Tape 764i

PVC-Klebebänder bieten aufgrund ihrer Lösemittelbeständigkeit, Farbqualität, Dehnbarkeit, Abriebfestigkeit ein weites Anwendungsspektrum.

#### Vorteile

- Geeignet für unebene Oberflächen
- Lösemittelbeständigkeit
- Abriebfestigkeit

#### Nutzen

- Sehr einfach zu verarbeiten
- Kostengünstiges PVC-Band

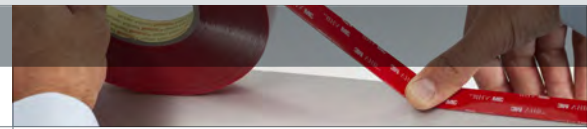
#### Merkmale

- Äußerst dehnfähiges Trägermaterial
- In vielen Farben erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Markieren
- Bündeln
- Halten
- Verschließen





### 3M™ Polyester-Klebeband 850/850F

Polyester-Klebeband für dauerhaft belastbare Anwendungen. Zum Befestigen, Spleißen, Abdecken, Schützen, Isolieren, Verstärken und für Kennzeichnungszwecke bzw. Dekorieren an Geräten, Möbeln usw.



#### Vorteile

- Bedruckbar
- Gute Soforthaftung, hervorragende Endklebkraft
- Sehr gute chemische- und Lösemittelbeständigkeit

#### Nutzen

- Vielseitig einsetzbar für dauerhaft belastbare Anwendungen

#### Merkmale

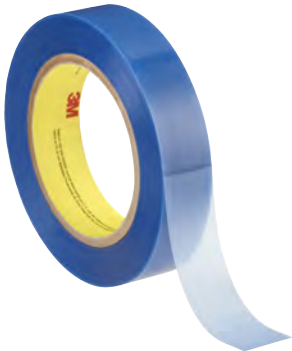
- Gute UV-Beständigkeit
- Beständig gegen gebräuchliche Lösungsmittel
- Erhältlich in transparent sowie unterschiedlichen Farben
- Beschichtet mit Acrylat-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Befestigen
- Spleißen
- Abdecken
- Schützen
- Isolieren
- Verstärken
- Kennzeichnungszwecke
- Dekorieren

### 3M™ Polyester-Abdeck-Klebeband für Pulverlackierung 8902

Klebeband zum Abdecken von Gegenständen oder Flächen bei der Pulverbeschichtung und elektrostatischen Lackierprozessen



#### Vorteile

- Hervorragende Wärme-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit. Wärmebeständiger als Kautschuk- und Acrylat-Klebstoffe
- Reduziert Fehler durch Aufweichen, Auslaufen oder Übertragung des Klebstoffs
- Haftet gut auf schwer verklebbaren Oberflächen wie Silikonlinern und mit Trennmittel beschichteten Formen
- Lässt sich selbst nach 5 Stunden bei 170 °C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernen

#### Nutzen

- Abdeck-Klebeband zum Einsatz in der Pulverlackierung und bei elektrostatischen Lackierprozessen

#### Merkmale

- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- In unterschiedlichen Abmessungen erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Abdeck-Klebeband zur Pulverlackierung
- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Fixieren von Teilen oder Verschließen von Vakuumenteln beim Verarbeiten
- Verkleben von Verbundstoffen
- „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form
- Bietet eine gute Barriere zur Trennung von ungleichen Metallen



### 3M™ UHMW-Polyethylen-Gleitklebeband 5423

3M™ UHMW-Polyethylen-Gleitklebebänder (Ultra-high-molecular-weight) haben aufgrund ihres niedrigen Reibungskoeffizienten eine hoch gleitfähige Oberfläche. Dazu kommt eine hervorragende Abriebsfestigkeit. Die optimale Kombination dieser Eigenschaften machen die besondere Eignung dieser Klebebänder als Gleitband aus. Diese Bänder sind außerdem selbstschmierend, beständig gegen Feuchtigkeit und viele chemischen Mittel. Sie sind abweisend gegenüber den meisten trockenen oder pastenförmigen Stoffen und haben eine gute Stich- und Schlagfestigkeit. Die 3M Gleitbänder unterscheiden sich durch unterschiedliche Dicken und verschiedene Klebstoffausführungen.

#### Vorteile

- Extrem hohe Gleitfähigkeit
- Äußerst hohe Abriebsfestigkeit
- „Selbstschmiereffekt“
- Geräuschkämpfung
- Durch Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen
- Erhält Funktionsfähigkeit und Aussehen von aufeinanderreibenden Teilen

#### Merkmale

- Hoch gleitfähige Oberfläche
- Niedriger Reibungskoeffizient



#### Nutzen

- Die Gleitbänder werden zur Verringerung des Reibungswiderstandes eingesetzt für besseren und schnelleren Durchlauf
- Verhinderung von Abrieb

#### Einsatzbereiche

- Gleit- und Schutzbelag für unterschiedlichste Anwendungen

### 3M™ Selbstbenetzende Polyester-Schutzfolien

Die neuen 3M™ selbstbenetzenden Polyester-Schutzfolien, die sich blasenfrei selbst verkleben, bieten jetzt für viele Einsatzbereiche die gesuchte Lösung: Als schützende Haut für empfindliche Oberflächen oder als bedruckbares, durchsichtiges Etikett für optisch hochwertige Produkte. Einfacher kann ihre Applikation kaum sein: Dank eines Spezialklebstoffs schmiegen sie sich quasi von allein blasenfrei an jeden glatten, ebenen Untergrund an. Sind sie erst einmal vollständig angebracht, halten sie zuverlässig. Bei Bedarf lassen sie sich jedoch ebenso leicht und problemlos wieder ablösen oder repositionieren.

#### Vorteile

- Optische Klarheit
- Leichte und blasenfreie Applikation

#### Merkmale

- Hochtransparent
- Blasenfrei applizierbar
- Individuell stanzbar
- Bedruckbar mit allen gängigen Standarddruckverfahren
- Repositionierbar
- Problemlos zu entfernen



#### Nutzen

- Arbeitserleichterung durch eine einfache und blasenfreie Anbringung der Folien
- Verlängerung der Lebensdauer empfindlicher Oberflächen durch die Verhinderung von Gebrauchsspuren und Kratzern
- Dezentere Kennzeichnung durch die Klarheit der Folien

#### Einsatzbereiche

- Schutz empfindlicher Oberflächen vor Kratzern und anderen Gebrauchsspuren, z.B. bei Bedien- und Touchdisplays von Produktionsanlagen, im Maschinenbau, im Messebau etc.
- Elegante Kennzeichnung oder Beschriftung optisch hochwertiger Produkte, z.B. für temporäre Verbraucherhinweise oder Warenverfolgung



# Optimale thermische Leitfähigkeit



## 3M™ Klebstoff Lösungen

Elektronische Bauteile erzeugen durch ihre Verlustleistung im Betrieb Wärme. Um diese Wärme abzuleiten werden Kühlkörper eingesetzt, um eine zu hohe Umgebungstemperatur zu vermeiden, welche die Performance und Lebensdauer von Bauteilen verringert.

3M bietet speziell für die Verbindung von Bauteilen mit Kühlkörpern ein Sortiment an leitfähigen Klebstoff-Filmen und Pads um eine effiziente Wärmeableitung zu ermöglichen.

## Thermisch leitfähige Klebstoff-Filme

Thermisch leitfähige Klebstoff-Filme zeichnen sich durch die Verbindung hoher Klebkraft bei einer Vielzahl von Materialien und guter thermischer Leitfähigkeit aus. Die Klebstoff-Filme bieten eine verbesserte Oberflächenbenetzung und hervorragende Schlagfestigkeit. Besonders für Anwendungen die eine dünne Verklebung mit guten thermischen Eigenschaften erfordern.

## Thermisch leitfähige Pads

Neben den vibrationsdämpfenden und spaltenausgleichenden Eigenschaften ermöglichen die haftenden Pads eine Demontage von Baugruppen bei gleichzeitig sehr hoher thermischer Leitfähigkeit. Besonders für Anwendungen, die eine sehr hohe thermische Leitfähigkeit sowie eine spaltenausgleichende Wirkung bei rauen oder unebenen Oberflächen erfordern, geeignet.

## Beispiele für Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie
- Prüf- und Messtechnik
- Elektronik
- Licht
- Medizintechnik
- eMobility

Produkte ab Seite 55





### 3M™ ATG Klebstoff-Film 969

Der Klebstoff-Film ohne Träger 3M™ 969 mit transparentem Klebefilm und sehr hoher Soforthaftung ist besonders für leicht rauhe oder strukturierte Oberflächen geeignet. Das 0,13 mm dicke und bis +80 °C (kurzzeitig +120 °C) temperaturbeständige Klebeband zeichnet sich durch seine gute Haftung auf niederenergetischen Werkstoffen (z.B. PE, PP) aus.

#### Vorteile

- Sehr hohe Klebkraft, auch auf niederenergetischen Werkstoffen
- Starke Anfangshaftung
- Besonders gute Beständigkeit gegen Lösemittel und UV-Einstrahlung
- Extrem hohe Temperaturbeständigkeit
- Weichmacherbeständig

#### Nutzen

- Keine Nachbearbeitung nötig
- Wirtschaftliches, punktgenaues, schnelles Auftragen

#### Merkmale

- Klebstoff-Film bestehend aus einem Acrylat-Klebstoff für ATG 700 Applikationen



#### Einsatzbereiche

- Rauhe leicht unebene Untergründe
- Niederenergetische Werkstoffe
- Montieren von Zierleisten, Blenden, Emblemen, Schildern, Werbematerialien, Dekoteilen

### 3M™ Transfer-Klebeband 465

Der Klebstoff-Film ohne Träger 3M™ 465 zeichnet sich durch seine gute Anfangsklebkraft und hohe Transparenz aus und eignet sich besonders für glatte Oberflächen. Der Klebstoff-Film ist aufgrund der sehr hohen Klarheit und UV-Lichtbeständigkeit für transparente Hinterdruckschilder in der Außenanwendung geeignet.

#### Vorteile

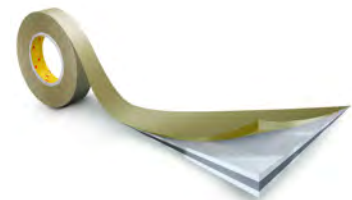
- Hohe Soforthaftung
- Sehr gute UV-Beständigkeit

#### Nutzen

- Hohe Laufzeiten durch z.B. Hochgeschwindigkeitspleiß in der Druckindustrie
- Prozessoptimierung

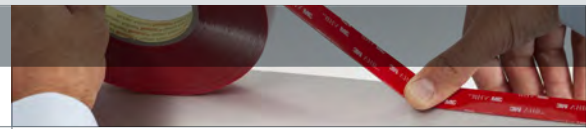
#### Merkmale

- Klebstoff-Film bestehend aus einem Acrylat-Klebstoff
- Klebstoff-Film ohne Träger



#### Einsatzbereiche

- Zum Befestigen von verschiedensten Materialien wie Metall, Lack, den meisten Kunststoffen, Papier, Karton, Holz, Glas
- Selbstklebendes Ausrüsten von z.B. Fotos, Postern
- Befestigen, konfektionieren, montieren von Werbematerialien
- Endlosmachen von Folien (z.B. Kunststoff, Metall, Gewebe)



### 3M™ Transfer-Klebeband 950

Das Transfer-Klebeband 3M™ 950 zeichnet sich durch eine sehr hohe Anfangshaftung aus und eignet sich besonders zur selbstklebenden Ausrüstung von Metall- und Kunststoff-Schildern. Das Klebeband ist von -40 °C bis +85 °C (kurzfristig bis +120 °C) temperaturbeständig.



#### Vorteile

- Hohe Soforthaftung
- Hohe Scherfestigkeit
- Leicht lösbares Schutzpapier
- Gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften

#### Nutzen

- Einfache Verarbeitung
- Vielseitig einsetzbar

#### Merkmale

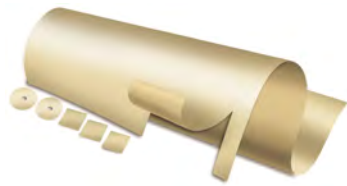
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für viele unterschiedliche Werkstoffe einschließlich niederenergetischen Oberflächen
- Einsetzbar auf rauen und strukturierten Untergründen
- Selbstklebende Ausrüstung von Metall- und Kunststoffschildern, Werbematerialien, Dekorteilen und Schaumstoffen

### 3M™ Transfer-Klebeband 9627

Das 3M™ Transfer-Klebeband 9627 besitzt eine schnelle Haftung auf den meisten niederenergetischen Oberflächen. Es zeichnet sich zudem durch eine geringe Geruchsentwicklung, eine ausgezeichnete Weiterverarbeitbarkeit und einen geringen Klebstoffaustritt aus.



#### Vorteile

- Sehr hohe und schnelle Soforthaftung
- Starke Klebkraft auch bei geringer Klebstoffdicke
- Geringe Geruchsentwicklung
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- Geringer Klebstoffaustritt

#### Nutzen

- Zeitersparnis durch schnellere Erreichung der Endklebkraft
- Dünnere Produktkonstruktionen eröffnen neue Designmöglichkeiten
- Erhöhte Produktivität durch leichte Verarbeitung

#### Merkmale

- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für viele niederenergetische Oberflächen, wie z. B. PE oder PP
- Einsatzmöglichkeiten auf pulverlackierten oder mit UV-Farbe behandelten Untergründen
- Anbringen von Zierblenden und dekorativen Elementen
- Zusammenbau von Kunststoffgehäusen und -bauteilen
- Stanzteile zur Geräuschminderung





### 3M™ ATG Handabroller 700

3M™ ATG Klebstoff-Filme sind so konzipiert, dass sie sich durch ihre Spezialabwicklung einfach und wirtschaftlich mit dem 3M™ ATG 700 Handabroller verarbeiten lassen. Besonders vorteilhaft ist die automatische Aufwicklung des Schutzpapiers, dadurch erübrigt sich eine manuelle Entfernung. Das 3M™ ATG 700 Adapter Set ermöglicht die Verarbeitung von ATG-Klebstoff-Filmen in 6 mm Breite.

#### Vorteile

- Punktgenaues Auftragen
- gleichbleibende Klebstoff-Film-Breite und -Dicke
- automatisches Abrollen und anschließendes Aufwickeln des Schutzpapiers

#### Nutzen

- Wirtschaftliches, punktgenaues, ermüdungsfreies Auftragen

#### Merkmale

- Ergonomischer Handabroller für Klebstoff-Filme

#### Einsatzbereiche

- Adapter Set für 3M™ ATG 700 Handabroller aus Kunststoff für Klebstoff-Filme in 6 mm Breite



### 3M™ ATG Klebstoff-Film 904

Der Klebstoff-Film 3M™ 904 ist trägerlos, verfügt über eine gute Soforthaftung und gute Scherkraft. Das 0,05 mm dicke Klebeband ist temperaturbeständig bis +70 °C (kurzzeitig +90 °C).

#### Vorteile

- Gute Soforthaftung
- Gute Scherkraft
- UV-beständig
- Lösemittelbeständig
- Feuchtebeständig

#### Nutzen

- Keine Nachbearbeitung nötig
- Wirtschaftliches, punktgenaues, schnelles Auftragen

#### Merkmale

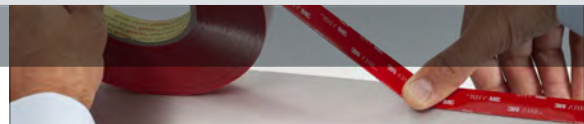
- Klebstoff-Film bestehend aus einem Acrylat-Klebstoff für ATG 700 Applikationen

#### Einsatzbereiche

- Selbstklebendes Ausrüsten von z.B. Fotos, Postern
- Befestigen, konfektionieren, montieren von Werbematerialien
- Endlosmachen von Folien (z.B. Kunststoff, Metall, Gewebe)
- Halten von Teilen vor dem Skinnen vor SB-Verpackungen







### 3M™ ATG Klebstoff-Film 924

Der Klebstoff-Film ohne Träger 3M™ 924 mit transparentem Klebefilm gewährleistet eine hohe Klebkraft auf den meisten Werkstoffoberflächen, wie z.B. Metall, Lack, den meisten Kunststoffoberflächen, Papier, Karton, Holz oder Glas. Das 0,05 mm dicke und bis +85 °C (kurzzeitig +120 °C) temperaturbeständige Klebeband zeichnet sich durch eine hohe Soforthaftung und eine sehr gute UV-Beständigkeit aus. In Verbindung mit dem 3M™ ATG 700 Handabroller eignet es sich insbesondere für das Befestigen, Konfektionieren und Montieren von Werbematerialien.



#### Vorteile

- Hohe Klebkraft
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Scherfestigkeit

#### Nutzen

- Keine Nachbearbeitung nötig
- Wirtschaftliches, punktgenaues, schnelles Auftragen

#### Merkmale

- Klebstoff-Film bestehend aus einem Acrylat-Klebstoff für ATG 700 Applikationen

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für die meisten Werkstoffoberflächen, wie z.B. Metall, Lack, den meisten Kunststoffoberflächen, Papier, Karton, Holz oder Glas
- Befestigen, Konfektionieren und Montieren von Werbematerialien
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen, Fotos etc.

### 3M™ ATG Klebstoff-Film 926

Der Klebstoff-Film ohne Träger 3M™ 926 hat eine sehr hohe Klebkraft, auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z.B. PE, PP). Der 0,13 mm dicke und bis +150 °C (kurzzeitig +230 °C) temperaturbeständige Klebstoff-Film zeichnet sich durch eine sehr gute Beständigkeit gegen Lösemittel- und UV-Einwirkung aus. 3M™ 926 eignet sich in Verbindung mit dem 3M™ ATG 700 Handabroller insbesondere für das einfache und effiziente Kleben von Frontplatten, Emblemen, Schildern und Skalen.



#### Vorteile

- Sehr hohe Klebkraft, auch auf niederenergetischen Werkstoffen
- Hohe Anfangsklebkraft
- Besonders gute Beständigkeit gegen Lösemittel und UV-Einstrahlung
- Extrem hohe Temperaturbeständigkeit

#### Nutzen

- Keine Nachbearbeitung nötig
- Wirtschaftliches, punktgenaues, schnelles Auftragen

#### Merkmale

- Klebstoff-Film bestehend aus einem Acrylat-Klebstoff für ATG 700 Applikationen

#### Einsatzbereiche

- Niederenergetische Werkstoffe
- Für das Kleben von Frontplatten, Emblemen, Schildern und Skalen

### 3M™ ATG Klebstoff-Film 928

Das weiße doppelseitige Klebeband mit Papiervliesträger 3M™ 928 ist auf einer Seite mit einer Haftschiicht (Post-it® Haftnotiz-Effekt) ausgestattet und auf der anderen mit einem Klebstoff für permanente Verklebungen versehen. Dünne und leichte Materialien wie Papier, Folien und Pappe können leicht wieder entfernt werden, bleiben unbeschädigt und sind weiterverwendbar. Das 0,05 mm dicke und bis +65 °C temperaturbeständige Klebeband kann mit den Handabrollern des ATG-Systems einfach und wirtschaftlich verarbeitet werden.



#### Vorteile

- Unterschiedlich stark haftende Seiten
- Eine Seite mit Post-it™-Haftnotiz-Effekt, wiederablösbar
- Zweite Seite permanent klebend

#### Nutzen

- Keine Nachbearbeitung nötig
- Wirtschaftliches, punktgenaues, schnelles Auftragen

#### Merkmale

- Klebeband mit Papiervliesträger für ATG 700 Applikationen
- Zwei unterschiedlich stark haftende Klebeseiten

#### Einsatzbereiche

- Austauschbares, wiederablösbares Befestigen
- Geeignet für leichte Werkstoffe wie Papier, Folien oder Mustern auf jeder Art von Werbeträgern



### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9088

3M™ 9088 ist mit einem leicht lösbaren Schutzpapier abgedeckt und verfügt über gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften. Hierdurch eignet es sich sehr gut zum selbstklebenden Ausrüsten verschiedenster Elemente. Das Klebeband besitzt eine hohe Anfangsklebkraft und kann sowohl auf vielen hoch- als auch niederenergetischen Oberflächen eingesetzt werden.

#### Vorteile

- Hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacher- und UV-Beständigkeit
- Leicht lösbares Schutzpapier

#### Nutzen

- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen
- Einfache Verarbeitung

#### Merkmale

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff



#### Einsatzbereiche

- Selbstklebendes Ausrüsten von Metallen, Lackoberflächen, Kunststoffen (einschließlich PE, PP), Papier, Karton und Holz
- Anwendungen, die eine hohe Anfangshaftung und gute Scherfestigkeit erfordern

### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9415 PC

3M™ 9415 PC mit Polyesterträger ist auf einer Seite mit einem wiederlösbaren Klebstoff („Post-it® Haftnotiz-Effekt“) ausgestattet. Die andere Seite ist mit einem Klebstoff für permanente Verklebungen versehen. Das 0,08 mm dicke und bis +65 °C temperaturbeständige Klebeband eignet sich besonders für Werbe- und Verkaufsförderungsmaterialien, austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen und zum wiederlösbaren Befestigen von Plastik- und Kundenkarten.

#### Vorteile

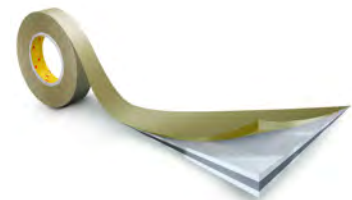
- Zwei unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten
- Post-it® Klebstoff ermöglicht wiederlösbare Verbindungen durch „Haftnotiz-Effekt“

#### Nutzen

- Rückstandsfreie Entfernung
- Kostenersparnis durch Wiederverwendbarkeit

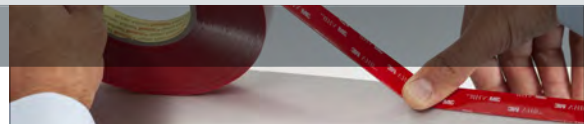
#### Merkmale

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Repositionierbarer Acrylat-Klebstoff / Acrylat-Klebstoff zur dauerhaften Fixierung



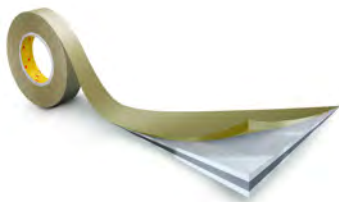
#### Einsatzbereiche

- Fixierung von dünnen und leichten Materialien wie Papier oder Pappe
- Werbe- und Verkaufsförderungsmaterialien
- Austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen



### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9628

3M™ 9628 verfügt über eine sehr hohe Soforthaftung auf einer Vielzahl an hoch- und niederenergetischen Oberflächen. Das Klebeband besitzt bereits bei einer geringen Dicke eine sehr gute Schälfestigkeit. Es zeichnet sich weiterhin durch eine geringe Geruchsentwicklung, eine ausgezeichnete Weiterverarbeitbarkeit und einen geringen Klebstoffaustritt aus.



#### Vorteile

- Sehr hohe und schnelle Soforthaftung
- Starke Klebkraft auch bei geringer Klebstoffdicke
- Geringe Geruchsentwicklung
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- Geringer Klebstoffaustritt

#### Nutzen

- Zeitersparnis durch schnellere Erreichung der Endklebkraft
- Dünnere Produktkonstruktionen eröffnen neue Designmöglichkeiten
- Erhöhte Produktivität durch leichte Verarbeitung

#### Merkmale

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für viele niederenergetische Oberflächen, wie z. B. PE oder PP
- Einsatzmöglichkeiten auf pulverlackierten oder mit UV-Farbe behandelten Untergründen
- Anbringen von Zierblenden und dekorativen Elementen
- Zusammenbau von Kunststoffgehäusen und -bauteilen

### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger 983 XL

3M™ 983 XL mit beidseitig überstehendem Liner hat durch den Synthese-Kautschuk-Klebstoff eine sehr hohe Soforthaftung und ist für Klebungen auf den unterschiedlichsten Oberflächen konzipiert und zeichnet sich durch ein leicht lösbares Schutzpapier sowie gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften aus. Der Überstand des Schutzpapiers dient als Anfasslasche und erleichtert das Abziehen erheblich. Das 0,10 mm dicke Klebeband eignet sich besonders zum selbstklebenden Ausrüsten von Fotos und Plakaten, Formularen und Vordrucken sowie Versandtaschen und Briefumschlägen.



#### Vorteile

- Überstehendes Schutzpapier für leichte Ablösbarkeit
- Sehr hohe Soforthaftung
- Leicht lösbares Schutzpapier
- Gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften

#### Nutzen

- Verschnellert den Verarbeitungsprozess

#### Merkmale

- Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies
- Synthese-Kautschuk-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- In nahezu allen Industriebereichen für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar wie Halten, Spleißen, Laminieren, Montieren oder Kaschieren
- Selbstklebendes Ausrüsten von Bahnwaren wie Schaumstoff, Gummi oder Filz
- Ausrüsten von Fotos und Plakaten, Formularen und Vordrucken sowie Versandtaschen und Briefumschlägen





### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papiervliesträger 9086

3M™ 9086 ist mit einem leicht lösbaren Schutzpapier abgedeckt und verfügt über gute Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften. Hierdurch eignet es sich sehr gut zum selbstklebenden Ausrüsten verschiedenster Elemente. Das Klebeband besitzt eine hohe Anfangsklebkraft und kann sowohl auf vielen hoch- als auch niederenergetischen Oberflächen eingesetzt werden.

#### Vorteile

- Hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacher- und UV-Beständigkeit
- Gute Anpassungsfähigkeit an den Untergrund
- Leicht lösbares Schutzpapier
- Von Hand abreißbar

#### Merkmale

- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff



#### Nutzen

- Universell einsetzbar auf vielen Untergründen
- Einfache Verarbeitung

#### Einsatzbereiche

- Selbstklebendes Ausrüsten von Metallen, Lackoberflächen, Kunststoffen (einschließlich PE, PP), Papier, Karton und Holz
- Anwendungen, die eine hohe Anfangshaftung und gute Scherfestigkeit erfordern

### 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Zellwollgewebeträger 9191

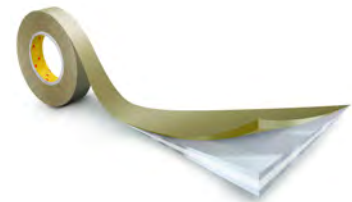
Das 3M™ doppelseitige Klebeband mit Zellwollgewebe 9191 ist ein vielseitiges Teppichverlegeband mit einer ausgezeichneten Haftung speziell für Teppiche und Teppichfliesen

#### Vorteile

- Ausgezeichnete Haftung speziell für Teppiche und Teppichfliesen

#### Merkmale

- Verlegeband mit Träger
- Hot-melt-Klebstoff



#### Nutzen

- Per Hand abreißbar
- Schnelle Verarbeitung

#### Einsatzbereiche

- Vielseitiges Teppichverlegeband

### 3M™ Doppelseitiges Klebeband 9195

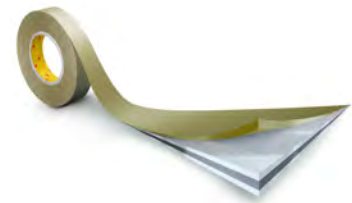
Das doppelseitige Klebeband mit Papiervliesträger und „Post-it® Haftnotiz-Effekt“ 9195 verfügt über unterschiedlich stark klebende Seiten und ist besonders für den Messebau geeignet. Die geklebten Teppiche sind problemlos von Beton-, Turnhallenböden etc. wieder zu entfernen. Das 0,13 mm dicke und bis +60 °C temperaturbeständige Klebeband ist auf der Acrylat-Seite weichmacherbeständig.

#### Vorteile

- Geklebte Teppiche problemlos von Beton-, Turnhallenböden etc. wieder entfernbar
- Acrylatseite ist weichmacherbeständig

#### Merkmale

- Verlegeband mit zwei unterschiedlich stark haftenden Klebeseiten
- Papiervliesträger

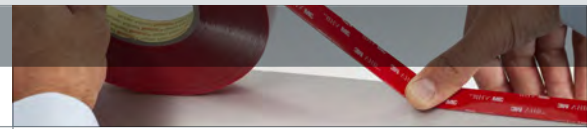


#### Nutzen

- Schnelles, rückstandsloses Entfernen des Verlegebandes vom Untergrund

#### Einsatzbereiche

- Wiederablösbares Verlegeband speziell für den Messebau



### 3M™ VHB™ Klebebänder 5952F

3M VHB Hochleistungs-Klebebänder sind doppelseitige Klebebänder aus geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Sie bieten sehr hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden.



#### Vorteile

- Ideal für verschiedenartige Materialkombinationen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar
- Ideal für Pulverlacke

#### Nutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten
- Keine teuren Maschinen erforderlich

#### Merkmale

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit

#### Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von niederenergetischen Werkstoffen wie z.B. Pulverlacke und hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metalle (z.B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik und viele Kunststoffe (z.B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas [PMMA], Polycarbonat)
- Für den Innen- und Außenbereich

### 3M™ VHB™ Klebebänder 4941F

3M VHB Hochleistungs-Klebebänder sind doppelseitige Klebebänder aus geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Sie bieten hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden.



#### Vorteile

- Ideal für verschiedenartige Materialkombinationen
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar
- Für Weich-PVC geeignet

#### Nutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten
- Keine teuren Maschinen erforderlich

#### Merkmale

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Hohe Weichmacherbeständigkeit

#### Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metalle (z.B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik, viele Kunststoffe (z.B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas [PMMA], Polycarbonat) und Weich-PVC
- Für den Innen- und Außenbereich

### 3M™ VHB™ Klebebänder 4910F

3M VHB Hochleistungs-Klebebänder sind doppelseitige Klebebänder aus geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Sie bieten gute Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden.



#### Vorteile

- Ideal für unsichtbare Verbindungen

#### Nutzen

- Erweiterte Design-Möglichkeiten
- Schnelle und einfache Verbindungen
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Senkung von Produktionskosten
- Keine teuren Maschinen erforderlich

#### Merkmale

- Hochtransparent

#### Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von transparenten Werkstoffen wie z.B. Glas, Polycarbonat, Acrylglas [PMMA] und anderen hochenergetischen Werkstoffe wie z.B. Metalle, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik oder viele Kunststoffe
- Für den Innen- und Außenbereich



### Scotch® Verpackungs-Klebeband 305

Scotch® Klebeband 305 ist ein Standard-Verpackungs-Klebeband bestehend aus biaxial gerecktem Polypropylen Trägerfilm (BOPP) und einem Dispersions-Klebstoff auf Acrylatbasis.

#### Vorteile

- Leise abrollend
- bedingt UV-beständig

#### Nutzen

- FDA-Zulassung

#### Merkmale

- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für leichte Kartonagen und Folienverpackungen



### Scotch® Verpackungs-Klebeband 309

Scotch® Klebeband 309 ist ein Standard-Verpackungs-Klebeband bestehend aus biaxial gerecktem Polypropylen Trägerfilm (BOPP) und einem Dispersions-Klebstoff auf Acrylatbasis.

#### Vorteile

- Leise abrollend
- bedingt UV-beständig

#### Nutzen

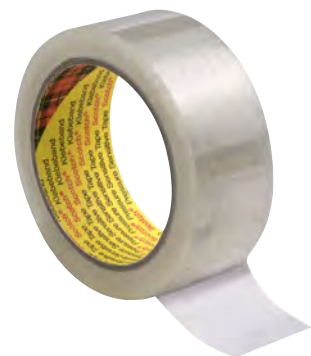
- FDA-Zulassung

#### Merkmale

- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für leichte Kartonagen und Folienverpackungen



### Scotch® Verpackungs-Klebeband 313

Scotch® Klebeband 313 ist ein leistungsstarkes Verpackungs-Klebeband bestehend aus biaxial gerecktem Polpropylen-Trägerfilm (BOPP) und einem Dispersions-Klebstoff auf Acrylatbasis.

#### Vorteile

- Leise abrollend
- bedingt UV-beständig

#### Nutzen

- FDA-Zulassung

#### Merkmale

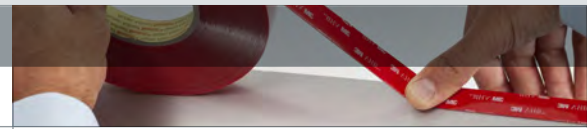
- Für Anwendungen im Aussenbereich geeignet

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für mittelschwere Kartonagen







### Scotch® Verpackungs-Klebeband 371

Scotch® Klebeband 371 ist ein Standard-Verpackungs-Klebeband. Das Trägermaterial aus biaxial gerecktem Polypropylenfilm ist beschichtet mit einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk.



#### Vorteile

- Universal-Klebeband

#### Nutzen

- FDA-Zulassung

#### Merkmale

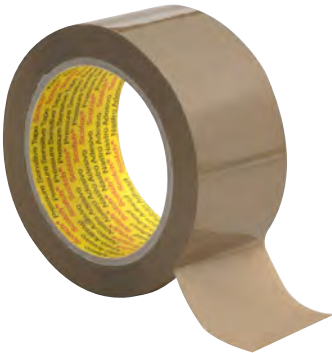
- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für leichte und mittel-schwere Kartonagen

### Scotch® Verpackungs-Klebeband 3739

Scotch® Klebeband 3739 ist ein leistungsstarkes Verpackungs-Klebeband, das sich geräuscharm abwickeln lässt. Das Trägermaterial aus biaxial gerecktem Polypropylenfilm ist beschichtet mit einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk.



#### Vorteile

- Sehr gut zum Verpacken von Tiefkühlprodukten

#### Nutzen

- FDA-Zulassung

#### Merkmale

- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für mittelschwere Kartonagen und Kartonagen mit hohem Recyclinganteil

### Scotch® Verpackungs-Klebeband 375E

Scotch® Klebeband 375E ist ein Hochleistungs-Verpackungs-Klebeband mit einem extrem starken Trägermaterial aus festem, biaxial gerecktem Polypropylenfilm und einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk



#### Vorteile

- Sehr gute Reißfestigkeit

#### Nutzen

- FDA-Zulassung

#### Merkmale

- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testliner-kartonagen

#### Einsatzbereiche

- Verpackungs-Klebeband für schwere Kartonagen und Kartonagen mit hohem Recyclinganteil



### Scotch® Filament-Klebeband 895

Für schwere Verpackungen oder bei hoher Transportbelastung ergibt ein Verkleben nach dem H-Muster einen optimalen Verschluss und zusätzlichen Halt, auch bei Verwendung doppelwandiger Kartonage. Bei solchen Anwendungen ist Scotch® Filament-Klebeband 895 empfehlenswert. Längsorientierte Glasfaserverstärkungen geben dem Band eine hohe Reißkraft. Der BOPP Träger sorgt für eine hohe Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit.

#### Vorteile

- Extrem hohe Reißkraft
- Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit

#### Nutzen

- Für Transportsicherung

#### Merkmale

- Glasfaserverstärkung
- Synthetik-Kautschuk-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen
- Zusammenhalten von Paketen und Fässern auf Paletten
- Bündeln von mittelschweren Produkten
- Sichern von Stahl-Coils und anderen Anwendungen



### Scotch® Filament-Klebeband 8915

Scotch® Klebeband 8915 ist ein Hochleistungs-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus ScotchPro™ Polypropylen. Es weist sowohl eine hohe Klebkraft mit einer zusätzlichen Glasfaserverstärkung auf. Der speziell formulierte Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei) ermöglicht Haftung auf einer Vielfalt von Untergründen, als auch eine rückstandsfreie Entfernbarkeit.

#### Vorteile

- Rückstandsfrei entfernbar von vielen Oberflächen

#### Nutzen

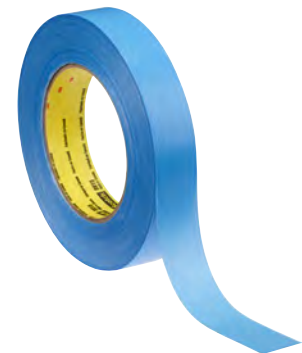
- FDA-Zulassung

#### Merkmale

- Glasfaserverstärkung

#### Einsatzbereiche

- Zum Fixieren und Bündeln



### 3M™ Tartan™ Filament-Klebeband 8953

Tartan™ Klebeband 8953 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus ScotchPro™ Polypropylenfilm und einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk. Die Glasfaserverstärkung in Längsrichtung erhöht die Reißfestigkeit des Klebebandes erheblich.

#### Vorteile

- Sehr gut zum Bündeln von Packstücken geeignet

#### Nutzen

- Für Gefahrgutverpackungen

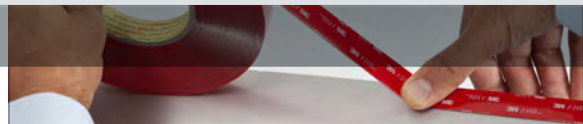
#### Merkmale

- Glasfaserverstärkung

#### Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen





### 3M™ Tartan™ Filament-Klebeband 8954

Tartan™ Klebeband 8954 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus ScotchPro™ Polypropylenfilm und einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk. Die Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung erhöht die Reißfestigkeit des Klebebandes erheblich.



#### Vorteile

- Sehr gut zum Bündeln von Packstücken geeignet

#### Nutzen

- Für Gefahrgutverpackungen

#### Merkmale

- Glasfaserverstärkung
- Kreuzgewebt

#### Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen

### Scotch® Filament-Klebeband 8959

Scotch® Klebeband 8959 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei). Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung.



#### Vorteile

- Durch Kreuzgewebe sehr gute Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Gute Anfangshaftung

#### Nutzen

- Optimale Funktionstüchtigkeit der Verpackung bleibt erhalten, wenn diese im Freien oder in einem feuchten Umfeld eingesetzt wird
- Hält bereits mit minimaler Andruckkraft

#### Merkmale

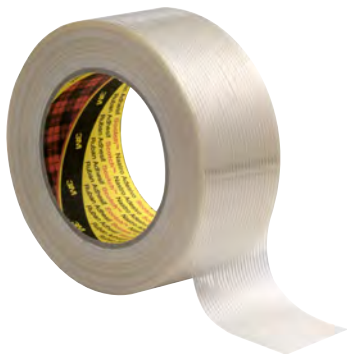
- Glasfaserverstärkung
- Gute Klebstoffeigenschaften

#### Einsatzbereiche

- Zum Bündeln leichter Produkte, zum Verschließen und Verstärken von Kartonagen

### Scotch® Filament-Klebeband 8961

Scotch® Klebeband 8961 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei). Glasfaserverstärkung in Längsrichtung.



#### Vorteile

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit

#### Nutzen

- Optimale Funktionstüchtigkeit der Verpackung bleibt erhalten, wenn diese im Freien oder in einem feuchten Umfeld eingesetzt wird

#### Merkmale

- Glasfaserverstärkung

#### Einsatzbereiche

- Für schwere Verpackungen



## Scotch® Handabroller Low Noise H150

Durch den Einsatz des Abrollers H150 wird die Verarbeitung von „Knatter-PP“ zu einem „Low Noise“-Erlebnis. Somit können Sie die hervorragende Klebeigenschaften des Hot-melt-Klebstoffes nutzen, ohne mit dem Lärm leben zu müssen. In Kunststoff- und Metallausführung, für Klebebänder von bis zu 132 m Länge bei einer Breite von 50 mm

### Vorteile

- Einfache Handhabung

### Nutzen

- angenehmeres Arbeiten durch deutlich reduzierte Abrollgeräusch

### Merkmale

- Bandbreite bis 50 mm

### Einsatzbereiche

- Für alle gängigen Verpackungs-Klebebänder





# Konstruktiv Kleben...



## Konstruktiv kleben mit Hybrid-Technologie

**3M™ Scotch-Weld™ 7271 B/A** ist ein zähelastischer 2-Komponenten-Hybrid-Konstruktionsklebstoff auf Acrylat- und Epoxidharzbasis. Das Produkt mit kurzer Verarbeitungszeit überzeugt durch schnelle Anfangs- sowie hohe Endfestigkeit und zeichnet sich durch eine gute Scherfestigkeit aus. Der Konstruktionsklebstoff ist universal einsetzbar, spaltfüllend und nicht fließend.

Das passende  
Anwendungs-Video  
im Web finden Sie hier:



<http://go.3m.com/2uE>

## 3M™ Scotch-Weld™ 7271 B/A

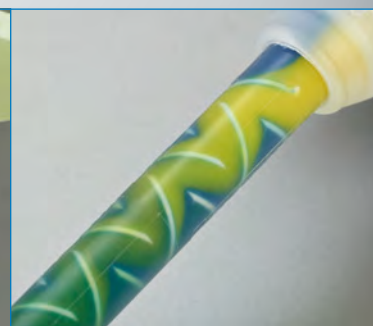
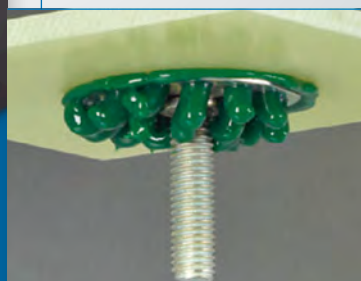
### Eigenschaften:

- Zähelastisch
- Geringe Geruchsentwicklung
- Nicht fließend – ideal auch für Überkopfklebungen
- Spaltfüllend
- Verarbeitungszeit von 12 Minuten
- Handfest nach 60 Minuten
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C
- Exzellente Zugscher- und Schälfestigkeit

### Anwendungsgebiete:

- Kleben von Faserverbundwerkstoffen wie CFK, GFK etc., von Metallen wie Aluminium, Stahl, Edelstahl, von Stein und Beton
- Dickschichtverklebungen

>> Produkte ab Seite 33





### 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 490

3M™ Scotch-Weld™ DP 490 ist ein zähelastischer und thixotroper 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX-System. Das Produkt mit sehr langer Verarbeitungszeit (> 90 Minuten) erzielt sehr hohe Schälkraft, hohe Scherfestigkeiten und zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbeständigkeit aus. Scotch-Weld DP 490 wurde entwickelt für das Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen.

#### Vorteile

- Sehr lange Verarbeitungszeit (größer als 90 Minuten)
- Thixotrop: Fließt nicht auf vertikalen Flächen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120 °C

#### Nutzen

- Besonders leistungsfähiges Produkt für höchste Anforderungen
- Thixotrop: kein Verlaufen des Klebstoffs
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

#### Merkmale

- Epoxidharz-Klebstoff
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faserverbundwerkstoffen



### 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 760

3M™ Scotch-Weld™ DP 760 ist ein harter 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX-System. Das Produkt mit langer Verarbeitungszeit erzielt sehr hohe Scherfestigkeiten auf Metallen und zeichnet sich durch seine sehr hohe Temperaturbeständigkeit aus. Scotch-Weld DP 760 wurde entwickelt für das Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, die in der Anwendung sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

#### Vorteile

- Lange Verarbeitungszeit
- Sehr hohe Scherfestigkeiten
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 230 °C

#### Nutzen

- Für höchste Belastungen an Gewicht und Temperatur: der neue Weltrekordklebstoff von 3M
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt besonders starke Beanspruchung der Klebung

#### Merkmale

- Epoxidharz-Klebstoff
- Hart
- Hohe Scherfestigkeit
- Statische Belastung

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, die in der Anwendung sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind

Der **Klebstoff**, der **Weltrekorde** knackt!



### 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 8005

3M™ Scotch-Weld™ DP 8005 ist ein zähelastischer 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff auf Acrylatbasis für das EPX-System. Das Produkt mit sehr kurzer Verarbeitungszeit eignet sich insbesondere für das strukturelle Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE, PP, TPE etc. ohne Oberflächenvorbehandlung. Scotch-Weld DP 8005 verbindet zudem weitere Kunststoffe wie ABS, Hart-PVC, PMMA, dazu Faserverbundwerkstoffe, lackierte, geprimerte Metalle, Glas, Holz etc.

#### Vorteile

- Sehr kurze Verarbeitungszeit
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Kleben von PE und PP

#### Nutzen

- Erste Belastung der gefügten Teile bereits nach sehr kurzer Zeit möglich
- Reduzieren Sie Kosten: einfache Reinigung genügt – keine zusätzliche Vorbehandlung notwendig
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

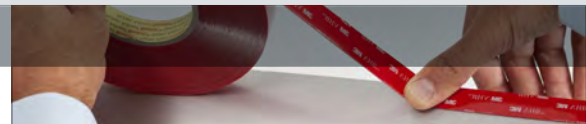
#### Merkmale

- Acrylat-Klebstoff
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

#### Einsatzbereiche

- Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE, PP, TPE etc.
- Verbindet zudem weitere Kunststoffe wie ABS, Hart-PVC, PMMA, dazu Faserverbundwerkstoffe, lackierte, geprimerte Metalle, Glas, Holz etc.





### 3M™ Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zum Fügen von Welle-Nabe-Verbindungen RT 20G

3M™ Scotch-Weld™ RT 20G ist ein hochfester und niedrigviskoser anaerober Klebstoff zum Fügen von zylindrischen Teilen. Durch seine Schmierwirkung lassen sich die Teile nach Auftrag leicht zusammenschieben. Das Produkt erhöht die Festigkeit von Anwendungen mit Gleitsitz und lockeren oder verschlissenen Teilen, bei denen ein größeres Spaltfüllvermögen erforderlich ist. Scotch-Weld RT 20G ist für hohe Betriebstemperaturen geeignet, verhindert Korrosion der montierten Teile und wird unter anderem zum Befestigen von Lagern im Kfz-Getriebe und zum Kleben von Gleitbuchsen im Pumpgehäuse eingesetzt.



#### Vorteile

- Hochfest
- Niedrigviskos
- Gelb-grün
- Hohes Spaltfüllmaß
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 230 °C

#### Nutzen

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt besonders starke Beanspruchung der Klebung

#### Merkmale

- Anaerober Klebstoff
- Fügen von Welle-Nabe-Verbindungen
- Verhindert ein Verdrehen, die Lockerung und Korrosion der befestigten Teile

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Fügeteilen wie Lager, Wellen, Naben und Bolzen
- Einsetzbar für so genannte Schrumpfverbindungen
- Befestigen von Lagern im Kfz-Getriebe und Kleben von Gleitbuchsen im Pumpgehäuse

### 3M™ Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zur Flächendichtung GM 74

3M™ Scotch-Weld™ GM 74 ist ein niedrig- bis mittelfester anaerober Klebstoff für Flächen und Flansche aus Metall. Das Produkt ermöglicht flexible Dichtungen zwischen ungleichen Metallen. Die Formung der Dichtung ist direkt am Werkstück möglich. Scotch-Weld GM 74 entwickelt innerhalb von 20 Minuten eine Niederdruckdichtung, die einen direkten Drucktest erlaubt, und wird unter anderem zum Dichten von Flaschen eingesetzt, die für Wartungsarbeiten leicht wieder demontiert werden müssen.



#### Vorteile

- Niedrig- bis mittelfest
- Orange

#### Nutzen

- Basis-Schutz

#### Merkmale

- Anaerober Klebstoff
- Formung der Dichtung direkt am Werkstück möglich
- Aushärtung zu einer dauerhaften, flexiblen und temperaturbeständigen Dichtung

#### Einsatzbereiche

- Dichten zwischen zwei montierten Flanschen bzw. Flächen
- Für flexible Dichtungen
- Dichtung von Metall- und Aluminiumflanschen, die für Wartungsarbeiten leicht wieder demontiert werden müssen



### 3M™ Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zur Schraubensicherung TL 43

3M™ Scotch-Weld™ TL 43 ist ein mittel- bis hochfester anaerober Klebstoff zur Sicherung der Schraubverbindung und zum Schutz vor Korrosion. Sein definiertes Losbrechmoment ermöglicht die einfache Demontage der Teile ohne deren Beschädigung. Das Produkt ist leicht öltolerant - somit lassen sich auch ungereinigte Teile sichern. Scotch-Weld TL 43 wird zum Beispiel eingesetzt, um Befestigungsbolzen und Gehäuseschrauben belasteter Maschinenteile zu sichern.

#### Vorteile

- Mittel- bis hochfest
- Blau
- Leicht öltolerant

#### Nutzen

- Effektiver Schutz vor einem Lösen der Verbindung: hohes Losbrech- und Weiterdrehmoment

#### Merkmale

- Anaerober Klebstoff zum Sichern und Befestigen
- Vibrationsbeständig
- Schutz vor Metallkorrosion

#### Einsatzbereiche

- Sichern der Schraubverbindung
- Sichern von Befestigungsbolzen und Gehäuseschrauben belasteter Maschinenteile



### 3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoff (Allrounder / Universalklebstoff) EC 100

3M™ Scotch-Weld™ EC 100 ist ein mittelviskoser Cyanacrylat-Klebstoff auf Ethylcyanacrylatbasis. Als „Allrounder“ eignet sich das Produkt zum Kleben vieler unterschiedlicher Werkstoffe und wird eingesetzt, wenn eine schnelle Aushärtung erforderlich ist. Scotch-Weld EC 100 haftet auf den meisten Kunststoffen, Elastomeren, Metallen und anderen gängigen Werkstoffen, ist geeignet für Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß sowie auf glatten, ebenen Oberflächen.

#### Vorteile

- Mittelviskos
- Klebfugen mit mittlerem Spaltmaß

#### Nutzen

- Kleben - und das in Sekunden

#### Merkmale

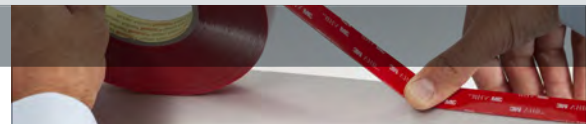
- Cyanacrylat-Klebstoff
- Allrounder - universal einsetzbar

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen, Elastomeren, Metallen, Glas etc.
- Einsatz auf glatten, ebenen Oberflächen







### 3M™ Scotch-Weld™ Oberflächenunempfindlicher Cyanacrylat-Klebstoff SI Gel

3M™ Scotch-Weld™ SI Gel ist ein hochviskoser und oberflächenunempfindlicher Cyanacrylat-Klebstoff mit thixotropem Verhalten. Das Gel für hochfeste Universalklebung verfügt über sehr gute Spaltfülleigenschaften und wird eingesetzt auf sauren und porösen Oberflächen, bei Überkopfanwendungen und auf vertikalen Flächen. Neben dem schnellen Kleben vieler Werkstoffe verbindet das Gel auch schwer klebbare Materialpaarungen - und zeichnet sich durch regelmäßige Optik aus. Scotch-Weld SI Gel ist z. B. geeignet zum Kleben von Heizkörperverkleidungen aus Holz und zum Verbinden von Messingkomponenten.



#### Vorteile

- Gel
- Hochviskos
- Thixotrop
- Nicht fließend (auch für vertikale Anwendungen und Überkopfkleben geeignet)
- Sehr gutes Spaltfüllvermögen

#### Nutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Thixotrop: kein Verlaufen des Klebstoffs

#### Merkmale

- Cyanacrylat-Klebstoff
- Oberflächenunempfindlich
- Weniger auf Oberflächenfeuchtigkeit angewiesen
- Einsatz auch auf sauren, porösen Werkstoffen

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Holz, Karton, Leder, Kunststoffen, Elastomeren, Metallen etc.
- Einsatz auch bei schwierigen Materialpaarungen

### 3M™ Scotch-Weld™ Zähelastifizierter Cyanacrylat-Klebstoff RT 3500B

3M™ Scotch-Weld™ RT 3500B ist ein hochviskoser und zähelastifizierter Cyanacrylat-Klebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit bis 105 °C (temporär sogar bis 125 °C). Das Produkt für flexible Klebungen eignet sich für Anwendungen, die Vibrationen, Temperaturschocks sowie hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, und verfügt über sehr gute Schäl- und Stoßeigenschaften. Metalle und Kunststoffe lassen sich genauso hochfest kleben wie Elastomere und andere Werkstoffe. Scotch-Weld RT 3500B wird z. B. in der Automobilindustrie eingesetzt und kann Lötstellen größerer Bauteile auf Leiterplatten entlasten.



#### Vorteile

- Hochviskos
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 105°C (temporär bis 125 °C)

#### Nutzen

- Kleben - und das in Sekunden
- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt flexiblere Klebungen

#### Merkmale

- Cyanacrylat-Klebstoff
- Zähelastifiziert
- Schwarz
- Für Anwendungen, die Vibrationen, Temperaturschocks und hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- Sehr gute Schäl- und Stoßfestigkeit
- Für flexible Klebungen

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Kunststoffen, Elastomeren etc.
- Kann Lötstellen größerer Bauteile auf Leiterplatten entlasten

### 3M™ Scotch-Weld™ Schmelzklebstoff 3731

3M™ Scotch-Weld™ 3731 ist ein Schmelzklebstoff auf Polyolefinbasis. Das Produkt mit 100 % Festkörperanteil ist besonders geeignet für das Kleben von niederenergetischen Kunststoffen. Zudem überzeugt der Schmelzklebstoff durch ausgezeichnete Schlagfestigkeit und gute Schälhaftigkeit sowie die sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 130 °C. Scotch-Weld 3731 wird z. B. eingesetzt zum Kleben von Kunststoffen wie PE, PP etc.



#### Vorteile

- Besonders für Kunststoffe
- Sehr gute Schlagfestigkeit
- Gute Schälhaftigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 130 °C

#### Nutzen

- Hohe Temperaturbeständigkeit erlaubt stärkere Beanspruchung der Klebung

#### Merkmale

- Schmelzklebstoff auf Polyolefinbasis
- Schmelztemperatur von 170 °C bis 200 °C
- 100 % Festkörperanteil

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PE, PP etc.



### 3M™ Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoff auf Nitrilkautschukbasis 847

3M™ Scotch-Weld™ 847 ist ein Mehrzweck-Klebstoff auf Nitrilkautschukbasis. Das Produkt ist öl-, treibstoff- und weichmacherbeständig sowie lösemittel- und hitzereaktivierbar und zeichnet sich durch hohe Festigkeiten, gute Alterungseigenschaften und erhöhte Wärmefestigkeit bei Hitzehärtung aus. Scotch-Weld 847 eignet sich zum Kleben von Kunststoffen wie PVC, von Nitrilkautschuk, Gummi, Stahl, Aluminium, Holz, Leder und weiteren Dichtmaterialien.

#### Vorteile

- Kurze Klebspanne
- Lösemittel- und hitzereaktivierbar

#### Nutzen

- Höchste chemische Beständigkeit auch gegen Treibstoffe

#### Merkmale

- Nitrilkautschuk-Klebstoff
- Mehrzweck-Klebstoff
- Hohe Festigkeit
- Gute Alterungseigenschaften
- Sehr gute Öl-, Treibstoff- und Weichmacherbeständigkeit
- Temperatureinsatzbereich bis 120 °C

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Kunststoffen wie PVC, von Nitrilkautschuk, Gummi, Stahl, Aluminium, Holz, Leder und weiteren Dichtmaterialien



### 3M™ Scotch-Weld™ Sprühklebstoff 90

3M™ Scotch-Weld™ 90 ist ein sprühbarer Aerosol-Klebstoff auf Basis synthetischer Elastomere für dauerhafte Verbindungen. Seine kurze Abluftzeit und Klebspanne erlaubt zügiges und präzises Arbeiten. Das Produkt erzielt hohe Festigkeiten auf vielen Werkstoffen. Scotch-Weld 90 eignet sich für das Kleben von Metallen, Holz, Pappe, Filz, Gummi sowie Schaum- und diversen Kunststoffen (darunter PE und PP).

#### Vorteile

- Universal einsetzbar
- Dauerhafte Verbindungen
- Kurze Abluftzeit
- Kurze Klebspanne
- Temperaturbeständigkeit bis 80 °C

#### Nutzen

- Kurze Klebspanne ermöglicht schnelles Verarbeiten
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an
- Einfach und praktisch in der Handhabung

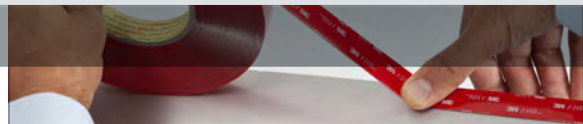
#### Merkmale

- Epoxidharz-Klebstoff
- Zähelastisch
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit
- Kleben auf Knopfdruck

#### Einsatzbereiche

- Kleben von Metallen, Holz, Textilien, Gummi sowie Schaum- und diversen Kunststoffen (darunter PE und PP)





### 3M™ Kleb- und Dichtmasse 540

3M™ 540 Polyurethan Kleb- und Dichtmasse ist niedrigmodulig mit langer offener Zeit und ermöglicht permanente elastische Verbindungen zu Kunststoffen wie ABS, PMMA und PVC, Fiberglas, Aluminium, Stahl, beschichteten Metallen und Holz. Das Produkt mit einer Hautbildungszeit von 1 bis 2 Stunden ist im Anschluss überstreichbar. 3M 540 ermöglicht die Übertragung höherer Kräfte zwischen den Fügepartnern.



#### Vorteile

- Kurze Hautbildungszeit
- Niedrigmodulig
- Ermöglicht die Übertragung höherer Kräfte zwischen den Fügepartnern

#### Nutzen

- Zuverlässige Verbindung bei breiten Klebfugen

#### Merkmale

- Kleb- und Dichtmasse
- Polyurethanbasis
- Nach der Hautbildung überstreichbar
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Reparaturfähig
- Schleifbar

#### Einsatzbereiche

- Elastische Verbindungen zu Kunststoffen, Fiberglas, Aluminium, Stahl, Holz etc.

### 3M™ Kleb- und Dichtmasse auf Hybridbasis 755 FC

3M 755 FC Hybrid Kleb- und Dichtmasse ohne Isocyanate ermöglicht permanente flexible und widerstandsfähige Verbindungen zu Kunststoffen, Aluminium, lackierten Metallen, Glas, Stein, Beton und Holz. Das Produkt mit einer Hautbildungszeit von 10 bis 30 Minuten ermöglicht dünne Klebschichten und verfügt über exzellente UV-Beständigkeit. 3M 755 härtet schnell mit Luftfeuchte aus, entwickelt sehr gute Adhäsion zu den meisten Fügepartnern und ist z. B. anwendbar im Fahrzeug-, Caravan- und Schiffbau sowie in Sandwichpaneelen.



#### Vorteile

- Sehr kurze Hautbildungszeit
- Erlaubt dünne Klebschichten
- Sehr gute Adhäsion

#### Nutzen

- Plus an Sicherheit: Isocyanatfrei

#### Merkmale

- Kleb- und Dichtmasse
- Hybridbasis
- Isocyanatfrei
- Vor Hautbildung überstreichbar
- Hohe UV-Beständigkeit
- Optimale Witterungsbeständigkeit
- Geruchsarm
- Aushärtung bei Luftfeuchtigkeit
- Elastische und belastbare Verbindungen

#### Einsatzbereiche

- Kleben und Dichten von Kunststoffen, Aluminium, lackierten Metallen, Glas, Stein, Beton und Holz



### 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit hoher Soforthaftung (Indoor)

3M™ Dual Lock™ ist ein selbstklebender, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Das patentierte System besteht aus schwarzen Polyolefin-Streifen mit Halbkugelhäufungen auf kurzem Stamm. Durch Zusammendrücken entsteht eine feste, aber wiederlösbare Verbindung. Anders als bei herkömmlichen Befestigungssystemen wie Schrauben oder Niete sind keine Löcher erforderlich die das optische Aussehen der Oberfläche beeinträchtigen. Der Synthese-Kautschuk-Klebstoff zeichnet sich durch hohe Soforthaftung aus und eignet sich u.a. für niederenergetische Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichtete Materialien.

#### Vorteile

- Hohe Soforthaftung auch auf schwer zu klebenden Oberflächen

#### Nutzen

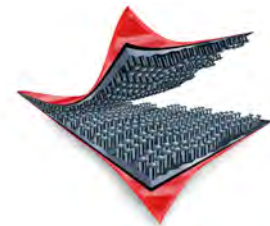
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Ersetzt traditionelle Fügmethoden
- Lässt sich bis zu 1000 mal öffnen und wieder verschließen

#### Merkmale

- Ausgestattet mit Synthese-Kautschuk Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- Indoor Anwendung
- Niederenergetische Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichtete Materialien



### 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit hoher Temperaturbeständigkeit (In- und Outdoor)

3M™ Dual Lock™ ist ein selbstklebender, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Das patentierte System besteht aus schwarzen Polyolefin-Streifen mit Halbkugelhäufungen auf kurzem Stamm. Durch Zusammendrücken entsteht eine feste, aber wiederlösbare Verbindung. Anders als bei herkömmlichen Befestigungssystemen wie Schrauben oder Niete sind keine Löcher erforderlich die das optische Aussehen der Oberfläche beeinträchtigen. Der Acrylat-Klebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit eignet sich für unterschiedliche Untergründe, z.B. hoch- und niederenergetische Kunststoffe, Metalle und Pulverlacke.

#### Vorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit

#### Nutzen

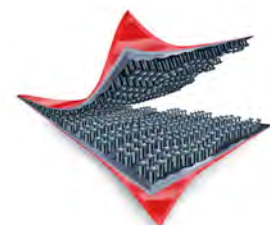
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Ersetzt traditionelle Fügmethoden
- Lässt sich bis zu 1000 mal öffnen und wieder verschließen

#### Merkmale

- Ausgestattet mit VHB™ Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendung
- Mittel- und hochenergetische Oberflächen wie Metalle und Glas



### 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit dünner Verschlussdicke (hochenergetische Oberflächen)

3M™ Dual Lock™ ist ein selbstklebender, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Das patentierte System besteht aus schwarzen Polyolefin-Streifen mit Halbkugelhäufungen auf kurzem Stamm. Durch Zusammendrücken entsteht eine feste, aber wiederlösbare Verbindung. Anders als bei herkömmlichen Befestigungssystemen wie Schrauben oder Niete sind keine Löcher erforderlich die das optische Aussehen der Oberfläche beeinträchtigen. Der Acrylat-Klebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit eignet sich für unterschiedliche Untergründe, z.B. hoch- und niederenergetische Kunststoffe, Metalle und Pulverlacke.

#### Vorteile

- Flexibel durch die dünne Verschlussdicke
- Hohe Temperaturbeständigkeit

#### Nutzen

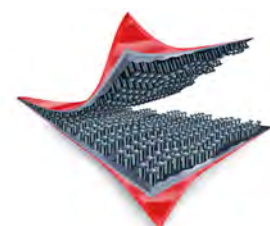
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Ersetzt traditionelle Fügmethoden
- Lässt sich bis zu 1000 mal öffnen und wieder verschließen

#### Merkmale

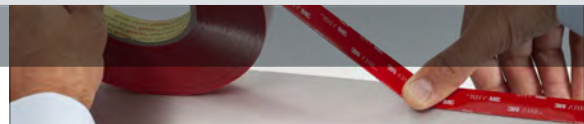
- Geringe Verschlussdicke

#### Einsatzbereiche

- Indoor Anwendung
- Mittel- und hochenergetische Oberflächen wie Metalle und Glas

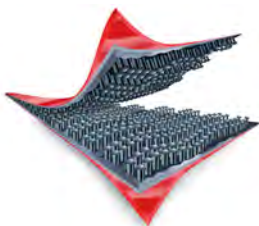






### 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit dünner Verschlussdicke (niederenergetische Oberflächen)

3M™ Dual Lock™ ist ein selbstklebender, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Das patentierte System besteht aus schwarzen Polyolefin-Streifen mit Halbkugelköpfen auf kurzem Stamm. Durch Zusammendrücken entsteht eine feste, aber wiederlösbare Verbindung. Anders als bei herkömmlichen Befestigungssystemen wie Schrauben oder Nieten sind keine Löcher erforderlich die das optische Aussehen der Oberfläche beeinträchtigen. Der Acrylat-Klebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit eignet sich für unterschiedliche Untergründe, z.B. hoch- und niederenergetische Kunststoffe, Metalle und Pulverlacke.



#### Vorteile

- Flexibel durch die dünne Verschlussdicke

#### Nutzen

- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen
- Ersetzt traditionelle Fügmethoden
- Lässt sich bis zu 1000 mal öffnen und wieder verschließen

#### Merkmale

- Geringe Verschlussdicke

#### Einsatzbereiche

- Indoor Anwendung
- Hoch- und niedergenergetische Oberflächen, Metalle und pulverbeschichtete Oberflächen

### 3M™ Hakenband / Schlaufenband mit hoher Soforthaftung (Indoor Anwendung)

3M™ Haken- und Schlaufenband besteht aus zwei Komponenten deren Verbindung zueinander bei Bedarf mehrere tausend mal wieder verschließbar ist. Eine Komponente hat kleine Haken, die andere hat biegsame Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden. Dies ermöglicht ein kontrollierbares, verdeckt applizierbares Verbindungssystem zur wiederlösbaren Befestigung. Anwendungsgebiete für das Produkt sind z.B. im Automobil- und Werbebereich zu finden. Der Synthese-Kautschuk-Klebstoff eignet sich für verschiedene Untergründe wie niederenergetische Oberflächen (u.a. PP und PE).



#### Vorteile

- Hohe Soforthaftung auch auf schwer zu klebenden Oberflächen

#### Nutzen

- Sicherer, wiederlösbarer Verschluss bis zu 5000 mal

#### Merkmale

- Hakenband oder Schlaufenband

#### Einsatzbereiche

- Indoor Anwendung
- Niederenergetische Oberflächen wie PP, PE
- Pulverbeschichtete Materialien



### 3M™ Hakenband / Schlaufenband mit hoher Temperaturbeständigkeit (In- und Outdoor Anwendung)

Das 3M™ Hakenband/Schlaufenband besteht aus zwei Komponenten deren Verbindung zueinander bei Bedarf mehrere tausend mal wieder verschließbar ist. Eine Komponente hat kleine Haken, die andere hat biegsame Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden. Dies ermöglicht ein kontrollierbares, verdeckt applizierbares Verbindungssystem zur wiederlösaren Befestigung. Anwendungsgebiete für das Produkt sind z.B. im Automobil- und Werbebereich zu finden.

#### Vorteile

- Hohe Temperaturbeständigkeit

#### Nutzen

- Sicherer, wiederlösbarer Verschluss bis zu 5000 mal

#### Merkmale

- Hakenband oder Schlaufenband
- Acrylat-Klebstoff

#### Einsatzbereiche

- In- und Outdoor Anwendung
- Mittel- und hochenergetische Oberflächen wie Metalle und Glas



### Selbstklebende Elastikpuffer

### 3M™ Bumpon™ Elastikpuffer

3M Bumpon Elastikpuffer sind in transparenter und farbiger Ausführung erhältlich. Die transparente Linie ermöglicht Ihnen das unsichtbare Anbringen von Elastikpuffern auf Glas, Plexiglas oder farbigen Oberflächen ohne die Farbechtheit zu beeinträchtigen oder zu vergilben. Die farbige Linie passt sich farblich optimal ihren Geräten, Oberflächen und Anwendungen an.

#### Vorteile

- Schnell und einfach anzubringen
- Vielseitig einsetzbar
- Für fast alle Oberflächen

#### Nutzen

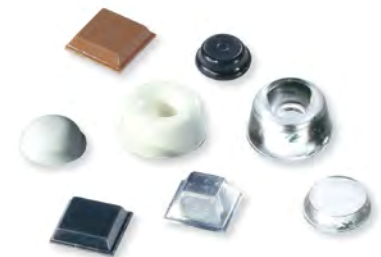
- Schützt Oberflächen
- Bietet einen stabilen Stand
- Dämpft Vibrationen und Geräusche
- Als Abstandshalter zur Luftzirkulation
- Einfache Montage

#### Merkmale

- Selbstklebend
- Unterschiedliche Klebstoffe: Acrylat, Synthese- oder Natur-Kautschuk
- Unterschiedliche Größen und Formen
- Dauerelastisches, hochwertiges Polyurethan Elastomer
- Lösemittelbeständig
- Hohe Abriebfestigkeit
- Einfaches Anbringen
- Erhältlich in transparent, schwarz, weiß, grau und braun

#### Einsatzbereiche

- Als Abstandshalter, Gerätefüße oder Anschlagpuffer Industrie, Automobil, Handwerk, Elektronik



### 3M™ Bumpon™ Soft Clear

Die Soft Clear Version besitzt alle Qualitätsmerkmale der transparenten Elastikpuffer und bietet darüber hinaus ausgezeichnete Geräuschdämpfungseigenschaften.

#### Vorteile

- Besonders gute Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Transparent und dezent

#### Nutzen

- Absorbieren von Geräuschen
- Vibrationsdämpfend
- Anschlagdämpfend

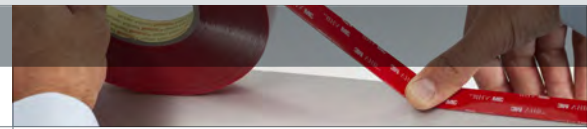
#### Merkmale

- Selbstklebend
- Unterschiedliche Klebstoffe: Acrylat, Synthese- oder Natur-Kautschuk
- Unterschiedliche Größen und Formen
- Dauerelastisches, hochwertiges Polyurethan Elastomer
- Lösemittelbeständig
- Hohe Abriebfestigkeit

#### Einsatzbereiche

- Geeignet als Anschlagpuffer
- Besonders für Schranktüren oder Schubladen





### 3M™ Bumpon™ Rollenware

Rollenware bietet die Möglichkeit über einen Konfektionär individuelle Stanzteile fertigen zu lassen oder für großflächige Verklebungen zum Beispiel als Gerätefuß für einen rutschfesten Stand.



#### Vorteile

- Bietet die Möglichkeit Individuelle Lösungen durch Stanzteile zu realisieren
- Hohes Maß an Designmöglichkeiten
- Großflächige Verklebungen

#### Nutzen

- Hohe Reibungskoeffizienz
- Abriebfestigkeit
- Rationelle Montage

#### Merkmale

- Selbstklebend
- Unterschiedliche Klebstoffe: Acrylat, Synthese- oder Natur-Kautschuk
- Dauerelastisches, hochwertiges Polyurethan Elastomer
- Lösemittelbeständig
- Hohe Abriebfestigkeit
- Einfaches Anbringen

#### Einsatzbereiche

- Als Gerätefuß für einen rutschfesten Stand
- Individueller Kratzschutz
- Vibrationsdämpfung

### 3M™ Primer 94

Der 3M Haftvermittler 94 erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern auf kritischen Oberflächen wie PE, PP, ABS, EPDM, PET/PBT Mischungen.



#### Vorteile

- Beschleunigt und erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern

#### Nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

#### Merkmale

- Ergiebigkeit: ca. 15 m<sup>2</sup>/l
- Trockenzeit: 5 Min.

#### Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf kritischen Oberflächen wie PE, PP, ABS, EPDM und PET/PBT Mischungen

### 3M™ Silan Glas Primer

Der 3M Silan Glas Primer dient zur Vorbehandlung von Glasoberflächen und verhindert Feuchtigkeitsunterwanderung bei der nachfolgenden Verklebung.



#### Vorteile

- Beschleunigt und Erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern
- Verhindert Feuchtigkeitsunterwanderung der Klebeverbindung

#### Nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

#### Merkmale

- Lösung auf Basis von Silan

#### Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf Glasoberflächen



### 3M™ Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger auf Limonenbasis

3M™ Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger auf Limonenbasis entfernt effizient Rückstände von den meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Kleb- und Dichtstoffen, Klebebändern und -folien, Aufklebern und Etiketten sowie von fettigem, öligem Schmutz, Teerresten und Gummiabrieb. Das nicht korrosive Produkt reinigt schonend auch hartnäckigen Schmutz von Metallen, Aluminium-Legierungen, Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen. Scotch-Weld Industrie-Reiniger entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetz: UBA Nr. 30140097

#### Vorteile

- Hohe Reinigungsleistung
- Schonend auch hartnäckigen Schmutz

#### Nutzen

- Ohne gereinigte Werkstoffoberflächen erzielen Sie kein (sehr) gutes Klebergebnis

#### Merkmale

- Nicht korrosiv
- Reinigt schonend auch hartnäckigen Schmutz (auch von den meisten Kunststoffen)
- Entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetz

#### Einsatzbereiche

- Entfernt Rückstände der meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Klebstoffe und Dichtmassen, von Klebebändern und -folien, Teerresten, Gummiabrieb etc.



### 3M™ Reiniger für VHB™ Klebebänder

Zum Entfetten, Reinigen und Vorbereiten von Füge­teilen vor der Verklebung. Ideal für den Einsatz auf Metallen, vielen Kunststoffen und Farboberflächen.

#### Vorteile

- Optimale Haftung für das Klebeband

#### Nutzen

- Prozesssicherheit
- Reduzierte Nachbearbeitung

#### Merkmale

- Verdunstet schnell und rückstandsfrei

#### Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf Metallen, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen (Vor der Anwendung sollte die Oberfläche auf Verträglichkeit überprüft werden.)





# Kleine starke

# Helfer Klebkraft

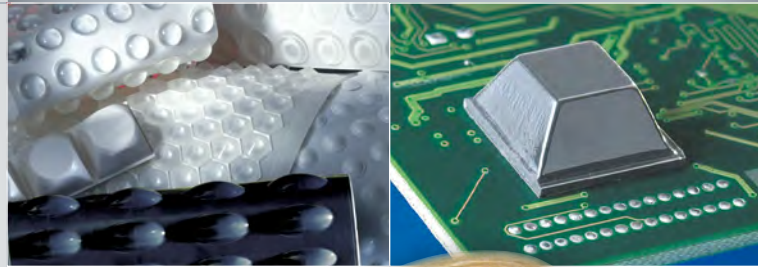
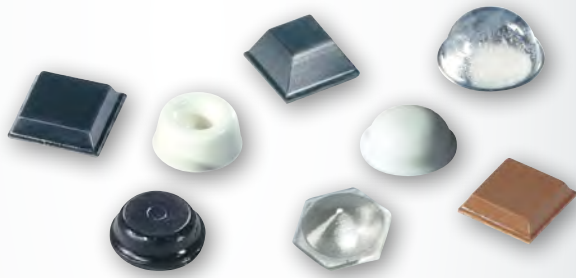
## 3M™ Bumpon™ Elastikpuffer

### Vielseitige Anwendungen

Die selbstklebenden 3M Bumpon Elastikpuffer haften einfach und dauerhaft auf jeder sauberen Oberfläche. Sie absorbieren Vibrationen und Geräusche, verhindern das Rutschen von Gegenständen und sind vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel als Gerätefüße, Anschlagpuffer oder Abstandhalter.

Die transparente Linie ermöglicht Ihnen das unsichtbare Anbringen von Elastikpuffern auf Glas, Plexiglas oder farbigen Oberflächen (Holz, Kunststoff, Metall) ohne die Farbechtheit zu beeinträchtigen oder zu vergilben.

Aus unserem Rollenmaterial können Ihren Anforderungen entsprechend Stanzteile gefertigt werden, wodurch sich individuelle Lösungsansätze ergeben. Das Bumpon Rollenmaterial vereint bewährte Produktqualität und eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.



### Wo können Elastikpuffer eingesetzt werden?

- **Als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter**  
Bleche, Fassadenelemente, Gerätegehäuse, Klappen, Rollläden
- **Als rutschfeste, vibrationsdämpfende Gerätefüße**  
Haushaltsgeräte, Telefone, Laptops, Dekorationsgegenstände aus Glas, Porzellan und Keramik
- **Als geräuschkämpfende, dauerelastische Anschlagpuffer**  
Türen, Schubladen, Fenster, Wände, Möbel, Innenauskleidung
- **Als Abstandshalter zur Luftzirkulation**  
Platinen, Hinterlüften von Bildern und Gemälden

>> Produkte ab Seite 41





# Elektro und Elektronik

Von thermisch & elektrisch leitfähigen Klebstoff-Filmen über Abschirmbänder bis hin zu Novec™ High-Tech-Flüssigkeiten bietet 3M eine Vielzahl von professionellen und hochwertigen Produkten für die Elektro- und Elektronikindustrie. Im Fokus stehen Technologiemarkte wie zum Beispiel Automotive Electronics, Maschinenbau und die chemische Industrie. 3M bietet praktikable Lösungen und qualitativ hochwertige Produkte, die auch den höchsten Anforderungen gerecht werden.

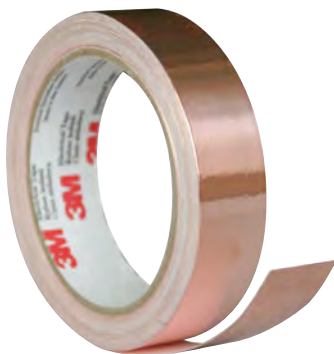
” Indem 3M-Spezialisten aus unterschiedlichen Disziplinen ihre Erfahrung, ihr Wissen und ihr Können verbinden, setzen sie etwas in Gang, was nicht nur Wissenschaftler strahlen lässt. “

- EMV-Abschirmbänder ..... 46
- Isolationsbänder ..... 47
- PVC-Elektro-Isolierbänder ..... 50
- Magnetband..... 52
- Brandschutzband ..... 52
- Universal-Klettband ..... 54
- Selbstverschweißende Kautschukbänder ..... 54
- Elektrisch leitfähige Klebstoff-Filme..... 55
- Thermisch leitfähige Materialien (TIM) ..... 56
- Gießharzprodukte ..... 57
- Verbinder ..... 60
- Schrumpfschläuche..... 61
- Etikettendrucker ..... 63
- Kabelmarkierer..... 64
- Kabelgleitmittel ..... 65
- Novec™ High-Tech Reinigungsprodukt..... 159



### 3M™ Glatte Kupferfolie mit Acrylkleber

Die 3M™ Elektroleitbänder erzielen eine ausgezeichnete Abschirmung von elektromagnetischen Feldern. Durch homogene Folienbeschaffenheit und gute Leitfähigkeit wird bei der Verklebung auf die Oberfläche des Bauteils ein geringer Durchgangswiderstand gewährleistet, der für den Grad der Schirmdämpfung entscheidend ist.



#### Vorteile

- Einfach, schnell und rückstandsfrei zu applizieren
- Schutz von Gehäusen elektronischer Geräte
- Bei Verbindern, Kabeln und elektronischen Bauteilen vor Störstrahlungen

#### Nutzen

- Kupferoberfläche ermöglicht gute Lötbarkeit

#### Merkmale

- Sehr hohe Leitfähigkeit
- Gute Lötbarkeit
- Oxidationsbeständig
- Stanzfähig

#### Einsatzbereiche

- Abschirmung von elektromagnetischen Störungen
- Erdung

### 3M™ Geprägte Kupferfolie mit Acrylklebstoff

Die 3M™ Elektroleitbänder erzielen eine ausgezeichnete Abschirmung von elektromagnetischen Feldern. Durch homogene Folienbeschaffenheit und gute Leitfähigkeit wird bei der Verklebung auf die Oberfläche des Bauteils ein geringer Durchgangswiderstand gewährleistet, der für den Grad der Schirmdämpfung entscheidend ist.



#### Vorteile

- Einfach, schnell und rückstandsfrei zu applizieren
- Schutz von Gehäusen elektronischer Geräte
- Bei Verbindern, Kabeln und elektronischen Bauteilen vor Störstrahlungen

#### Nutzen

- Exzellente elektrische Leitfähigkeit durch geprägte Materialstruktur ermöglicht bessere Stromableitung

#### Merkmale

- Sehr hohe Leitfähigkeit
- Gute Lötbarkeit
- Oxidationsbeständig

#### Einsatzbereiche

- Abschirmung von elektromagnetischen Störungen
- Erdung

### 3M™ Verzinnte Kupferfolie mit Acrylklebstoff

Die 3M™ Elektroleitbänder erzielen eine ausgezeichnete Abschirmung von elektromagnetischen Feldern. Durch homogene Folienbeschaffenheit und gute Leitfähigkeit wird bei der Verklebung auf die Oberfläche des Bauteils ein geringer Durchgangswiderstand gewährleistet, der für den Grad der Schirmdämpfung entscheidend ist.



#### Vorteile

- Einfach, schnell und rückstandsfrei zu applizieren
- Schutz von Gehäusen elektronischer Geräte
- Bei Verbindern, Kabeln und elektronischen Bauteilen vor Störstrahlungen

#### Nutzen

- Verzinnte Kupferoberfläche ermöglicht gute Lötbarkeit

#### Merkmale

- Sehr hohe Leitfähigkeit
- Gute Lötbarkeit
- Oxidationsbeständig

#### Einsatzbereiche

- Abschirmung von elektromagnetischen Störungen
- Erdung





### 3M™ Glatte Aluminiumfolie mit Acrylklebstoff

Die 3M™ Elektroleitbänder erzielen eine ausgezeichnete Abschirmung von elektromagnetischen Feldern. Durch homogene Folienbeschaffenheit und gute Leitfähigkeit wird bei der Verklebung auf die Oberfläche des Bauteils ein geringer Durchgangswiderstand gewährleistet, der für den Grad der Schirmdämpfung entscheidend ist.

#### Vorteile

- Einfach, schnell und rückstandsfrei zu applizieren
- Schutz vor Störstrahlungen von Gehäusen elektronischer Geräte, bei Verbindern, Kabeln und elektronischen Bauteilen

#### Merkmale

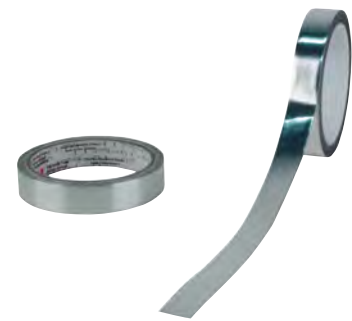
- Gute Leitfähigkeit
- Gute Lötbarkeit
- Oxidationsbeständig

#### Nutzen

- Preisgünstige Variante für EMV-Anwendungen in Aluminium

#### Einsatzbereiche

- Abschirmung von elektromagnetischen Störungen
- Erdung



Isolationsbänder

### Scotch® Glasgewebband mit Silikon-Klebstoff

Bedruckbares Glasgewebband mit wärmehärtendem Silikon-Klebstoff für thermisch besonders stark beanspruchte elektrische Isolation. Hervorzuheben ist seine gute Temperaturbeständigkeit und die gute Reißfestigkeit. Es ist flammhemmend nach UL510.

#### Vorteile

- Flammwidriger Klebstoff für den Einsatz bei hohen Temperaturen

#### Merkmale

- Einreißfest
- Elastisch
- Flammwidriger Kleber
- Isolierstoffklasse H (180 °C)

#### Nutzen

- dauerhaft stabile Anwendung bei hohen Temperaturen

#### Einsatzbereiche

- Zur Kabelbefestigung
- Enden- und Überkreuzisolation



### Scotch® Glasgewebband mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff

Selbstklebendes, mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff beschichtetes Glasgewebband. Das Glasgewebe ist thermisch außerordentlich stabil und zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit aus. Es eignet sich daher zur Isolation von stark wärmeabgebenden elektrischen Bauteilen und als Schutzbewicklung gegen Hitzeabstrahlung.

#### Vorteile

- Besonders geeignet bei Anwendungen, bei denen hohe mechanische Kräfte auftreten

#### Merkmale

- Einreißfest
- Elastisch
- Abriebfest

#### Nutzen

- Dauerhaft stabile Anwendung durch hohe mechanische Stabilität

#### Einsatzbereiche

- Als Kabelschutz bei Löt- und Schweißarbeiten verwendbar







# Einseitige Klebebänder vielseitige Möglichkeiten!

## 3M™ Einseitige Klebebänder

Die Möglichkeiten für Industrie und Handwerk mit einseitigen Klebebändern von 3M sind fast unendlich.

Insgesamt bietet Ihnen 3M weit über 100 unterschiedliche Produktlösungen mit einseitigen Klebebändern auf Gummi-Harz-, Acrylat- und Silikon-Klebstoffbasis. Je nach Anwendung haben Sie die Wahl zwischen einer Vielzahl von Trägermaterialien: z.B. Papier, Kunststoff, Gewebe, Vliesmaterial, Metall, Gummi und Verbundmaterial. So finden Sie für jeden Einsatz die flexible und effiziente Lösung.

### Anwendungsgebiete:

Abdecken, Befestigen, Bündeln, Dichten, Dekorieren, Halten, Heften, Isolieren, Kennzeichnen, Markieren, Oberflächenschutz, Schützen, Spezialanwendungen, Spleißen, Spleißen von Filmmaterial, Veredeln, Verbinden, Verpacken, Verschließen, Verstärken und vieles mehr...



Produkte ab Seite 10





### Scotch® Polyimid-Folie mit Silikon-Klebstoff

Polyimid-Folie mit wärmehärtendem Silikon-Klebstoff, besonders geeignet für das Abkleben von Kontakten beim Löten von Leiterplatten. Es ist universell und für Hochtemperaturanwendungen einsetzbar und flammhemmend nach UL510.

#### Vorteile

- Flammwidriger Klebstoff für den Einsatz bei hohen Temperaturen

#### Nutzen

- Dauerhaft stabile Anwendung bei hohen Temperaturen

#### Merkmale

- Robust
- Dünn
- Isolierstoffklasse H (180 °C)

#### Einsatzbereiche

- Geeignet zum Abkleben von Kontakten beim Löten von Leiterplatten



### Scotch® Glattes oder Gekrepptes Papierband mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff

Papierband mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff lässt sich einfach und schnell handhaben und verfügt über eine gute Klebkraft auf metallischen Untergründen.

#### Vorteile

- Einfache und schnelle Handhabung

#### Nutzen

- Vielseitig einsetzbar durch eine hohe Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichen Oberflächen

#### Merkmale

- Gute Klebkraft auf metallischem Untergrund
- Glatte oder gekreppte Oberflächenstruktur

#### Einsatzbereiche

- Deckbandage
- Abdeckung



### 3M™ Polyesterfolie mit antistatischem Polymerklebstoff

Polyesterfolie mit antistatischem, leitfähigem Polymerklebersystem mit ESD-Symbol bedruckt.

#### Vorteile

- Erzeugt eine geringe elektrostatische Spannung beim Ablösen vom Untergrund, dadurch wird elektrostatische Aufladung auf ein Minimum reduziert

#### Nutzen

- Schutz der empfindlichen elektronischen Bauteile

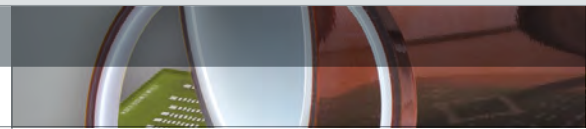
#### Merkmale

- Antistatisch, mit ESD-Symbol bedruckt

#### Einsatzbereiche

- Schutz empfindlicher elektronischer Bauteile während des Fertigungsprozesses und als Klebeband für die Transportverpackung





### Scotch® Super 88 Elektro-Isolierband aus PVC

Scotch Super 88 ist dank hervorragender Wickeleigenschaften auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar und kann allen Witterungen ausgesetzt werden.



#### Vorteile

- Premium-Band mit langer Haltbarkeit
- Beste Klebkraft und Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen bis -18 °C
- Exzellente Verarbeitbarkeit möglich

#### Nutzen

- Exzellente Verarbeitbarkeit auch bei Minustemperaturen

#### Merkmale

- Besonders robustes Allwetterisolierband

#### Einsatzbereiche

- Elektrische Isolation, zum Schutz vor Feuchtigkeit, verdünnten Säuren und Laugen

### Scotch® 22 Elektro-Isolierband aus PVC

Scotch 22 ist ein besonders dickes Premium-Band mit hoher Abriebfestigkeit und mechanischer Belastbarkeit. Es eignet sich besonders für Kabelmantelreparaturen und zur Isolation.



#### Vorteile

- Premium-Band mit langer Haltbarkeit

#### Nutzen

- Aufgrund der Eigenschaften sind weniger Wickellagen erforderlich, das spart Zeit und Material

#### Merkmale

- Besonders dickes PVC-Band
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit

#### Einsatzbereiche

- Kabelmantelreparatur
- Elektrische Isolation

### Scotch® Super 33+ Elektro-Isolierband aus PVC

Scotch Super 33+ ist ein besonders elastisches, UV-beständiges Premium-Band mit sehr guten elektrischen Eigenschaften und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, vielen Säuren und Lösungsmitteln. Es ist dank bester Wickellagen auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar.



#### Vorteile

- Premium-Band mit langer Haltbarkeit
- Sehr hohe Klebkraft und Elastizität und auch bei niedrigen Temperaturen bis -18 °C
- Exzellente Verarbeitbarkeit möglich

#### Nutzen

- Sparsam in der Verarbeitung
- Aufbewahrung in praktischer Box zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

#### Merkmale

- Breiter Temperatureinsatzbereich von +105 °C bis -18 °C
- UV-beständig
- Hohe Reißfestigkeit

#### Einsatzbereiche

- Elektrische Isolierung
- Bündelung von Kabeln und Drähten



### Scotch® 35 Elektro-Isolierband aus PVC

Scotch 35 ist das Farbprogramm zu Scotch Super 33+ mit nahezu identischen Eigenschaften. Erhältlich in den Farben rot, gelb, grün, blau, grau, weiß, orange und violett. Es eignet sich bestens als Kennzeichnungs- und Isolierband.

#### Vorteile

- Premium-Band mit langer Haltbarkeit zur Kabelmarkierung durch breite Farbpalette

#### Nutzen

- Sparsam in der Verarbeitung
- Aufbewahrung in praktischer Box zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

#### Merkmale

- Hervorragende Elastizität und Klebkraft
- Witterungsbeständig

#### Einsatzbereiche

- Isolation
- Kennzeichnung



### 3M™ Temflex™ 1500 PVC Elektro-Isolierband

Temflex ist ein PVC-Elektroisolerband mit guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften für viele Innenraumanwendungen bis 1 kV geeignet.

#### Vorteile

- Universalband für Standardanwendungen im Innenbereich

#### Nutzen

- Preisgünstiges Allzweckband

#### Merkmale

- Gute elektrische und mechanische Eigenschaften

#### Einsatzbereiche

- Isolation
- Bündelung
- Kennzeichnung



### Scotch® Allzweckband 2000

Silbergraues PVC-Universalklebeband zum Bündeln, Befestigen, Abdecken, Verschließen und Abdichten

#### Vorteile

- Sauberes, rückstandsfreies Entfernen

#### Nutzen

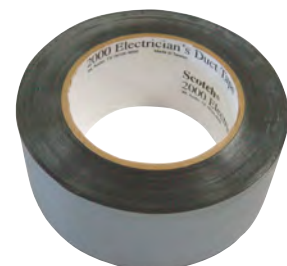
- Leicht von Hand abreißbar

#### Merkmale

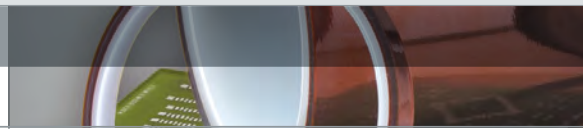
- Selbstklebendes Universal-PVC-Klebeband mit geprägter Trägerseite
- Einseitig mit Kautschuk-Klebstoff beschichtet

#### Einsatzbereiche

- Bündelung
- Befestigung
- Abkleben
- Abdichten







### 3M™ Plastiform™ Magnetband

Die 3M™ Plastiform™ Dauermagnete in Bandform eignen sich hervorragend zur flexiblen, ablösbaren Befestigung von Kennzeichnungsschildern auf metallischen Oberflächen



#### Vorteile

- Einfacher und individueller Zuschnitt mit Schere möglich

#### Nutzen

- Magnetische Fixierung von Werkzeugen und Kleinteilen für den direkten Zugriff am Arbeitsbereich

#### Merkmale

- Magnetisch
- Flexibel
- Ablösbar

#### Einsatzbereiche

- Befestigung von Schildern zur Kennzeichnung auf metallischen Oberflächen

## Brandschutzband

### Scotch® Brandschutzband

Nicht klebendes Brandschutzband, welches bei Temperatureinwirkung zu einer Schutzschicht anschwillt und so Kabelmäntel vor Flammen und Lichtbögen schützt.



#### Vorteile

- Brandschutz von elektrischen Versorgungskabeln

#### Nutzen

- Erhöhte Sicherheit

#### Merkmale

- Flexibel
- Nicht klebend
- Schwillt bei Flammeneinwirkung oder Kurzschluss zu Schutzschicht an

#### Einsatzbereiche

- Schutz von Kabelmänteln vor Flammen- und Lichtbögen

# Die Lösung mit Köpfchen

## 3M™ Dual Lock™

Wiederlösbare **3M Dual Lock Befestigungssysteme** bieten eine unsichtbare Fixierungs-Alternative. Der Druckverschluss besteht aus kleinen Polyolefin-Halbkugeln auf kurzem Stamm, die beim Zusammendrücken eine feste, aber wiederlösbare Verbindung eingehen. Mühelos lässt sich dieses Befestigungsmittel bis zu 1000 Mal öffnen und wieder verschließen und kann so mechanische Befestigungslösungen ersetzen.

Das passende  
Anwendungs-Video  
im Web finden Sie hier:



<http://go.3m.com/2uF>

### 3M Dual Lock

Hunderte pilzförmige Köpfe, – Polyolefin-Halbkugeln – gleiten übereinander, bis sie durch Druck ineinander verankern. Es entsteht eine feste, unsichtbare und wieder lösbare Befestigung.

### Nutzen:

- Einfache und schnelle Montage starrer oder halbstarrer Teile
- Einfache Positionierung und leichtes Ablösen der befestigten Teile
- Vibrationsdämpfend
- Erfüllt hohe visuelle Anforderungen

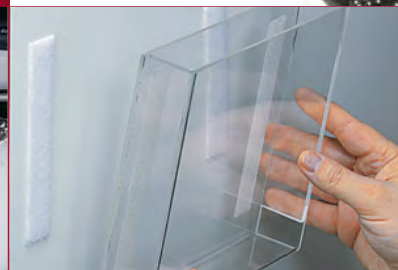
### Anwendungsgebiete:

- Befestigung von Dachhimmel, Instrumententafeln, Steuerboxen und Türverkleidungen
- Komponenten, welche zum Austausch, zur Wartung oder Reparatur schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden müssen

>> Produkte ab Seite 39

### Montage

3M Dual Lock Druckverschluss bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Befestigung und Wiederlösbarkeit. Die Befestigung auf der Oberfläche erfolgt selbstklebend wahlweise mit Synthese-Kautschuk- oder Acrylat-Klebstoff.





### 3M™ Scotchflex™ Universal-Klettband

Universal-Klettband für dauerhafte als auch wiederlösbare Bündelungen von Kabeln. Hervorragend als Alternative zu Kabelbindern geeignet. Keine Kabelschäden durch zu starke Druckbelastung. UV-beständig und wasserresistent.



#### Vorteile

- Leicht und schnell zu wickeln und ebenso wieder zu lösen
- Kein spezielles Werkzeug erforderlich

#### Nutzen

- Vielzählige Anwendungsmöglichkeiten im Innenraum- und Freiluftbereich
- UV-beständig und wasserresistent

#### Merkmale

- Ausgezeichnete Sicherheit durch hohe Scherfestigkeit
- Keine Kabelschäden durch zu starke Druckbelastung
- Auch für empfindliche Kabel bzw. Materialien geeignet

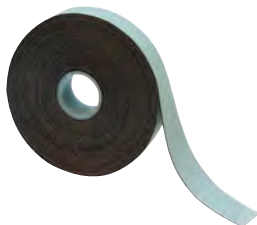
#### Einsatzbereiche

- Ideal für dauerhafte, wie auch wiederablösbare Bündelungen
- Zum allgemeinen Befestigen und Verschließen
- Hervorragend als Alternative zu Kabelbindern geeignet
- Insbesondere zum Bündeln von druckempfindlichen Drähten sowie Netzwerk- und Fernmeldekabeln

## Selbstverschweißende Kautschuk-Bänder

### Scotch® Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band

Witterungsbeständiges selbstverschweißendes Kautschuk-Band zur Abdichtung und Isolation an Mittelspannungskabeln



#### Vorteile

- Verträglich mit allen Kabelmantelwerkstoffen

#### Nutzen

- Keine Materialermüdung
- Dauerhaft stabil im Einsatz

#### Merkmale

- Nicht-leitend
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Bildet homogen verschweißende Wickellagen

#### Einsatzbereiche

- Selbstverschweißendes Kautschuk-Band zur Abdichtung und Isolation

### 3M™ Buthyl-Kautschuk-Band

Scotchfil verschweißt zu einer elastisch plastischen Schicht mit sehr guten Alterungsbeständigkeit und Korrosionsfestigkeit, lässt sich dehnen und formen und bei Minustemperaturen verarbeiten.



#### Vorteile

- Dauerelastisch und alterungsbeständig
- Trocknet nicht aus

#### Nutzen

- Lange Haltbarkeit

#### Merkmale

- Dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen
- Exzellente elektrische Eigenschaften
- Beständig gegen viele Lösungsmittel und Fette

#### Einsatzbereiche

- Abdichtung
- Aufpolsterung



### Scotch® Buthyl-Kautschuk-Band mit auflaminierter PVC-Abdeckung

Scotch 2228 ist durch seine Dicke von 1,65 mm besonders gut für den schnellen Aufbau von Isolierungen und Abdichtungen geeignet und bildet homogene selbstverschweißende Wickellagen untereinander.

**Vorteile**

- Hervorragende Abdichtung
- Anpassungsfähigkeit und homogene Verschweißung

**Nutzen**

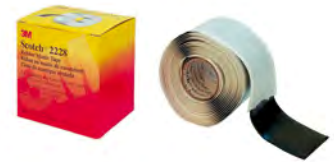
- Weniger Materialeinsatz erforderlich
- Zeitersparnis bei Anwendung

**Merkmale**

- Temperaturstabilen Mastikband
- Ozon- und UV-beständig
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Resistent gegen Umwelteinflüsse und Feuchtigkeit
- Flammhemmend

**Einsatzbereiche**

- Elektrische Isolation
- Kabelmantelersatz
- Feuchtigkeitsabdichtung im Innen- und Außenbereich



### Scotch® Selbstverschweißendes Silikon-Kautschuk-Band 70

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges Silikonband zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen. Farbe: hellgrau

**Vorteile**

- Selbstreinigend
- Dauerelastisch

**Nutzen**

- Vermeidung von Kurzschlüssen aufgrund des Selbstreinigungseffektes

**Merkmale**

- Selbstverschweißend
- Besonders witterungsbeständig
- Hervorragende Kriechstrom- und Korrosionsfestigkeit und Wickeleigenschaften
- Hohe Temperaturbeständigkeit

**Einsatzbereiche**

- Isolation von Silikonkabeln, Freiluftanlagen
- Aderbewicklung an Endverschlüssen



## Elektrisch leitfähige Klebstoff-Filme

### 3M™ Anisotrop elektrisch leitfähige Klebstoff-Filme

Anisotrop elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film, Z-Achse, thermoplastischer Kleber mit leitfähigen Partikeln (Nickel, silberbeschichtet)

**Vorteile**

- Die Partikel ermöglichen durch ihre Dicke (Z-Achse) eine Verbindung von Leiterbahnen, wobei Kurzschlüsse zwischen den Leiterbahnen durch die statistische Verteilung vermieden werden
- Anwendungsfreundliche, druckaktivierbare Klebstoff-Filme

**Nutzen**

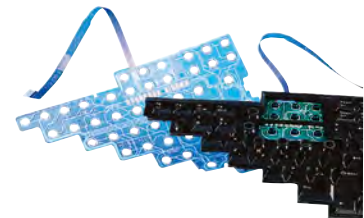
- Zeitsparende Lösung in der Elektronikmontage

**Merkmale**

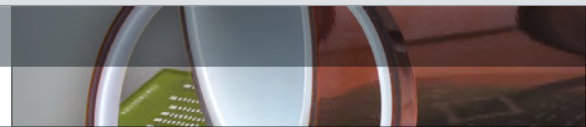
- Elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film
- Acrylklebstoff mit Partikeln aus Nickel, silberbeschichtet
- Kombination von thermoplastischem Klebstoff und leitfähigen Partikeln
- Der Auftrag erfolgt bei Raumtemperatur ohne zusätzliche Wärme

**Einsatzbereiche**

- Verbindung von flexiblen Leiterbahnen
- FR-Boards
- Einzusetzen bis zu einem Leiterbahnabstand







### 3M™ Isotrop elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film

Isotrop elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film, XYZ-Achse, Acrylklebstoff, stanzfähig



#### Vorteile

- Einfache manuelle oder maschinelle Verarbeitung ermöglicht den Einsatz in vielfältiger Form

#### Nutzen

- Zeitsparende Lösung in der Elektronikmontage

#### Merkmale

- Elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film mit Partikeln aus Nickel / Karbonfaser
- Einfach stanzbar für den Einsatz vielfältiger Formen

#### Einsatzbereiche

- Spezielle Anwendungen in der Elektronikmontage
- Verbindung, Verklebung, Erdung von EMI/RFI-Abschirmungen und Gehäusen bei elektronischen Geräten
- Ableitung statischer Ladung
- Befestigung von EMI-Dichtungen aus leitfähigen Geweben in Verbindung mit Schaumkernen

## Thermisch leitfähige Materialien (TIM)

### 3M™ Thermisch leitfähige Klebstoff-Filme

Die Serie thermisch leitfähiger Klebstoff-Filme zeichnet sich aus durch die Verbindung hoher Klebkraft bei einer Vielzahl von Materialien und sehr guter thermischer Leitfähigkeit bei gleichzeitiger einfacher Verarbeitung bei der Verklebung von Bauteilen mit Kühlkörpern. Die Klebstoff-Filme sind ein- und doppelseitig klebend verfügbar.



#### Vorteile

- Ersetzt mechanische Befestigungen wie Schrauben oder Klammern
- Sehr hohe Klebkraft bei einer Vielzahl von Materialien
- Hervorragende Schlagfestigkeit

#### Nutzen

- Schnelle Verarbeitung
- Gute thermische Eigenschaften
- Dauerhafte Verklebung
- Sehr gut geeignet zum Fertigen von Stanzteilen

#### Merkmale

- Hohe Klebkraft
- Hervorragende Schlagfestigkeit
- Sehr gute Oberflächenbenetzung
- Mit Keramik gefülltes Acrylpolymer
- Einfach oder Zweifach-Liner aus silikonbehandeltem Polyester

#### Einsatzbereiche

- Wärmemanagement und gleichzeitig hohe Klebkraft
- Verklebung von Bauteilen mit Kühlkörpern
- Verbesserte Wärmeabfuhr
- Elektronikbauteile
- Für Anwendungen, die eine dünne Verklebung mit guten thermischen Eigenschaften erfordern
- Verkleben von Bauteilen, flexiblen Schaltungen und Netzteilen mit Wärmesenken oder anderen Kühlvorrichtungen



### 3M™ Thermisch leitfähige Pads

Neben den vibrationsdämpfenden und spaltausgleichenden Eigenschaften ermöglichen die haftenden 3M thermisch leitfähigen Pads eine Demontage von Baugruppen bei gleichzeitig sehr hoher thermischer Leitfähigkeit.

#### Vorteile

- Sehr gute Anpassung
- Vibrationsdämpfend
- Spaltausgleichend
- Leichte Haftung ermöglicht Demontage von Bauteilen
- Sehr gute thermische Wirkung

#### Merkmale

- Mit Keramik gefülltes Silikon oder Acryl
- Keine Klebefläche aber leicht haftend
- Sehr soft
- Entflammbarkeitsklasse: UL94V-0



#### Nutzen

- Sehr gut geeignet zur Fertigung von Stanzteilen
- Spaltausgleichend
- Sehr gute Durchschlagsfestigkeit
- Schnelle und einfache Demontage von Bauteilen

#### Einsatzbereiche

- Wärmemanagement
- Haftende Verbindung von Bauteilen und Kühlkörpern
- Vibrationsdämpfend und spaltausgleichend
- Elektronikbauteile

## Gießharzprodukte

### 3M™ Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131 (flexibel)

Flammwidriges, flexibles 2-Komponenten-Polyurethanharz, das bei Raumtemperatur aushärtet. Das Harz wurde entwickelt für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Niederspannungs-Verbindungen für flexible Kabel und Leitungen für Innenraum-, Freiluft-, Erdverlegung und Unterwasser-Anwendungen. Seine Eigenschaften machen es geeignet für die extremen Anforderungen, denen die Kabel z.B. unter Tage ausgesetzt sind. Nach der Aushärtung bietet das Harz Schutz gegen Schlagbeanspruchung und das Eindringen von Feuchtigkeit sowie Luftkorrosion. Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen.

#### Vorteile

- Harz bleibt flexibel

#### Merkmale

- Flammwidriges, flexibles 2-Komponenten-Polyurethanharz für Kabelverbindungen unter extremen mechanischen Einflüssen

#### Nutzen

- Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen

#### Einsatzbereiche

- Bei Schlagbeanspruchung
- verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit bei Luftkorrosion



### 3M™ Scotchcast™ Gießharz 8882

Keine aufwendige Reinigung der Kabel erforderlich. Die Vergussmasse bleibt elastisch und läßt sich leicht wieder entfernen.

#### Vorteile

- Hohe Haftkraft
- Hervorragende Abdichtung gegen Feuchtigkeit

#### Merkmale

- Transparente Vergussmasse

#### Nutzen

- Bei gelgefüllten Kabeln ist eine vorherige Reinigung nicht erforderlich.

#### Einsatzbereiche

- Transparente Gießharzvergussmasse für verschiedene Kabel





### 3M™ Scotchcast™ Premium 2-Komponenten Gießharz Nr.40

Premium Zweikomponenten Gießharz für höchste Ansprüche.



#### Vorteile

- Polyurethangießharz für höchste Ansprüche

#### Nutzen

- Unter Wasser aushärtend (hydrophob)
- Sehr gute Haftung auf allen Metallen und Kunststoffen
- Verarbeitung ohne Hautkontakt
- Transparenter Mischpackbeutel
- Geschlossenes Mischen und Gießen
- Im Hausmüll entsorgbar (nach Aushärtung)
- Premium Qualität

#### Merkmale

- Premium 2-Komponenten PU-Gießharz

#### Einsatzbereiche

- Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen

### 3M™ Scotchcast™ Standard 2-Komponenten PU-Gießharz Nr. 470 (ungefüllt)

Das Gießharz ist ein ungefülltes, 2-komponenten-Polyurethanharz, das bei Raumtemperatur aushärtet.



#### Vorteile

- Polyurethangießharz

#### Nutzen

- Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen

#### Merkmale

- Standard 2-Komponenten Gießharz
- Verarbeitung ohne Hautkontakt
- Transparenter Mischpackbeutel
- Geschlossenes Mischen und Gießen
- Im Hausmüll entsorgbar (nach Aushärtung)
- Premium Qualität

#### Einsatzbereiche

- Zur elektrischen Isolierung und zum mechanischen Schutz von Kabelverbindungen

### 3M™ Scotchcast™ 2-Komponenten Gießharz Nr. 1402R (halogenfrei)

Zweikomponenten Polyurethanharz, das bei Raumtemperatur aushärtet.



#### Vorteile

- Für mechanische Beanspruchungen bei Feuchtigkeit
- Schutz vor Hydrocarbonaten und Luftkorrosion

#### Nutzen

- Halogenfrei

#### Merkmale

- Halogenfreies und flammwidriges 2-Komponenten Polyurethanharz
- Mechanisch belastbar

#### Einsatzbereiche

- Elektrische Isolierung in Industrie, Bergbau und Chemie



### 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungs-, Abzweig- und Doppelabzweiggarntur 91-AB

Die Gießharz-Verbindungs- und Abzweiggarntur ist für den universellen Einsatz bei der Elektroinstallation in der Industrie, bei Energieversorgungsunternehmen im Niederspannungsnetz sowie für Signal- und Fernmeldekabel geeignet.

#### Vorteile

- Universelle Gießharz-Garnitur
- Parallelabzweig

#### Merkmale

- Für unterschiedliche Anwendungen geeignet



#### Nutzen

- Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen

#### Einsatzbereiche

- Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen

### 3M™ Scotchcast™ Gießharzgarnturen 91-NBA

Gießharz Verbindungs- und Abzweiggarnturen inkl. Gießharz 470

#### Vorteile

- Gießharzgarntur zum Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen bis 1 kV

#### Merkmale

- Gießharzgarnturen mit Gießharz Nr. 470



#### Nutzen

- Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen
- Transluzente Muffenschale
- Sichere und saubere Verbindungen
- Verarbeitung ohne Hautkontakt
- Transparenter Mischpackbeutel
- Geschlossenes Mischen und Gießen
- Im Hausmüll entsorgbar (nach Aushärtung)
- Einteilige Muffenschale

#### Einsatzbereiche

- Zur dauerhaften Kabelverbindung
- Zur dauerhaften Reparatur

### 3M™ Scotchcast™ Premium Gießharzgarnturen 92 NBA

Gießharz Verbindungs- und Abzweiggarnturen inkl. Gießharz 40

#### Vorteile

- Premium Gießharzgarntur zum Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen bis 1 kV
- Transparente Muffenschale

#### Merkmale

- Gießharzgarnturen mit Gießharz Nr. 40



#### Nutzen

- Sehr gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen
- Transparente, einteilige Muffenschale
- Sichere und saubere Verbindungen
- Verarbeitung ohne Hautkontakt
- Transparenter Mischpackbeutel
- Geschlossenes Mischen und Gießen
- Im Hausmüll entsorgbar (nach Aushärtung)

#### Einsatzbereiche

- Verbindungsgarnitur für dauerhafte Kabelverbindungen und Reparaturanwendungen





Home



### 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Abzweigarnitur 92-NBB

Die Abzweigarnitur ist für alle im Niederspannungsbereich eingesetzten Kunststoffkabel bis 1kV geeignet (z.B. für Hausanschlüsse und für die Straßenbeleuchtung).



#### Vorteile

- Premium Gießharz-Y-Abzweigarnitur zum Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen bis 1 kV

#### Nutzen

- Gute Haftung auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen

#### Merkmale

- Gießharzarnituren mit Gießharz Nr. 40

#### Einsatzbereiche

- Verbinden und Reparieren von elektrischen Leitungen

## Verbinder

### 3M™ Scotchlok™ Schwachstrom Abzweigverbinder

U-Kontakt Verbinder für die dauerhafte Verbindung ein- und mehrdrähtige Leiter in der Installations-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik sowie in der KFZ-Elektrik. Schwachstrom Abzweigverbinder. In den Farben gelb, blau oder braun erhältlich



#### Vorteile

- Einfache und schnelle Handhabung
- Keine vorherige Abisolierung notwendig
- Feste, erschütterungssichere und dauerhafte Verbindung wird ermöglicht

#### Nutzen

- Verbinder dienen zur sicheren Verbindung kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel

#### Merkmale

- Verbindung kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel

#### Einsatzbereiche

- Verbinder mit Schneid-/Klemmkontakten für die dauerhafte Verbindung ein- und mehrdrähtiger Leiter in der Installations-, Mess- und Regeltechnik sowie in der Autoelektrik

### 3M™ Scotchlok™ Verbinder mit steckbarem Abzweig

U-Kontakt Verbinder mit steckbarem Abzweig für die dauerhafte Verbindung ein- und mehrdrähtige Leiter in der Installations-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik sowie in der KFZ-Elektrik.



#### Vorteile

- Der Abzweigverbinder hat eine für den Anwender zeitsparende „Vor-Crimp Funktion“

#### Nutzen

- Verbinder dienen zur sicheren Verbindung kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel

#### Merkmale

- Verbindung kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel

#### Einsatzbereiche

- Verbinder mit Schneid-/Klemmkontakten für den Einsatz in der Installations-, Mess- und Regeltechnik, wenn eine streckbare elektrische Abzweigverbindung gewünscht oder erforderlich ist



### 3M™ Scotchlok™ Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder MGC

Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder für die Installation und Reparatur von Bewässerungs- und Landschafts-Beleuchtungssystemen sowie anderen Anwendungen geeignet, bei denen Feuchtigkeitsschutz und UV-Beständigkeit erforderlich ist. Der Verbinder ist mit Fett gefüllt und für Zwei- und Dreileiter-Anwendungen konzipiert. Der Verbinder wird einfach mit einer handelsüblichen Zange gequetscht, es ist kein Abisolieren notwendig. Geeignet für 2 oder 3 Leiterverbindungen mit 14 AWG UF Kabel.

#### Vorteile

- Freiluft-Anwendung möglich
- Weniger Arbeitsschritte bei der Installation
- Erfüllt die Anforderungen der Installateure für einen Verbinder, die Kabel mit folgenden SI-Maßeinheiten nutzen: Querschnitt: 2,0 mm Durchmesser: 1,6 mm

#### Nutzen

- Erhöhter Schutz
- Zeitersparnis
- Zuverlässiger und feuchtigkeitsbeständiger Verbinder

#### Merkmale

- UV-Beständigkeit
- Kein Abisolieren notwendig
- Geeignet für 14 AWG UF Kabel

#### Einsatzbereiche

- Installation und Reparatur von Bewässerungs- und Landschafts-Beleuchtungssystemen
- Für Anwendungen geeignet, bei denen Feuchtigkeitsschutz und UV-Beständigkeit erforderlich ist



### Schrumpfschläuche

### 3M™ Kaltschrumpfschläuche

Die kaltschrumpfenden Schläuche bestehen aus EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) oder Silikon und sind sehr gut zur Verwendung an allen kunststoff- und gummiisolierten Kabeln und Leitungen geeignet. Sowohl zur elektrischen Isolation bis 1 kV sowie zum Schutz und zur Abdichtung von nicht-elektrischen Anwendungen. Der gleichbleibende radiale Anpressdruck gewährleistet eine sichere Abdichtung gegen Feuchtigkeit. Die Montage erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug wie z.B. Schrumpfbrenner.

#### Vorteile

- Die Montage erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug, wie z.B. Schrumpfbrenner, durch einfaches Herausziehen der Stützwindel

#### Nutzen

- Einfache Installation
- Kein Werkzeug erforderlich
- Gute thermische Stabilität
- Wasserdicht
- Entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Ozon und UV-Strahlen
- Hohe Elastizität
- Hohe Fäulnisbeständigkeit
- Radialer Anpressdruck
- Hohe Fäulnisbeständigkeit

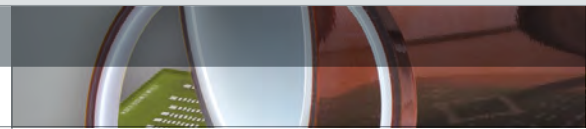
#### Merkmale

- Sehr einfache und schnelle Montage
- Minimiert die Wahrscheinlichkeit von Montagefehlern

#### Einsatzbereiche

- Elektrischer und mechanischer Schutz von Leitungen und anderen Gegenständen





### 3M™ Warm Schrumpfung Endkappe SKE

Warm schrumpfende Endkappen für den Schutz von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung. Wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung. Besonders geeignet bei aufgetrommelten Kabeln. Widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren. Hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvermögen.



#### Vorteile

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohes Schrumpfvermögen

#### Nutzen

- Sehr gut für aufgetrommelte Kabel geeignet

#### Merkmale

- Schneller und effektiver Schutz für Kabel

#### Einsatzbereiche

- Transport
- Lagerung
- Verlegung

### 3M™ Warm Schrumpfung Reparaturmanschette HDCW

Die Reparaturmanschette aus strahlenvernetztes Polyolefin dient der schnellen und sicheren Reparatur von beschädigten Nieder- und Mittelspannungskabelmänteln. Die Manschette wird um die Schädstelle gelegt und mit der Metallschiene verschlossen. Die Innenseite ist mit einem Heiß-Schmelzkleber beschichtet, der bei Schrumpfung seitlich austritt und somit einen wasserdichten Abschluss auf allen Kunststoff- und Metallmänteln bietet.



#### Vorteile

- Zuverlässige und sichere Kabelreparaturen

#### Nutzen

- Ermöglicht eine schnelle und sichere Reparatur

#### Merkmale

- Garnitur zur Reparatur von beschädigten Nieder- und Mittelspannungskabelmänteln

#### Einsatzbereiche

- Reparatur von elektrischen Leitungen

### 3M™ Warm Schrumpfung-Mauerdurchführung WMD 16/8

Warm schrumpf-Mauerdurchführung für die gas- und wasserdichte Einführung von Kabeln und Rohren in Gebäude.



#### Vorteile

- Gas- und wasserdichte Mauerdurchführung

#### Nutzen

- Gewährleistet eine zuverlässige und sichere Abdichtung bei der Mauerdurchführung von Kabeln und Rohren

#### Merkmale

- Mauerdurchführung in warm schrumpfenden Schrumpfschläuchen

#### Einsatzbereiche

- Hausanschlüsse
- Mauerdurchführungen



### 3M™ Warschrumpfschlauch-Montagebox GTI-Montagebox

Robuste Montagebox mit 150 mm langen dünnwandigen Warschrumpfschläuchen.

#### Vorteile

- Lässt sich sehr gut herunterschrumpfen
- Alle gängigen Größen in einer praktischen Box

#### Nutzen

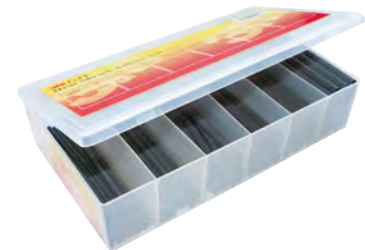
- Auswahl der gängigsten Schrumpfschläuche
- Knickschutz
- Mechanischer Schutz

#### Merkmale

- Set mit verschiedenen schwarzen oder farbigen Warschrumpfschläuchen

#### Einsatzbereiche

- Reparatur von elektrischen Leitungen
- Kabelreparaturen
- Isolierung
- Mechanischer Schutz



### Etikettendrucker

### 3M™ PL100 Tragbarer Etikettendrucker

Tragbarer Etikettendrucker für Etiketten in verschiedenen Breiten. Für die Beschriftung von Kabeln, Drähten, Klemmblocken, Patchfeldern oder Schalttafeln mit Etiketten in großen Stückzahlen.

#### Vorteile

- Sofortige Draht- und Kabelbeschriftungen durch Schnellzugriffe
- Druckt Etiketten automatisch mit ansteigender Ziffer
- Schneller Zugriff durch individuelle Handhabung
- Benutzerfreundliche Erstellung von Etiketten

#### Nutzen

- Zeitersparnis durch intuitive Handhabung
- Zeitersparnis durch Verwendung gespeicherter Etiketten
- Professionelle Etiketten durch große Auswahl an Symbolen und Begriffen

#### Merkmale

- Direktzugriffstasten auf die häufigsten Anwendungen
- Seriendruck
- Unterschiedliche Schriftgrößen
- Unterschiedliche Schriftarten

#### Einsatzbereiche

- Beschriftung von Kabeln, Drähten, Klemmblocken, Patchfeldern und Schaltkästen



### 3M™ PL300 Tragbarer Etikettendrucker im Hartschalenkoffer

Tragbarer Etikettendrucker im Hartschalenkoffer für Etiketten bis 24 mm Breite. Für die Bestückung von Kabeln, Drähten, Klemmblocken, Patchfeldern oder Schalttafeln mit Etiketten in großen Stückzahlen. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

#### Vorteile

- Schneller Zugriff durch individuelle Handhabung
- Benutzerfreundliche Erstellung von Etiketten
- Sofortige Draht- und Kabelbeschriftung durch Schnellzugriffe

#### Nutzen

- PC-Anschluss ermöglicht das Erstellen und Verwalten von individuellen Etiketten
- Zeitersparnis durch Verwendung gespeicherter Etiketten
- Professionelle Etiketten durch große Auswahl an Symbolen und Begriffen

#### Merkmale

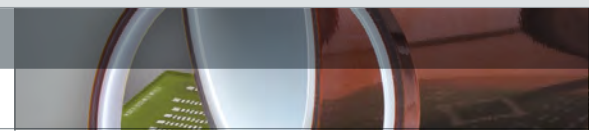
- 1 MB interner Speicher für über 1000 Etiketten
- 200 vorprogrammierte Branchenbegriffe und Symbole
- Großes, beleuchtetes Display und intuitive Oberfläche
- Direktzugriffstasten
- PC-Schnittstelle

#### Einsatzbereiche

- Beschriftung von Kabeln, Drähten, Klemmblocken, Patchfeldern und Schaltkästen

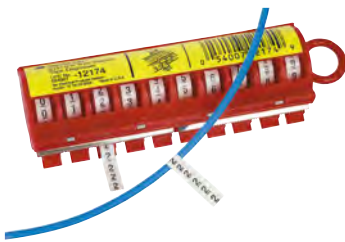






### 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierspender STD

Kabelmarkierspender aus selbstklebendem, bedruckte Polyesterfilm zum dauerhaften Markieren von Kabeln und Leitungen, im Abrieb-spender. Ohne Werkzeug verarbeitbar. Für alle Kabeldurchmesser geeignet. Abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser. Zahlen von 0 bis 9. Nachfüllrollen bedruckt mit unterschiedlichen Ziffern 0-9, oder mit L1/L2/L3/N/Erdung aus selbstklebendem, bedrucktem Polyesterfilm zum dauerhaften Markieren von Kabeln und Leitungen für 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierspender STD erhältlich.



#### Vorteile

- Ohne Werkzeug verarbeitbar
- Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigung geschützt
- Durch den Acrylkleber ist eine dauerhafte Klebkraft gewährleistet
- Einfache Aufbewahrung in Werkzeugkasten oder Tasche

#### Nutzen

- Kabelkennzeichnungssystem im Taschenformat
- Einfache und schnelle Identifikation von Kabeln

#### Merkmale

- Kennzeichnungsbänder bestehen aus einem abriebfesten, witterungsbeständigen Polyesterfilm
- Für alle Kabeldurchmesser geeignet
- Praktische Befestigungsöse
- Abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl, Wasser

#### Einsatzbereiche

- Markierung von Kabeln und Leitungen an elektrischen Anlagen und Steuerungen
- Kennzeichnung in der Produktion sowie bei der Wartung und Reparatur
- Variables Ordnungssystem für Werkstatt, Haushalt und Büro
- Gerätekenzeichnung

### 3M™ ScotchCode™ Nachfüllrollen für Kabelmarkierspender SDR

Nachfüllrollen bedruckt mit unterschiedlichen Ziffern 0-9, oder mit L1/L2/L3/N/Erdung aus selbstklebendem, bedrucktem Polyesterfilm zum dauerhaften Markieren von Kabeln und Leitungen. Für alle Kabeldurchmesser geeignet. Abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser.



#### Vorteile

- Ohne Werkzeug verarbeitbar
- Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigung geschützt

#### Nutzen

- Kabelkennzeichnungssystem im Taschenformat
- Einfache und schnelle Identifikation von Kabeln

#### Merkmale

- Kennzeichnungsbänder bestehen aus einem abriebfesten, witterungsbeständigen Polyesterfilm
- Durch den Acrylkleber ist eine dauerhafte Klebkraft gewährleistet
- Einfache Produktauswahl durch transparente Blister-Verpackung
- Für alle Kabeldurchmesser geeignet
- Praktische Befestigungsöse
- Einfache Aufbewahrung in Werkzeugkasten oder Tasche
- Abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl, Wasser

#### Einsatzbereiche

- Markierung von Kabeln und Leitungen an elektrischen Anlagen und Steuerungen
- Kennzeichnung in der Produktion sowie bei der Wartung und Reparatur
- Variables Ordnungssystem für Werkstatt, Haushalt und Büro
- Gerätekenzeichnung



## 3M™ Kabelgleitmittel

Fettfreies, nicht tropfendes, wasserbasiertes Kabelgleitmittel für den Einsatz im Installationsbereich. Schützt auch bei langen, kurvenreichen Zügen sicher vor Kabelmantelschäden. Keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar. Hautverträglich. Nicht brennbar.

### Vorteile

- Wesentliche Reduzierung des Reibungswiderstandes beim Kabeleinzug
- Kein Verkleben
- Sparsam in der Anwendung
- Biologisch abbaubar

### Nutzen

- Einfachere Installation des Kabels

### Merkmale

- Hervorragende Gleitwirkung
- Keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe
- Sehr gut biologisch abbaubar
- Hautverträglich
- Geringer Feststoffanteil
- Kein Verkleben
- Auf Wasserbasis
- Leicht abwischbar
- Keine Fleckenbildung
- Nicht brennbar

### Einsatzbereiche

- Schützen sicher vor Kabelmantelschäden
- reduziert Reibungswiderstand
- Bei langen, kurvenreichen Kabelzügen

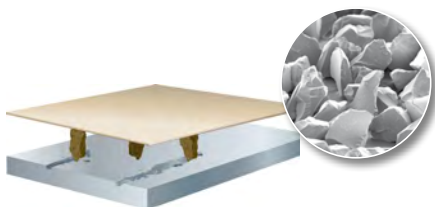


# Schleifen revo

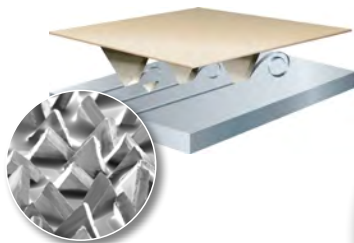
# lutioniert

## 3M™ Cubitron™ II – Das Keramik Korn neu erfunden

3M hat die Welt der Schleifwerkzeuge neu erfunden. Cubitron™ II Schleifwerkzeuge schneiden dank des patentierten, präzisionsgeformten geometrisch völlig identischen Keramikorns durch Metall wie kleine Messer. Dadurch überzeugen diese Produkte durch schnellsten Schliff und maximale Abtragsleistung. Das Resultat ist neben dem schnelleren Arbeitsergebnis auch ein sehr kühler Schliff und eine hohe Standzeit des Schleifwerkzeuges.



Konventionelles Schleifkorn mit unregelmäßiger Struktur "pflügt" durch das Metall und Hitze entsteht.



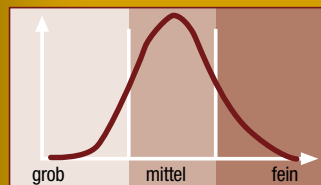
Präzisionsgeformtes Keramik Korn schneidet gleichmäßig durch das Metall. Das Ergebnis ist ein schneller, kühler Schliff und eine maximale Abtragsrate.

Das passende Anwendungs-Video im Web finden Sie hier:



<http://go.3m.com/2sX>

## Das „+“ in der Körnung für Präzision



Konventionelle Kornverteilung (z.B. P-Körnung)



Konstruiertes 3M™ Cubitron™ II Schleifkorn ("+"-Korn)

Das präzisionsgeformte Schleifkorn der Cubitron™ II Schleifwerkzeuge unterliegt keiner Kornverteilung mehr. Jedes Korn ist wie das andere. Cubitron™ II Produkte mit ihrer definierten Korngröße und Geometrie schließen auch die Abtragsleistung einer traditionell benachbarten, größeren Körnung ein. Dies reduziert Prozessschritte, verringert Stückkosten, Rüstzeiten und steigert signifikant die Produktivität.

## Scharf, schnell, zuverlässig

- Schnellerer Schnitt mit extremer Abtragsleistung
- Gleichmäßige, gratarme Oberflächen
- Kühler Schliff
- Hohe Standzeit

>> Produkte ab Seite 79





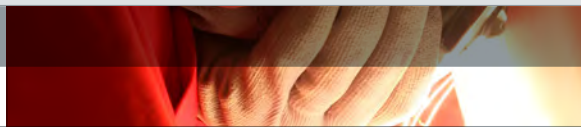
# Schleifen und Polieren

In Deutschland, ganz Europa und überall auf der Welt stehen Schleifmittelanwender vielen unterschiedlichen Problemstellungen gegenüber – was ihnen allen jedoch gemeinsam ist, ist ihr Wunsch nach Qualitätsverbesserung, Reduzierung der Durchlaufzeiten sowie die Senkung der Herstellungskosten. Für professionelles Schleifen bietet 3M Schleifmaschinen, Schleifwerkzeuge, Mikro-Schleifwerkzeuge, Faservliesprodukte, Poliersysteme, Zubehör und mehr. Mit innovativen Lösungen, einer breiten Produktpalette und dem Know-how von Fachleuten, werden die 3M Technologien genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

„ Das Know-how von 3M im Bereich Vliesmaterialien ist umfassend. Nicht von ungefähr bildet es die Grundlage zahlreicher Produktlinien in den unterschiedlichen Sparten. Von den allseits bekannten Scotch-Brite™ Reinigungsprodukten und Schleifmitteln über die Filtrete™ Filter bis hin zu Klebebändern und Atemschutzmasken. “

Schleifmaschinen .....	68
Schleifrollen, Schleifbögen .....	72
Trennscheiben .....	78
Fiberscheiben .....	78
Fächerschleifscheiben .....	80
Schruppscheiben .....	81
Hookit™ kletthaftende Produkte .....	81
Stikit™ selbstklebende Scheiben .....	86
Scotch-Brite™ Handpads und Vliesrollen .....	88
Scotch-Brite™ Vliesscheiben .....	90
Scotch-Brite™ Bristle Produkte .....	93
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben .....	95
Scotch-Brite™ Vliesbänder .....	99
Scotch-Brite™ Lamellenbürsten .....	100
Scotch-Brite™ Kompaktscheiben .....	102
Roloc™ Schnellwechselsystem .....	103
Match and Finishsystem .....	109
Flexible Diamant-Abziehsteine .....	113
Flexible Diamant-Handschleifklötze .....	113
Reinigungsprodukte .....	159





### 3M™ Exzenterschleifer

Von leistungsstarken Motoren bis hin zum ergonomischen Handling - die Vorteile liegen auf der Hand. Willkommen bei Ihrem perfekten Finish!



#### Vorteile

- Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis
- Optimal aufeinander abgestimmte 3M Produkte
- Dank präzise gewuchteter Maschinenkomponenten wird die Vibration beim Schleifen minimiert
- Verbesserter Komfort und gesundheitliche Arbeitsbedingungen

#### Nutzen

- Erhöhte Investition
- Langzeitinvestition
- Kosteneinsparung
- Zeitersparnis

#### Merkmale

- Leistungsstarker 450 Watt Motor
- Stufenlose Drehzahlregulierung 5.000 - 10.000 U/min
- Robuste Bauweise (spezieller Schlagschutz)
- Optimal aufeinander abgestimmte 3M Produkte
- Präzise gewuchtete Maschinenkomponenten reduzieren die Vibration auf ein Minimum
- Breite Luftkanäle garantieren eine optimale Staubabsaugung

#### Einsatzbereiche

- Abtragarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff)
- Holz
- Metall
- Lacke

### 3M™ Elektrischer Exzenterschleifer

Nutzen Sie die überzeugenden Vorteile einer Druckluftmaschine nun auch in der Elektroverson! Die Exzenterschleifer sind überall flexibel einsetzbar – eine Stromquelle reicht aus und schon kann geschliffen werden. Nicht nur mit ihren technischen Eigenschaften liegen die Maschinen im Bereich der handlichen, elektrischen Exzenterschleifer ganz weit vorne, sondern auch mit dem Komfort, den sie den Anwendern bieten. Besonderheiten: Flexibel einsetzbar, leichte und zugleich robuste Bauweise, leistungsstarker Motor, ergonomischer Maschinenkopf und Handgelenkauflage, 3M™ Gripping Material, Geschwindigkeitskontrolle. Produktdetails: 7.000 – 11.000 U/min (regelbar), 0,20 PS (150 Watt). Im Lieferumfang enthalten: Elektro-Exzenterschleifer, Schleifteller (Multihole), Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



#### Vorteile

- Steigerung des Arbeitskomforts durch spürbare Verringerung der Vibration
- Angenehmere Handhabung und Bedienung der Maschine
- Lange Maschinenstandzeit
- Erhöhung der Maschinenlebensdauer
- Reduzierung des Geräuschpegels
- Leichte Handhabung
- Lange Maschinenstandzeit
- Sauberes Arbeitsumfeld
- Gesundheitsverträgliche Arbeitsumgebung
- Durch die Nähe zum Werkstück werden optimale Schleifergebnisse erzielt
- Maschinen eignen sich besonders für kleine Schleifflächen sowie Arbeiten über Kopf
- Maschine ruht im „Stand-by Modus“

#### Nutzen

- Erhöhte Produktivität
- Langzeitinvestition
- Kosteneinsparung

#### Merkmale

- Optimierter Maschinenkopf (Ummantelung mit dem verbesserten 3M™ Gripping Material)
- Spezielle Auswuchtung der Maschinen
- Gekrümmte, verlängerte Handballenauflage
- Integriertes Kühlsystem (Lamellen)
- Neuartige Verkapselung schützt den Motor nachhaltig vor Verschmutzung
- Leichtes und zugleich robustes Aluminium-Gehäuse
- Breite Absaugkanäle
- Kleine, handliche Maschinengröße
- Wird der Schleifer einige Zeit nicht benutzt, so schaltet er automatisch in den „Stand-by Modus“

#### Einsatzbereiche

- Maschinen eignen sich besonders für kleine Schleifflächen sowie Arbeiten über Kopf
- Abtragarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff) auf Holz, Metall, Lacke



## 3M™ Poliermaschine

Außergewöhnliche, technische Eigenschaften gepaart mit intelligentem Design stehen bei der elektrischen Poliermaschine im Vordergrund. Der Polierteller ist separat zu bestellen!

### Vorteile

- Der Anti-Vibrationsgriff und die Soft-Grip-Handflächen garantieren eine präzise Maschinenführung und hohe Prozesssicherheit
- Leistungsstarker Motor (1100 Watt) ist elektronisch regelbar
- In Verbindung mit dem zweistufigen Getriebe sorgt der Motor für schnelle Arbeitsprozesse

### Nutzen

- Erhöhte Investition
- Langzeitinvestition
- Kosteneinsparung
- Zeitersparnis

### Merkmale

- Leistungsstarke Motorgetriebeeinheit
- Durch unterschiedliche Geschwindigkeiten deckt die Maschine alle Anwendungsbereiche professionell ab
- Sehr gute Gewichtsverteilung
- Speziell geformter Maschinenkopf
- Spindelarretierung
- 2 Auflagepunkte an der Maschine sorgen für den einfachen Wechsel der Schleifmittel



### Einsatzbereiche

- Polierarbeiten bei denen ein perfektes Finish Voraussetzung ist
- Arbeiten an waagerechten Flächen
- Arbeiten an senkrechten Flächen
- Arbeiten an schwierigen, gerundeten Stellen
- für verschiedenste Oberflächen geeignet

## 3M™ Roloc™ Druckluft-Winkelschleifer

Die Roloc Winkelschleifer überzeugen durch leistungsstarke Motoren, leichte und doch zugleich robuste Gehäuse sowie staubdichte Lager. Die Maschinen sind mit nadel- und kugelgelagerten Spindeln sowie mit spiralverzahnten Getrieben ausgestattet. Diese ermöglichen die Aufnahme sowie die effiziente Umsetzung hoher Kräfte, zudem außergewöhnliche Laufeigenschaften auch unter größten Belastungen. Weitere Besonderheiten: Drehbarer Luftauslass (360°), Griffigkeit und präzise Handhabung durch 3M™ Greptile™ Material, 97 Grad geneigter Maschinenkopf, Direktaufnahme der Verbrauchsmaterialien, DL-Anschluss 1/4". Im Lieferumfang enthalten: Winkelschleifer, Roloc Stützteller, Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

### Vorteile

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch minimale Vibration
- Komfortables Arbeiten
- Leichte Handhabung
- Kürzere Arbeitsprozesse
- 3M patentierte Technologie sorgt für Griffigkeit und präzise Handhabung
- Aufnahme und effizientere Umsetzung von höheren Kräften
- Optimale Laufeigenschaft auch unter höherer Belastung
- Lange Maschinenlebensdauer
- Mehr Kontrolle
- Bessere Sicht auf das Werkstück

### Nutzen

- Höhere Produktivität
- Kosteneinsparung
- Gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen
- Längere Standzeit
- Langzeitinvestition mit geringen Folgekosten
- Sichere Arbeitsprozesse
- Bessere Schleifergebnisse

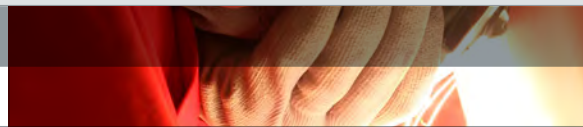
### Merkmale

- Leistungsstarker Motor
- Handliche Maschinengröße
- Ergonomisches Design
- Optimale Gewichtsverlagerung
- Drehbarer Luftauslass (360°)
- Leichtes aber auch gleichzeitig robustes Maschinengehäuse
- Staubdichtes Lager
- 3M™ Greptile™ Material
- 2-Stufen Sicherheitsschalter
- Nadel- und kugelgelagerte Spindel
- Spiralverzahntes Getriebe
- Direktaufnahme der Verbrauchsmaterialien



### Einsatzbereiche

- Oberflächenaufbereitung
- Schleif- und Abtragsarbeiten wie z.B. das Entfernen von Rost, Dichtungs- und Lackmaterialien



### 3M™ Druckluft-Exzentrerschleifer

Die Schleifmaschinen bestehen durch vibrationsarmen Lauf, breite Luftkanäle und dank der robusten Bauweise, einer langen Maschinenstandzeit. Weitere Besonderheiten: Power durch leistungsstarke Motoren, minimale Vibration, hohe Absaugleistung, robuste Bauweise, 12.000 U/min, 0,28 PS (209 Watt), Betriebsdruck: 6 bar, Luftverbrauch 481 l je min. Im Lieferumfang enthalten: Exzentrerschleifer, Stützteller (Multihole), Zubehör zum Werkzeugwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



#### Vorteile

- Steigerung des Arbeitskomforts durch spürbare Verringerung der Vibration
- Verbesserte Arbeitssicherheit
- Angenehmere Handhabung und Bedienung der Maschine
- Leise und gesundheitsverträgliche Arbeitsumgebung
- Leichte Handhabung
- Lange Maschinenstandzeit
- Sauberes Arbeitsumfeld
- Durch die Nähe zum Werkstück werden optimale Schleifergebnisse erzielt
- Maschinen eignen sich besonders für kleine Schleifflächen sowie Arbeiten über Kopf
- Schnelles und sicheres Anbringen des Druckluftanschlusses
- Der parallele Lauf der Schläuche begünstigt zudem die Anwendung der Maschine im gesamten Schleifprozess
- Kontrollierte Geschwindigkeit

#### Nutzen

- Erhöhte Produktivität
- Langzeitinvestition
- Kosteneinsparung
- Zeitersparnis

#### Merkmale

- Optimierter Maschinenkopf (Ummantelung mit dem verbesserten 3M™ Gripping Material)
- Spezielle Auswuchtung der Maschinen
- Verlängerte Handgelenkauflage
- Schaltfläche, die in die Maschinenoberfläche eingelassen ist
- Vergrößerter Schalldämpfer findet seine Position direkt im Maschinengehäuse
- Leichtes und zugleich robustes Aluminium-Gehäuse
- Breiter Absaugkanal
- Kleine, handliche Maschinengröße
- Leistungsstarke Maschinen
- Druckluftanschluss und der Absaugstutzen verlaufen parallel zueinander
- Perfekt integrierte Einstellscheibe seitlich des Maschinenkopfes

#### Einsatzbereiche

- Die Exzentrerschleifer sind bestens geeignet für die Bearbeitung kleiner, schwer zugänglicher oder profilierter Flächen sowohl bei Nass- als auch bei Trockenschleifarbeiten

### 3M™ Druckluft-Zweihand-Exzentrerschleifer

Im Lieferumfang enthalten: Zweihand-Exzentrerschleifer, Schleifteller (Multihole), ergonomisch geformter Handgriff, Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



#### Vorteile

- Der Anti-Vibrationsgriff und die Soft-Grip-Handflächen garantieren eine präzise Maschinenführung und hohe Prozesssicherheit
- Breiter Absaugkanal für eine optimale Absaugleistung

#### Nutzen

- Erhöhte Produktivität
- Kosteneinsparung
- Zeiteinsparung

#### Merkmale

- Die Schleifmaschine ist bestens für die Bearbeitung großer Flächen geeignet

#### Einsatzbereiche

- Nass- und Trockenschliff



### 3M™ Feilenbandmaschine

In Kombination mit Schleifbändern aus den Bereichen Scotch-Brite™ und Schleifwerkzeuge stellt die Feilenbandmaschine ein perfekt aufeinander abgestimmtes Lösungskonzept dar. Die Maschine wird standardmäßig mit einem Kontaktarm für 13 x 457 mm Schleifbänder ausgeliefert. Weitere Besonderheiten: Geringes Gewicht und robuste Bauweise, 360° drehbarer Maschinenkopf für schwer zugängliche Stellen, Abdeckklappe mit Clipmechanismus, genügend Platz zwischen Kontaktarm und Maschine für dicke Bänder, innovativer Bandschutz erlaubt schnelle und einfache Bandwechsel, hohe Griffigkeit der Maschine durch das 3M™ Greptile™ Material, minimale Vibration, 8 Kontaktarme und Verlängerung für unterschiedliche Breiten und Längen bei Schleifbändern. Im Lieferumfang enthalten: Feilenbandmaschine, Standard-Kontaktarm, Imbusschlüssel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluft, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

#### Vorteile

- Geringes Gewicht
- Robuste Bauweise
- Einfacher Bandwechsel

#### Nutzen

- Erhöhte Produktivität
- Langzeitinvestition
- Kosteneinsparung

#### Merkmale

- Kontaktarm für 13 x 457 mm
- 360° drehbarer Maschinenkopf
- Abdeckklappe mit Clipmechanismus
- Innovativer Bandschutz

#### Einsatzbereiche

- Geeignet für schwer zugängliche Stellen



### 3M™ Druckluft-Geradschleifer

Die doppelten Kugellager der 3M Geradschleifer schaffen die Voraussetzung für die Aufnahme vertikaler und horizontaler Kräfte, die zu einer verlängerten Maschinenlebensdauer führt. Bessere Leistungen und Durchzugsstärke, bedingt durch reduzierte Drehzahlen bei hohen Drehmomenten, erreichen diese Maschinen dank ihrer abgesetzten Getriebeeinheiten. Weitere Besonderheiten: Drehbarer Luftauslass (360°), Griffigkeit und präzise Handhabung durch 3M™ Greptile™ Material, 2-fach Konus an der Spannzange, Modell-Nr. 28346 mit Spindelverlängerung. Im Lieferumfang enthalten: Geradschleifer, Zubehör zum Werkzeugwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

#### Vorteile

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch minimale Vibration
- Komfortables Arbeiten
- Leichte Handhabung
- Lange Maschinenlebensdauer
- 3M patentierte Technologie sorgt für Griffigkeit und präzise Handhabung
- Verhindert unbeabsichtigtes Starten der Maschine
- Aufnahme von vertikalen und horizontalen Kräften
- Sicherer und besserer Sitz der Werkzeuge
- Reduzierte Drehzahl bei hohen Drehmomenten
- Starke Maschine
- Durchzugsstarkes Schleifen

#### Nutzen

- Sichere Arbeitsprozesse
- Bessere Schleifergebnisse
- Höhere Produktivität
- Kosteneinsparung
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen
- Längere Standzeit
- Langzeitinvestition mit geringen Folgekosten

#### Merkmale

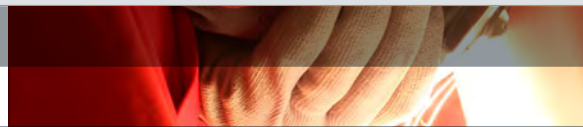
- Leistungsstarker Motor
- Handliche Maschinengröße
- Ergonomisches Design
- Optimale Gewichtsverlagerung
- Drehbarer Luftauslass (360°)
- Leichtes aber auch gleichzeitig robustes Maschinengehäuse
- Staubdichtes Lager
- 3M™ Greptile™ Material
- 2-Stufen Sicherheitsschalter
- Doppeltes Kugellager
- 2-fach Konus an der Spannzange
- Abgesetzte Getriebeeinheit

#### Einsatzbereiche

- Bearbeitung kleiner, schwer zugänglicher Stellen
- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Überblenden auf nahezu allen Materialien







### 3M™ Druckluft-Trennschleifer

Die Modelle der Trennschleifer sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet und ermöglichen ein schnelles und leichtes Trennen der Werkstoffe. Im Vordergrund steht bei diesen Produkten der Sicherheitsaspekt. Die Maschinen bieten dem Anwender durch die vorhandene Schutzhaube einen größeren Schutz vor abspringenden Teilchen der Trennscheibe während des Einsatzes. Auch werden Schleifspäne kontrolliert abgeleitet. Zudem zeichnen sich die Trennschleifer durch ihr ergonomisches Design und eine komfortablen Handhabung aus. Weitere Besonderheiten: Drehbarer Luftauslass (360°), Griffigkeit und präzise Handhabung durch 3M™ Greptile™ Material, überdimensionales Kugellager, frei drehbare Schutzhaube. Im Lieferumfang enthalten: Trennschleifer, Zubehör zum Scheibenwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



#### Vorteile

- Kürzere Arbeitsprozesse
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch minimale Vibration
- Komfortables Arbeiten
- Leichte Handhabung
- Lange Maschinenlebensdauer
- 3M patentierte Technologie sorgt für Griffigkeit und präzise Handhabung
- Verhindert unbeabsichtigtes Starten der Maschine
- Aufnahme von großen Kräften
- Kontrollierter Verlauf der Schleifspäne und damit Schutz von Mensch und Material

#### Nutzen

- Höhere Produktivität
- Kosteneinsparung
- Gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen
- Schnellere Arbeitsprozesse
- Längere Standzeit, Langzeitinvestition mit geringen Folgekosten

#### Merkmale

- Leistungsstarker Motor
- Handliche Maschinengröße
- Ergonomisches Design
- Optimale Gewichtsverlagerung
- Drehbarer Luftauslass (360°)
- Leichtes aber auch gleichzeitig robustes Maschinengehäuse
- Staubdichtes Lager
- 3M™ Greptile™ Material
- 2-Stufen Sicherheitsschalter
- Besser dimensioniertes Kugellager
- Frei drehbare Schutzhaube

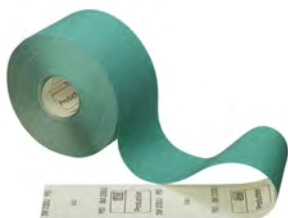
#### Einsatzbereiche

- Trennen von Werkstücken

## Schleifrollen und Schleifbögen

### 3M™ Schleifpapier Rollen 230U

3M 230U ist ein flexibles Schleifwerkzeug auf D-Papier-Unterlage. Aufgrund seiner groben Körnungsreihe und offenen Kornstreuung eignet es sich für den Holzschliff von Hand oder mit dem Schwingschleifer.



#### Vorteile

- Flexible Unterlage, die ohne Kornausbruch gefaltet werden kann
- Gute mineralische Verankerung
- Hohe Standzeit
- Hohe Schnittleistung

#### Nutzen

- Besonders anwendungsfreundlich im Handeinsatz, insbesondere bei Profilen
- Langlebigkeit

#### Merkmale

- Flexibles feuchtigkeitsbeständiges D-Papier
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Farbe
- Lack



### 3M™ Schleifpapier Rollen 235U

3M 235U ist ein mit einer staubabweisenden Beschichtung versehenes, flexibles Schleifwerkzeug auf D- bzw. C-Papier-Unterlage. Aufgrund seiner Körnungsreihe und offenen Kornstreuung eignet es sich für den Holz- und Lackschliff von Hand oder mit dem Schwingschleifer. 3M 235U ist ein mit einer staubabweisenden Beschichtung versehenes Schleifpapier auf D- bzw. C-Papier-Unterlage.

#### Vorteile

- Flexible Unterlage, die ohne Kornausbruch gefaltet werden kann
- Gute mineralische Verankerung
- Hoher Zusetzungswiderstand bei Grob-, Zwischen- und Feinschliff
- Hohe Schnittleistung
- Verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Merkmale

- Flexibles feuchtigkeitsbeständiges D-Papier
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)



#### Nutzen

- Besonders anwendungsfreundlich im Handeinsatz, insbesondere bei Profilen
- Langlebigkeit, insbesondere bei feinen Körnungen

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Farbe
- Lack

### 3M™ Schleifpapier Rollen 255P

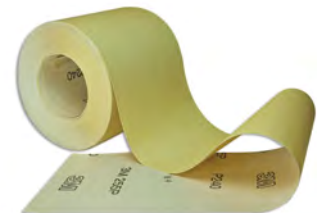
3M 255P ist ein universelles Schleifwerkzeug, das sich aufgrund seiner flexiblen C-Papier-Unterlage sehr gut für alle Holzschliffanwendungen mit der Hand oder dem Schwingschleifer eignet. Seine besondere Beschichtung ermöglicht auch sehr gut den Lackschliff in feinen Körnungen, ohne dass sich das Schleifpapier zu früh zusetzt. Es ist sowohl von Hand als auch auf Maschinen einsetzbar.

#### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Höhere Schnittleistung
- Langlebigkeit
- Verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Merkmale

- Flexible C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

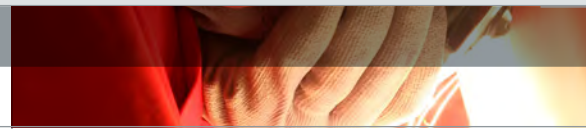


#### Nutzen

- Höhere Lebenserwartung bei gleichmäßiger Dauerschnittleistung
- Erhöhte Produktivität
- Langlebigkeit
- Staubabweisend

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Farbe
- Lack
- Füller



Home



### 3M™ Schleifgewebe Rollen 314D

3M 314D ist ein universelles Schleifwerkzeug für den Metall- und Holzschliff mit der Hand oder dem Schwingschleifer. Durch die hochflexible und in allen Richtungen reißbare Gewebeunterlage eignet es sich insbesondere für Anwendungen an geformten bzw. profilierten Werkstücken. Es ist sowohl von Hand als auch auf Maschinen einsetzbar.



#### Vorteile

- Eignet sich besonders zum Einsatz an Kanten, Ecken und Rundungen
- Reduziert die Zusetzung
- Hohe Schleifleistung
- Gute Verankerung des Minerals
- Reduzierter Kornausbruch

#### Nutzen

- Einfache Anwendung im Handschliff
- Einfach in Längs- und Querrichtung reißbar
- Universeller Einsatz
- Hohe Standzeit

#### Merkmale

- Sehr flexible J-Gewebeunterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Halboffene Streuung

#### Einsatzbereiche

- Metall
- Holz
- Kunststoff

### 3M™ Schleifpapier Rollen 618

3M 618 ist ein hervorragendes Lackschleifwerkzeug auf A-Papier-Unterlage. Eine offene Siliciumcarbid-Kornstreuung wie auch eine staubabweisende Beschichtung verhindern ein verfrühtes Zusetzen. Es ist sowohl von Hand als auch auf Schwingschleifmaschinen einsetzbar.



#### Vorteile

- Flexible Unterlage
- Scharfes Mineral
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Nutzen

- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Langlebigkeit, insbesondere bei Handschliffanwendungen
- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Staubabweisend

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff

# Das Plus an Komfort

## 3M™ Partikelmasken Serie Aura™ 9300+

Die Serie 3M™ Aura™ 9300+ ist die neueste Weiterentwicklung der bewährten, sicheren Partikelmasken Serie 9300. Dank ihrer neuen Filtertechnologie und den zusätzlichen Komfort-Merkmalen erleben Sie eine neue Dimension des Tragekomforts!



### Komfortables Atmen

Die **neue Filtertechnologie** kombiniert die Vorteile der 3M Electret Filtertechnologie mit denen der neuen fortschrittlichen Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand bei sicherer Filterleistung.

Das passende Anwendungs-Video im Web finden Sie hier:

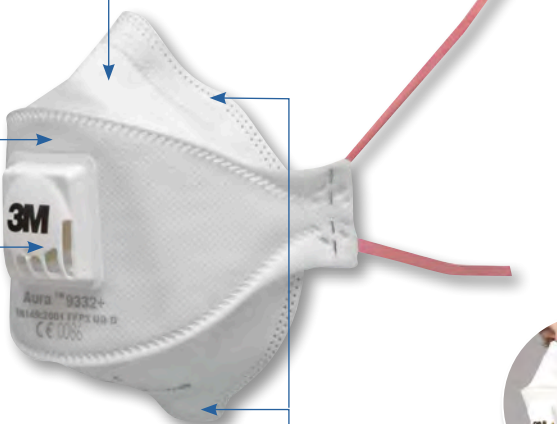


<http://go.3M.com/2sJ>



### Gute Sicht

Die **Siegelpunkte** auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen, noch mehr in Kombination mit dem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil.



### Das patentierte 3M™ Cool Flow™

Ausatemventil steigert den Tragekomfort, vor allem in heißer und feuchter Umgebung, da es Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen lässt.



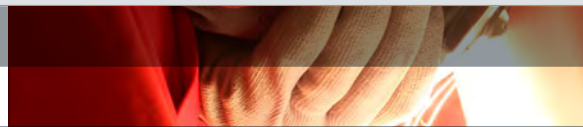
### Tragekomfort & Dichtsitz

Die spezielle **Gestaltung der Nasenregion** passt sich optimal der Gesichtsform an. Mit der innovativen **Kinnlasche** läßt sich die Maske leicht positionieren. Sie erhalten eine ideale Passform und Dichtsitz.

>> Produkte ab Seite 117

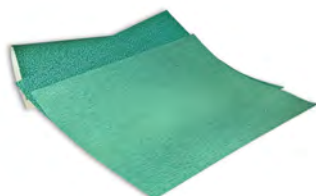






### 3M™ Schleifpapier Bögen 230U

3M 230U ist ein flexibles Schleifwerkzeug auf D-Papier-Unterlage. Aufgrund seiner groben Körnungsreihe und offenen Kornstreuung eignet es sich für den Holzschliff von Hand oder mit dem Schwingschleifer.



#### Vorteile

- Flexible Unterlage, die ohne Kornausbruch gefaltet werden kann
- Gute mineralische Verankerung
- Hohe Standzeit
- Hohe Schneidleistung

#### Nutzen

- Besonders anwendungsfreundlich im Handeinsatz, insbesondere bei Profilen
- Langlebigkeit

#### Merkmale

- Flexibles feuchtigkeitsbeständiges D-Papier
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Lack
- Farbe

### 3M™ Schleifpapier Bögen 235U

3M 235U ist ein flexibles Schleifwerkzeug auf D-Papier-Unterlage. Aufgrund seiner Körnungsreihe und offenen Kornstreuung eignet es sich für den Holz- und Lackschliff von Hand oder mit dem Schwingschleifer. 3M 235U ist ein mit einer staubabweisenden Beschichtung versehenes Schleifpapier auf D- bzw. C-Papier-Unterlage. Seine flexible Unterlage ermöglicht auch Schleifaufgaben an profilierten Werkstücken.



#### Vorteile

- Flexible Unterlage, die ohne Kornausbruch gefaltet werden kann
- Gute mineralische Verankerung
- Hoher Zusetzungswiderstand bei Grob-, Zwischen- und Feinschliff
- Hohe Schnittleistung
- Verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Nutzen

- Besonders anwendungsfreundlich im Handeinsatz, insbesondere bei Profilen
- Langlebigkeit

#### Merkmale

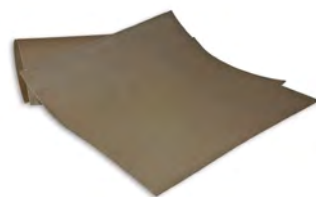
- Flexibles feuchtigkeitsbeständiges D-Papier
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Lack
- Farbe

### 3M™ Schleifpapier Bögen 314

3M 314 ist ein Nassschleifpapier auf C-Papier-Unterlage. Es eignet sich für Grob- und Zwischenschliffanwendungen im Lack- wie auch Kunststoffbereich.



#### Vorteile

- Flexible, verformbare Unterlage
- Wasserfeste Kornbindung
- Kein Kornausbruch
- Hartes Mineral

#### Nutzen

- Trocken und nass einsetzbar
- Feines Schliffbild
- Hohe Standzeit

#### Merkmale

- Wasserfeste C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- geschlossene Streuung

#### Einsatzbereiche

- Farbe
- Lack
- Kunststoff
- Füller



### 3M™ Schleifpapier Bögen 618

3M 618 ist ein hervorragendes Lackschleifwerkzeug auf A-Papier-Unterlage. Seine offene Siliciumcarbid-Kornstreuung wie auch eine staubabweisende Beschichtung verhindern ein verfrühtes Zusetzen. Es ist sowohl von Hand als auch auf Schwingschleifmaschinen einsetzbar.

#### Vorteile

- Flexible Unterlage
- Scharfes Mineral
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)



#### Nutzen

- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Langlebigkeit, insbesondere bei Handschliffanwendungen
- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Staubabweisend

#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff

### 3M™ Schleifpapier Bögen 734

3M 734 ist ein für den Lack- und Kunststoffbereich entwickeltes wasserfestes Schleifwerkzeug mit sehr schneidfreudigem Siliciumcarbid. Der Grobkornbereich wurde anwendungsbedingt auf eine C-Papier-Unterlage gestreut, der Feinkornbereich auf ein flexibles A-Papier. Es ist bestens geeignet für den Maschinen- oder Handschliff.

#### Vorteile

- Scharfes Schleifmittel
- Flexibilität und Verformbarkeit

#### Merkmale

- Wasserfeste A/C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharz
- Siliciumcarbid
- Geschlossene Streuung

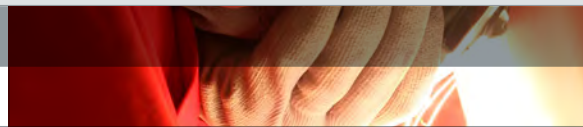


#### Nutzen

- Hohe Schnittleistung, insbesondere auf harten Materialien
- Bessere Handhabung und geringere Abnutzung

#### Einsatzbereiche

- Metall
- Kunststoff
- Acrylglas
- Mineralstein
- GFK
- Lack



### 3M™ Cut Off Wheel Trennscheiben INOX

3M™ Cut Off Wheel Trennscheiben ermöglichen ein schnelles und sicheres Trennen von Metall. Hier wird bevorzugt die INOX - Qualität mit eingearbeitetem Schleifhilfsmittel verwendet, die mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis sowohl für Edelstahl als auch für Baustahl einsetzbar ist. Besonderheiten: Sehr robust, widerstandsfähig und hitzebeständig, lange Lebensdauer, Materialien können sehr leicht und sauber getrennt werden.



#### Vorteile

- Hohe Schneidleistung und lange Lebensdauer
- Geringe Wärmeentwicklung
- Bessere Fixierung der Scheibe und einfaches Montieren auf der Maschine
- Erfüllt internationale Normen

#### Nutzen

- Kostenreduzierung
- Einsetzbar bei allen Arten von Metallen
- Einsetzbar für alle Winkelschleifer
- Sicherer Einsatz der Scheibe

#### Merkmale

- Zäh, faserverstärkte Kunstharzbindung
- Speziell für die Metallbearbeitung entwickelt
- Gekröpfte Schleifscheibe
- EN & oSA Prüfzeichen

#### Einsatzbereiche

- Schneiden von Metall, auch mit stationären Vorrichtungen
- Edelstahl
- Baustahl

## Fiberscheiben

### 3M™ Fiberscheibe 581C

Fiberschleifscheibe mit ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis für den universellen Einsatz auf Eisen und Nichteisenmetallen. Besonders geeignet für Instandhaltungen, Schlossereien und allgemeine Blechbearbeitungen. Konstruktionsmerkmale: Vulkanfiber, Vollkunstharz, Zirkonkorund, geschlossene Streuung, P024, P036, P050, P060, P080, P120



#### Vorteile

- Dauerhaft scharfes und zähes Mineral
- Gute Verankerung des Schleifkorns
- Hohe Unterstützungsleistung des Schleifkorns

#### Nutzen

- Hohe Schneidleistung und Standzeit
- Beständigkeit gegen Hitze und Kornausbruch
- Hohe Schnittleistung des Schleifkorns

#### Merkmale

- Zirkonkorund-Korn
- Vollkunstharzbindung
- Vulkanfiber

#### Einsatzbereiche

- Instandhaltungen
- Schlossereien
- Blechbearbeitung



## 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C

Cubitron™ II ist eine Weiterentwicklung des bisherigen Cubitron™ Schleifmittels. Sein Geheimnis liegt in der außergewöhnlichen Form und Anordnung der Schleifkörner: Die einzelnen Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß, senkrecht angeordnet und haben die Form kleiner Dreiecke. Sie werden gleichmäßig, aber zufällig verteilt aufgebracht, so dass sich das typische Schliffbild einer Fiberscheibe wiederfindet. Die Dreieckplättchen von CUBITRON™ II bilden eine sehr scharfe Schleifoberfläche mit noch nie gesehenen Abtragsleistungen und Lebensdauer. Die signifikant höhere Wirtschaftlichkeit im Bearbeitungsprozess sorgt für Kostenersparnisse und ein angenehmeres, ergonomisches Arbeiten. Zudem wird eine neue Dimension der Oberflächengüte erzielt.

### Vorteile

- Hohe Abtragsraten
- Besitzt eine selbst schärfende Wirkung
- Bearbeitet die Oberfläche sauber und gleichmäßig
- Kühler Schliff
- Benötigt weniger Druckaufwendung und bietet einen höheren Arbeitskomfort
- Gute Verankerung der Keramikkörner
- Unterstützt aktiv die leistungsstarken Schleifkörner

### Nutzen

- Kosten- und Zeiteinsparung
- Höhere Produktivität
- Reduzierung der Stückkosten
- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Lange Standzeit

### Merkmale

- Patentierte 3M Technologie: Cubitron™ II (Keramikkörner haben die Form kleiner Dreiecke)
- Vollkunstharz
- Vulkanfaserunterlage



### Einsatzbereiche

- Für metallverarbeitende Betriebe, die Winkelschleifer für hohe Abtragsraten einsetzen
- Ersetzt vorteilhaft konventionelle Fiberscheiben sowie Flachsleifaufgaben von Schrapp- und Fächerschleifscheiben
- Schweißnahtvorbereitung / -abtrag, Gussteilebearbeitung, Brennschnittteilbearbeitung und allgemeines Abtragschleifen





Home



### 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C

Die 3M™ 987C Cubitron™ II Fiberscheibe schleift aggressiver und bis zu 4 mal länger als eine herkömmliche Fiberscheibe. Die einzelnen Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß, senkrecht angeordnet und haben die Form kleiner Dreiecke. Diese Dreiecke von Cubitron™ II bilden eine sehr scharfe Schleifoberfläche mit noch nie gesehener Abtragsleistung und Lebensdauer. Zudem wird eine perfekte Oberflächengüte erzielt. Zusätzlich verfügt diese Cubitron™ II Fiberscheibe über ein spezielles Schleifhilfsmittel, welches die Schleiftemperatur deutlich reduziert und folglich einen besonders kühlen Schliff ermöglicht. Somit ist diese Cubitron™ II Fiberscheibe bestens geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, Titan und Nickellegierungen.



#### Vorteile

- Hohe Abtragsraten
- Besitzt eine selbst schärfende Wirkung
- Bearbeitet die Oberfläche sauber und gleichmäßig
- Kühler Schliff
- Benötigt weniger Druckaufwendung und bietet einen höheren Arbeitskomfort
- Gute Verankerung der Keramikkörner
- Unterstützt aktiv die leistungsstarken Schleifkörner

#### Nutzen

- Kosten- und Zeiteinsparung
- Höhere Produktivität
- Reduzierung der Stückkosten
- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Lange Standzeit

#### Merkmale

- Patentierte 3M Technologie: Cubitron™ II (Keramikkörner haben die Form kleiner Dreiecke)
- Schleifhilfsmittel
- Vollkunstharz
- Vulkanfiberunterlage

#### Einsatzbereiche

- Für metallverarbeitende Betriebe, die Winkelschleifer für hohe Abtragsraten einsetzen
- Schweißnahtvorbereitung/-abtrag
- Gussteilebearbeitung
- Brennschnittteilbearbeitung
- Allgemeines Abtragsschleifen
- Ersetzen vorteilhaft konventionelle Fiberscheiben sowie Flachsleifaufgaben von Schrump- und Fächerschleifscheiben

## Fächerschleifscheiben

### 3M™ Fächerschleifscheibe 947D

Diese Premium-Fächerschleifscheiben wurden speziell für den Einsatz auf harten Metallen und hochlegierten Stählen entwickelt. Bei der Entwicklung der Scheiben wurde das hochwertige Cubitron-Schleifkorn verwendet, das eine hohe Schnittigkeit und lange Standzeit garantiert.



#### Vorteile

- Extrem hohe Zähigkeit
- Geringe Schleiftemperatur
- Geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns
- Gute Unterstützung des Schleifminerals
- Anpassung an Konturen und Radien
- Gute Verankerung des Minerals

#### Nutzen

- Höchste Schleifleistung auch bei stärkster Beanspruchung
- Keine Anlauffarben
- Hohe Standzeit und Schnittigkeit
- Hohe Schneidleistung auch bei mittlerem Druck und bei der Bearbeitung von Konturen
- Beständigkeit gegen Hitze und Kornausbruch

#### Merkmale

- Cubitron™-Schleifkorn (keramisches Sinter-Korn)
- Schleifhilfsmittel
- Hochflexible X-Polyester-Gewebeunterlage
- Vollkunstharzbindung

#### Einsatzbereiche

- Höchstes Leistungsvermögen an hochlegierten Stählen bei mittlerem und hohem Anpressdruck



## 3M™ Schruppscheiben INOX

3M™ Schruppscheiben INOX überzeugen durch hohe Abtragsraten bei der Metallbe- und verarbeitung, lange Standzeiten und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Vorteile

- Lange Lebensdauer und hohe Abtragseffizienz
- Geringe Wärmeentwicklung
- Erfüllt internationale Normen

### Nutzen

- Hoher Abtrag
- Geringe Staubeentwicklung
- Kostenreduzierung
- Erhöhte Sicherheit
- Einsetzbar bei allen Arten von Metallen
- Einsetzbar für alle Winkelschleifer
- Sicherer Einsatz der Scheibe

### Merkmale

- Zähle, faserverstärkte Kunstharzbindung
- Speziell für die Metallbearbeitung entwickelt
- Gekröpfte Schleifscheibe
- EN & oSA Prüfzeichen

### Einsatzbereiche

- Schweißnahtbearbeitung



## Hookit™ kletthaftende Produkte

## 3M™ Hookit™ Scheiben 245

3M 245 eignet sich aufgrund seiner offenen Kornstreuweise für Grob- bis Feinschliffarbeiten im metall- und holzverarbeitenden Gewerbe. Ein spezielles, vollkunstharzgebundenes Aluminiumoxid gewährleistet hervorragende Schneideigenschaften bei allen Anwendungen.

### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Höhere Schnittleistung
- Langlebigkeit
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf dem Stützteller möglich

### Nutzen

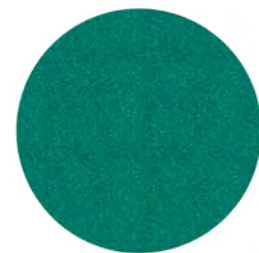
- Höhere Lebenserwartung bei gleichmäßiger Schnittleistung
- Erhöhte Produktivität
- Einfaches Wechseln von Körnung und Produkten
- Kostensparend durch geringeren Verbrauch

### Merkmale

- D-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- offene Streuung
- Hookit™ Klettsystem

### Einsatzbereiche

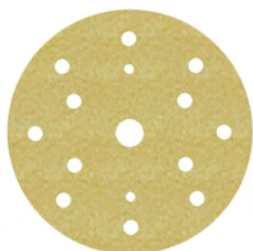
- Holz
- Farbe
- Lack





### 3M™ Hookit™ Scheiben 255P

3M 255P ist ein vielseitig einsetzbares Produkt für den Grob-, Zwischen- und Feinschliff auf allen Hart- und Weichhölzern, Lacksystemen, aber auch zum Schleifen von Kunststoff- und Metalloberflächen. Durch seine FreCut™ Beschichtung wird ein verfrühtes Zusetzen verhindert und dadurch die Standzeit erhöht.



#### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Höhere Schnittleistung
- Langlebigkeit
- Staubabweisende Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf dem Stützteller möglich

#### Nutzen

- Höhere Lebenserwartung bei gleichmäßiger Schnittleistung
- Erhöhte Produktivität
- Langlebigkeit
- Einfaches Wechseln der Schleifscheibe
- Kostensparend durch geringeren Verbrauch

#### Merkmale

- C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Hookit™ Klettsystem

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Farbe
- Lack
- Füller

### 3M™ Hookit™ Microfinishing Film-Scheiben 266L

Der Microfinishing Film auf einer 3Mil Unterlage mit Aluminium-Oxid Schleifkorn ist in den Korngrößen von 9 bis 100 Micron verfügbar. Die Scheibe ist mit einer staubabweisenden Beschichtung - FreCut™ - ausgerüstet, wodurch die Nutzungsdauer wesentlich erhöht wird. Die Rückseite hat eine Kletthaftung für einen schnellen Werkzeugwechsel.



#### Vorteile

- Gleichmäßiges Finish
- Hohe Reißfestigkeit
- Hoher Abtrag
- Schneller Werkzeugwechsel

#### Nutzen

- Exzellente, definierte Oberflächenqualität
- Hohe Produktivität
- Zeit- und Kostenersparnis

#### Merkmale

- Homogene Filmunterlage mit sehr hoher Reißfestigkeit
- Elektrostatische Streuung
- Hookit™ Klettsystem

#### Einsatzbereiche

- Lack
- Kunststoffe
- Plexiglas
- Acrylglas
- Glas
- Mineralstein



### 3M™ Hookit™ Purple Premium Scheiben 334U

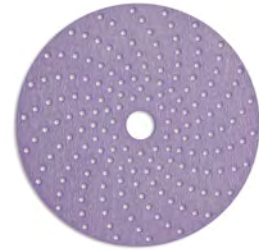
3M 334U ist ein neues Premium Schleifmittel für eine spürbar längere Standzeit und deutlich höhere Abtragsleistung. Durch das neue Direct Flow Absaugsystem und die verbesserte, staubabweisende Beschichtung ist es ideal für Materialien mit hoher Zusetzneigung.

#### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Höhere Schnittleistung
- Langlebigkeit
- Optimale Staubabsaugung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Keine Scheibenpositionierung erforderlich
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf dem Stützteller möglich

#### Merkmale

- C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Multihole-Lochung
- Hookit™ Klettsystem



#### Nutzen

- Höhere Lebenserwartung bei gleichmäßiger Dauerschnittleistung
- Erhöhte Produktivität
- Langlebigkeit
- Zeit- und Kostenersparnis
- Einfacher Wechsel der Schleifscheibe
- Kostensparend durch geringeren Verbrauch

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Farbe
- Lack
- Füller

### 3M™ Hookit™ Scheiben 338U

3M 338U ist ein universelles Schleifmittel mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis für den Hand- und Exzentrerschleif. Seine offene Kornstreuung, eine staubabweisende Beschichtung sowie der weite Körnungsbereich ermöglichen Anwendungen im gesamten Industriebereich. Die Kletthaftung ermöglicht ein beliebig häufiges Wechseln der Schleifmittel bei hoher Arbeitssicherheit.

#### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Staubabweisende Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf dem Stützteller möglich
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

#### Merkmale

- C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Hookit™ Klettsystem



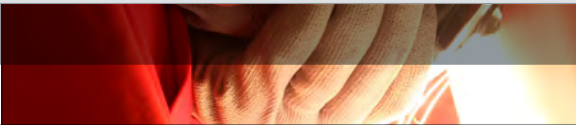
#### Nutzen

- Hohe Standzeit
- Einfaches Wechseln der Schleifscheibe

#### Einsatzbereiche

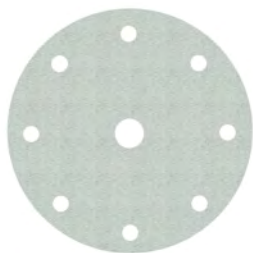
- Holz
- Kunststoff
- Farbe
- Lack
- Füller





### 3M™ Hookit™ Scheiben 618

3M 618 ist ein besonders flexibles, siliciumcarbidbeschichtetes Klettschleifmittel für Lackschliffanwendungen. Die Klettbeschichtung ermöglicht ein beliebig häufiges Wechseln der Schleifmittel bei hoher Arbeitssicherheit.



#### Vorteile

- Scharfes Mineral
- Verhindert schnelles Zusetzen
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf den Stütztellern möglich
- Keine Haftungsbeeinträchtigung durch Schleifstaub oder Schmutzeinwirkung

#### Nutzen

- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Hohe Standzeit
- Staubabweisend
- Einfacher Wechsel der Schleifscheibe
- Kosteneinsparung durch geringeren Verbrauch
- Höhere Schleifleistung

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Hookit™ Klettsystem

#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Scheiben 734U

3M 734U ist ein neues Klettschleifmittel mit hochwertigem Cubitron-Schleifkorn für höhere Standzeit und Abtragsleistung. Durch das neue Direct Flow Absaugsystem und die verbesserte, staubabweisende Beschichtung ist es ideal geeignet für Materialien mit hoher Zusetzungsneigung.



#### Vorteile

- Gute Kornunterstützung
- Höhere Schnittleistung
- Langlebigkeit
- Optimale Staubabsaugung verhindert ein vorfrühes Zusetzen der Kornoberfläche
- Keine Scheibenpositionierung erforderlich
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf dem Stützteller möglich

#### Nutzen

- Höhere Lebenserwartung bei gleichmäßiger Dauerschnittleistung
- Erhöhte Produktivität
- Langlebigkeit
- Zeit- und Kostenersparnis
- Einfacher Wechsel der Schleifscheibe
- Kostensparend durch geringeren Verbrauch

#### Merkmale

- C-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Cubitron/Keramikkorn
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Multihole-Lochung
- Hookit™ Klettsystem

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Kunststoff
- Metall
- Farbe
- Lack



### 3M™ Hookit™ Streifen 245

3M 245 eignet sich aufgrund seiner offenen Kornstreuweise für Grob- bis Feinschliffarbeiten im metall- und holzverarbeitenden Gewerbe. Ein spezielles, vollkunstharzgebundenes Aluminiumoxid gewährleistet hervorragende Schneideigenschaften bei allen Anwendungen.

#### Vorteile

- Robuste Unterlage
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf der Stützplatte möglich
- Keine Haftungsbeeinträchtigung durch Schleifstaub oder Schmutzeinwirkung
- FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche

#### Merkmale

- D-Papier-Unterlage
- Vollkunstharzbindung
- Aluminiumoxid
- Offene Streuung
- Hookit™ Klettsystem



#### Nutzen

- Widerstandsfähig
- Hohe Abtragsleistung
- Einfacher Wechsel des Schleifmittels
- Kosteneinsparung
- Hohe Standzeit
- Staubabweisend

#### Einsatzbereiche

- Holz
- Farbe
- Lack

### 3M™ Hookit™ Streifen 618

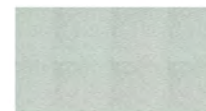
3M 618 ist ein besonders flexibles, siliciumcarbidbeschichtetes Klettschleifmittel für Lackschliffanwendungen. Die Klettbeschichtung ermöglicht ein beliebig häufiges Wechseln der Schleifmittel bei hoher Arbeitssicherheit.

#### Vorteile

- Scharfes Mineral
- Verhindert schnelles Zusetzen
- Mehrfaches Lösen und Aufbringen auf den Stützplatten möglich
- Keine Haftungsbeeinträchtigung durch Schleifstaub oder Schmutzeinwirkung

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Hookit™ Klettsystem



#### Nutzen

- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Hohe Standzeit
- Staubabweisend
- Einfacher Wechsel des Schleifmittels
- Kosteneinsparung durch geringeren Verbrauch

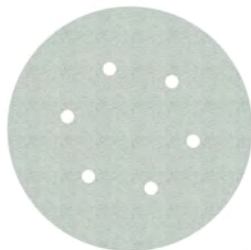
#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff



### 3M™ Stikit™ Scheiben 618

3M™ 618 deckt mit seiner weiten Körnungsreihe alle Anwendungen im Lack- und Kunststoffschliff ab. Das mit einer staubabweisenden Beschichtung versehene Siliciumcarbid-Schleifkorn wurde auf eine flexible A-Papier-Unterlage gestreut. Zur einfachen Handhabung werden auf einer Rolle 125 Scheiben geliefert.



#### Vorteile

- Scharfes Mineral
- Verhindert schnelles Zusetzen der Schleifmittel bei weichen Lacken
- Gute Haftung
- Sichere und schnelle Befestigung des Schleifmittels auf Handblöcken oder Stütztellern

#### Nutzen

- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Hohe Lebensdauer
- Staubabweisend

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)

#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff

### 3M™ Stikit™ Streifen 618

3M™ 618 deckt alle Anwendungen im Lack- und Kunststoffschliff ab. Das mit einer staubabweisenden Beschichtung versehene Siliciumcarbid-Schleifkorn ist auf eine flexible A-Papier-Unterlage gestreut. Zur einfachen Handhabung werden 100 Streifen bzw. 200 Streifen auf einer Rolle geliefert.



#### Vorteile

- Scharfes Mineral
- Verhindert schnelles Zusetzen der Schleifmittel bei weichen Lacken
- Gute Haftung
- Sichere und schnelle Befestigung des Schleifmittels auf Handblöcken oder Stützplatten

#### Nutzen

- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish
- Hohe Lebensdauer, insbesondere bei feinen Körnungen
- Staubabweisend

#### Merkmale

- Hochflexibles A-Papier
- Siliciumcarbid Mineral
- FreCut™ Beschichtung (staubabweisend)
- Stikit™ selbstklebend

#### Einsatzbereiche

- Füllerschliff
- Lackschliff



# Erste Wahl für ein perfektes Finish



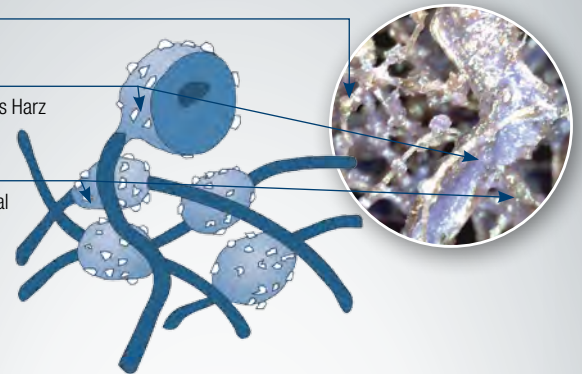
## Scotch-Brite™ Faservlies – eine Technologie für unendlich viele Anwendungen

Im Wesentlichen besteht die Non-Woven-Technologie von 3M aus drei Bestandteilen:

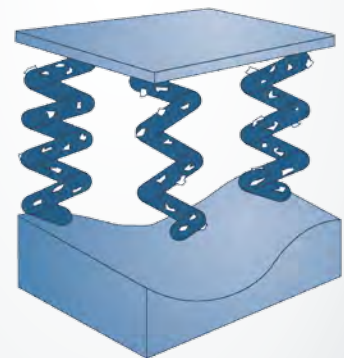
Nylonfasern

Synthetisches Harz

Schleifmineral



Vereint entsteht ein zähes, sehr offenes und flexibles Material mit einer dreidimensionalen Struktur. Die gleichmäßige Verteilung des Schleifminerals im gesamten Vlies garantiert eine erhöhte Lebensdauer und gleichbleibende Arbeitsergebnisse zu jeder Zeit. Unterschiedliche Kombinationen dieser Bestandteile führen zu einer Vielzahl von Produkten, die für die Bearbeitung nahezu aller Werkstoffe, Formen und Abmessungen zu verwenden sind. Durch die hohe Flexibilität und die damit verbundene Federwirkung folgen Scotch-Brite™ Faservliesprodukte Konturen von Oberflächen und passen sich Werkstücken an.



## Scotch-Brite™ Faservlies

- Verändert die geometrische Form des Werkstücks nicht
- Erhöht durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- Reduziert Rautiefen schnell und effizient
- Erzeugt ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- Setzt sich durch die offene Struktur nicht zu
- Hält die Oberfläche kühl und erzeugt keine Verformungen oder Anlauffarben
- Entfernt Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- Bietet lange Lebensdauer

>> Produkte ab Seite 88



Do it right with Scotch-Brite™!

Do it right with Scotch-Brite™!







### Scotch-Brite™ Handpads

Faservlies-Handmaterial zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen im Bereich Metall, Holz, Kunststoff und anderen Sektoren in Industrie und Gewerbe.



#### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Geometrie des Werkstücks an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen

#### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur

#### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™-Faservlies
- Nylon-Faservlies erhältlich mit Aluminiumoxid-Schleifkorn oder Siliziumkarbid-Schleifkorn
- Clean & Finish Material

#### Einsatzbereiche

- Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen
- Anrauen von Lackoberflächen
- Entfernen von Holzfasern
- Leichtes Entgraten

### Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR/GP-SR

Scotch-Brite™ Handpads und Vliesrollen eignen sich hervorragend für Handanwendung oder zum Einsatz auf Rutschern. Vielseitig einsetzbar sind verschiedene Materialien in individuellen Abmessungen schnell zur Hand. Finishen, Reinigen, Entgraten oder Entfasern von Holz sind nur einige Anwendungsbeispiele, die mit diesen Produkten schnell und effizient bearbeitet werden können.



#### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Form des Werkstückes an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Hartes, spitzes Schleifkorn
- Einfach ohne Abfall zu lösen
- Wirtschaftliche Größe

#### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Metallisch reine Oberfläche
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur
- Kostenreduzierung
- Ordnung am Arbeitsplatz

#### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies
- Nylon Faservlies
- Clean & Finish Material
- Vorperforierte Handpads auf Rolle

#### Einsatzbereiche

- Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen
- Anrauen von Lackoberflächen
- Finishen
- Reinigen
- Entgraten

### Scotch-Brite™ Schleifvlies MX-SR

Schneidfreudiges Universalvlies für Reinigungsarbeiten im holzverarbeitenden Gewerbe. Aufgrund der hohen Flexibilität auch besonders geeignet für die Instandhaltung und das Reinigen von Kupferrohren. Erhältlich als praktische Abreibrolle mit perforierten Bögen für einfaches und wirtschaftliches Arbeiten.



#### Vorteile

- Hohe Anpassungsfähigkeit auch bei stark konturierten Werkstücken
- Schnelleres Arbeiten
- Kein Zusetzen, passt sich dem Werkstück an
- Gleichmäßiges, gleichbleibendes Finish

#### Nutzen

- Gleichmäßige, saubere Werkstückoberfläche
- Kostenersparnis, weniger Material pro Arbeitsgang
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie

#### Merkmale

- Hohe Flexibilität, knautschfähig, faltbar
- Hohe Aggressivität
- Offene, flexible Konstruktion
- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies

#### Einsatzbereiche

- Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen
- Anrauen von Lackoberflächen
- Finishen
- Reinigen
- Entgraten



## Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL

Scotch-Brite™ Handpads und Vliesrollen eignen sich hervorragend für Handanwendung oder zum Einsatz auf Rutschern. Vielseitig einsetzbar sind verschiedene Materialien in individuellen Abmessungen schnell zur Hand. Finishen, Reinigen, Entgraten oder Entfasern von Holz sind nur einige Anwendungsbeispiele, die mit diesen Produkten schnell und effizient bearbeitet werden können.

### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Schleifkorn mit hoher Zähigkeit
- Hartes, spitzes Schleifkorn
- Weiches Schleifkorn

### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Feines, mattes Strichbild (Typ A)
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur (Typ S)
- Spezielles Finish, Poliereffekt in Verbindung mit Schleifpaste (Typ F)

### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies Clean & Finish Material mit Aluminiumoxid-Schleifkorn (Typ A)
- Clean & Finish Material mit Siliziumkarbid-Schleifkorn (Typ S)
- F-Ausführung (Flint)

### Einsatzbereiche

- Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen
- Anrauen von Lackoberflächen
- Entfernen von Holzfasern
- Leichtes Entgraten



## Scotch-Brite™ Vliesrolle WR-RL

Scotch-Brite™ WR-RL ist ein stabiles, haltbares Vlies mit hoher Reißfestigkeit, geeignet sowohl für den Maschineneinsatz als auch für die Handanwendung.

### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Geeignet für höhere Beanspruchung
- Schleifkorn mit hoher Zähigkeit (Typ A)
- Hartes, spitzes Schleifkorn (Typ S)

### Nutzen

- Hohe Widerstandshähigkeit und Reißfestigkeit
- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Feines, mattes Strichbild (Typ A)
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur (Typ S)

### Merkmale

- Wear Resistance Vlies
- Clean & Finish Material mit Aluminiumoxid-Schleifkorn (Typ A)
- Clean & Finish Material mit Siliziumkarbid-Schleifkorn (Typ S)

### Einsatzbereiche

- Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen
- Anrauen von Lackoberflächen
- Entfernen von Holzfasern
- Leichtes Entgraten
- Rutschern





### Scotch-Brite™ Vliesrolle CP-RL

Scotch-Brite™ Handpads und Vliesrollen eignen sich hervorragend für Handanwendungen oder zum Einsatz auf Rutschern. Vielseitig einsetzbar sind verschiedene Materialien in individuellen Abmessungen schnell zur Hand. Finishen, Reinigen, Entgraten oder Entfasern von Holz sind nur einige Anwendungsbeispiele, die mit diesen Produkten schnell und effizient bearbeitet werden können.



#### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Hohe Reinigungswirkung
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Hohe Schneidleistung insbesondere auf höher legierten Stählen
- Dichtes Strichbild

#### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Hervorragende Oberflächenergebnisse
- Verändert nicht die Geometrie des Werkstücks
- Metallisch reine Oberfläche
- Rostet nicht
- Gleichmäßiges Finish
- Lange Lebensdauer
- Hervorragende Ergebnisse auf Edelstahl

#### Merkmale

- Hohe Korndichte dank einzigartiger 3M™ Cut & Polish Konstruktion
- 3-dimensionale flexible Faservlieskonstruktion
- Nylon Faservlies

#### Einsatzbereiche

- Glätten
- Mattieren
- Reinigen
- Leichtes Entgraten

## Scotch-Brite™ Vliesscheiben

### Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung SC-DH

Scotch-Brite™ SC-DH Vliesscheiben mit Zentrierung ermöglichen eine noch bessere Haftung und genauere Positionierung der Klettscheibe auf dem Stützteller. Hierdurch kann eine Reduzierung der Vibration um bis zu 50% erreicht werden. Diese Scheiben eignen sich hervorragend für Reinigungs- und Finisarbeiten. Sie werden auf Winkelschleifern mit entsprechendem Haftstützteller eingesetzt.



#### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Entfernung von Sekundärgraten
- Reißfest
- Schneller Wechsel
- Kontrollierte Schneidleistung
- Oberflächenwirksam

#### Nutzen

- Hervorragende Oberflächenergebnisse
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Lange Lebensdauer
- Hohe Produktivität
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen

#### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Stabile Konstruktion
- Kletthaftung
- Offene Struktur

#### Einsatzbereiche

- Reduzieren von Rautiefen
- Entfernen von Anlauffarben
- Glätten von Oberflächen
- Leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten



## Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung SL-DH

Scotch-Brite™ SL-DH Vliesscheiben mit Zentrierung ermöglichen eine noch bessere Haftung und genauere Positionierung der Klettscheibe auf dem Stützteller. Hierdurch kann eine Reduzierung der Vibration um bis zu 50% erreicht werden. Das SL-Material ist wesentlich aggressiver und eignet sich daher hervorragend zur groben Oberflächenreinigung und zum Abtragen dünner Schweißnähte und -punkte.

### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Geeignet für leichte Abtragsarbeiten
- Kühler Schliff
- Schneller Wechsel
- Hohe Abtragsrate

### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Harte Korneinbindung
- Kletthaftung
- Hohe Konzentration an Schleifkorn



### Nutzen

- Höhere Leistungskapazität, Einsparung von Bearbeitungsschritten
- Hohe Standzeit
- kein Anlaufen des Werkstücks
- Hohe Produktivität
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten

### Einsatzbereiche

- Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte
- Größere Reinigungsarbeiten
- Grobe Entgratungsarbeiten

## Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung GB-DH

Zwei Technologien vereint in einem Produkt. Die Verbindung von Scotch-Brite Material und dem langlebigen Cubitron-Korn ermöglicht hohe Abtragsraten in Verbindung mit einem vergleichsweise feinen Finish. Im Gegensatz zu konventionellen Schleifmitteln ist hier ein Unterschleifen kaum möglich – Schweißnähte und -punkte abtragen ohne Unterschleifen mit sanftem Finish.

### Vorteile

- Form- und Kantenstabilität
- Kein Zusetzen, kühler Schliff
- Schneller Wechsel
- Besondere Zähigkeit und Härte

### Merkmale

- 3-dimensionale, sehr harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial
- Harte Korneinbindung
- Kletthaftung
- Cubitron™ Keramikorn



### Nutzen

- Verschleißfestigkeit, Gleichmäßigkeit und hohe Lebensdauer
- Hohe Standzeit
- Hohe Produktivität
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten
- Hohe Abtragsrate und Produktivität

### Einsatzbereiche

- Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte
- Größere Reinigungsarbeiten
- Grobe Entgratungsarbeiten





### Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DB

Scotch-Brite™ SC-DB Vliesscheiben mit Fiberunterlage sind mit 22 mm Innenloch und 4 Schlitzn ausgestattet und werden auf Winkelschleifern mit Stütztellern und Spannmutter eingesetzt. Auch in 178 mm verfügbar.



#### Vorteile

- Offene Konstruktion
- Hohe Kantenfestigkeit
- Stabilität und Härte
- Kontrollierte Schneidleistung
- Oberflächenwirksam

#### Nutzen

- Kein Zusetzen
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Arbeitssicherheit durch Befestigung über Spannmutter
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen

#### Merkmale

- 3-dimensionale, laminierte Faservlieskonstruktion
- Fiberunterlage
- Offene Struktur

#### Einsatzbereiche

- Reduzieren von Rautiefen
- Entfernen von Anlauffarben
- Glätten von Oberflächen
- Leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

### Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DB

Scotch-Brite™ SL-DB Vliesscheiben mit Fiberunterlage sind mit 22 mm Innenloch und 4 Schlitzn ausgestattet und werden auf Winkelschleifern mit Stütztellern und Spannmutter eingesetzt. Auch in 178 mm verfügbar. Das SL-Material ist wesentlich aggressiver und eignet sich daher hervorragend zur groben Oberflächenreinigung und zum Abtragen dünner Schweißnähte und -punkte.



#### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Geeignet für leichte Abtragsarbeiten, kühler Schliff
- Hohe Abtragsrate
- Hohe Kantenfestigkeit, Stabilität und Härte

#### Nutzen

- Höhere Leistungskapazität, Einsparung von Bearbeitungsschritten
- Hohe Standzeit
- kein Anlaufen des Werkstücks
- Hohe Produktivität und Lebensdauer
- Hohe Arbeitssicherheit durch Befestigung über Spannmutter

#### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Harte Korneinbindung
- Hohe Konzentration an Schleifkorn
- Fiberunterlage

#### Einsatzbereiche

- Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte
- Größere Reinigungsarbeiten
- Grobe Entgratungsarbeiten

## Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-FD

Scotch-Brite™ Vliesscheiben mit direkt auf einer Fiberunterlage aufgetragenen Lamellen werden ohne weiteres Zubehör direkt auf dem Winkelschleifer eingesetzt. Der Produktaufbau führt zu einer geringen Hitzeentwicklung auf der Werkstückoberfläche. Diese Scheibe erzielt beste Ergebnisse auf Stahl, Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen.

### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Kühlerer Schliff
- Direktes Aufbringen auf den Winkelschleifer
- Hohe Kantenfestigkeit, Stabilität und Härte
- Kontrollierte Schneidleistung, Oberflächenwirksam

### Nutzen

- Hervorragende Oberflächenergebnisse
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Zubehör notwendig
- Hohe Lebensdauer
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen

### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Lamellenkonstruktion
- Fiberunterlage
- Offene Struktur



### Einsatzbereiche

- Reduzieren von Rautiefen
- Entfernen von Anlauffarben
- Glätten von Oberflächen
- Leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

## Scotch-Brite™ Bristle Produkte

## Scotch-Brite™ Typ A und C radiale Bürste BB-ZB

Scotch-Brite™ BB-ZB ist ein mit Cubitron™ Schleifkörnern durchsetztes Universalprodukt zum Reinigen. Die radiale Bristle Bürste besteht aus 8 Einzelsegmenten, die mit einem Flansch (25,4 mm Innendurchmesser) gehalten werden. Ideal für den Einsatz auf dem Schleifbock, Geradschleifer oder auf biegsamen Wellen. Gerade Borstenausführung mit Schräglage oder anpassungsfähige Spiralausführung.

### Vorteile

- Kein Lösen von metallischen Einzelteilen
- Spitzes und schneidfreudiges Schleifkorn vergossen in einer sehr flexiblen Kunststoffkonstruktion
- Stetiges Freisetzen von Schleifmittel
- Kombination aus Schleifen und Reinigen
- Hohe Umdrehungsgeschwindigkeiten möglich

### Nutzen

- Hohe Arbeitssicherheit
- Keine Vibration
- Optimale Anpassung an das jeweilige Werkstück
- Schnelles und effektives Arbeitsergebnis
- Konsistentes Finish
- Konsistentes Arbeitsergebnis während der gesamten, hohen Lebensdauer
- Kein Zusetzen

### Merkmale

- Gegossene Konstruktion
- Cubitron™-Schleifkorn
- Aluminiumoxid
- Kunststoffgebundenes Schleifmittel
- Einmalig patentiertes Design mit offener Konstruktion

### Einsatzbereiche

- Reinigen
- Entlacken
- Entgraten
- Überblenden auf nahezu allen Materialien
- Speziell für stark konturierte Oberflächen
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifer oder biegsamer Welle





### Scotch-Brite™ Typ C radiale Bürste BB-ZS mit Schaft

Scotch-Brite™ BB-ZS ist ein mit Cubitron™ Schleifkörnern durchsetztes Universalprodukt zum Reinigen. Die radiale Bristle Bürste ist mit einem Schaft ausgestattet und dadurch ohne weiteres Zubehör sofort auf Geradschleifern oder biegsamen Wellen einsetzbar.



#### Vorteile

- Kein Lösen von metallischen Einzelteilen
- Spitzes und schneidfreudiges Schleifkorn vergossen in einer sehr flexiblen Kunststoffkonstruktion
- Stetiges Freisetzen von Schleifmittel
- Kombination aus Schleifen und Reinigen
- Hohe Umdrehungsgeschwindigkeiten möglich

#### Nutzen

- Hohe Arbeitssicherheit
- Keine Vibration
- Optimale Anpassung an das jeweilige Werkstück
- Schnelles und effektives Arbeitsergebnis
- Konsistentes Arbeitsergebnis während der gesamten, hohen Lebensdauer
- Kein Zusetzen, individuell regulierbare Aggressivität

#### Merkmale

- Gegossene Konstruktion
- Cubitron™-Schleifkorn
- Kunststoffgebundenes Schleifmittel
- Einmalig patentiertes Design mit offener Konstruktion

#### Einsatzbereiche

- Reinigen
- Entlacken
- Entgraten
- Überblenden auf nahezu allen Materialien
- speziell für stark konturierte Oberflächen
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifer oder biegsamer Welle

### Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB

Scotch-Brite™ BD-ZB ist ein mit Cubitron™ Schleifkörnern durchsetztes, Universalprodukt zum Reinigen. Es kann direkt auf jedem Winkelschleifer mit M14-Gewinde montiert werden und erlaubt in einfacher Weise das Überblenden, Finishen, Entgraten und Polieren.

Der Produktaufbau „aus einem Guss“ verhindert das Lösen von einzelnen Bestandteilen und macht die Bristle Disc dadurch wesentlich sicherer als herkömmliche Produkte.



#### Vorteile

- Kein Lösen von Einzelteilen
- Hohe Schnittigkeit, da das Schleifkorn viel härter ist als Metall oder Beschichtungen
- Kombination aus Schleifen und Reinigen
- Hohe Umdrehungsgeschwindigkeiten möglich

#### Nutzen

- Höhere Arbeitssicherheit insbesondere gegenüber Drahtborsten
- Saubere Werkstückoberfläche durch hohe Reinigungswirkung
- Schonendes, gleichmäßiges Finish besonders in feineren Körnungsbereichen
- Zeit- und Kostenersparnis
- Kein Zusetzen
- Individuell regulierbare Aggressivität

#### Merkmale

- Gegossene Konstruktion
- Cubitron™-Schleifkorn in Grundmaterial eingegossen
- M14-Gewinde mit verstärktem Rücken
- Einmalig patentiertes Design mit offener Konstruktion

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen
- Speziell für plane Oberflächen
- Arbeiten ohne Anpressdruck
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör



## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC

Mit der leistungsstarken Purple XT-DC Grobreinigungsscheibe erhält man eine wesentlich höhere Standzeit im Vergleich zu den handelsüblichen schwarzen Clean & Strip Scheiben. Dieses Produkt wurde besonders zur Reinigung vor und nach dem Schweißen in der Metallverarbeitung sowie auch zum Entfernen von Rost und anderen Beschichtungen in der Werkstatt oder industriellen Fertigung entwickelt.

### Vorteile

- Höchste Standzeit bei allen Anwendungen
- Entfernen von Zunder
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Kein Zusetzen
- Passt sich dem Werkstück an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen

### Merkmale

- Verstärkte Clean & Strip Konstruktion
- Kantenstabile Grobfaservlieskonstruktion
- Offene Konstruktion
- Zähes Nylon-Faservlies



### Nutzen

- Ideal für die Bearbeitung von hartnäckigen Oberflächen
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Höhere Produktivität
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche

### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird radial eingesetzt
- Einsatz auf Geradschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-ZS

Aggressives und kantenstabiles Clean & Strip-Nylonvlies mit eingegossenem Schaft zum Einsatz auf Geradschleifern und Bohrmaschinen.

### Vorteile

- Höchste Standzeit bei Grobreinigungsanwendungen und Entfernen von Zunder
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Ohne Zubehör und Montage sofort einsetzbar

### Merkmale

- Verstärkte Clean & Strip Konstruktion
- Grobfaservlieskonstruktion
- Zähes Nylon Faservlies
- Eingearbeiteter Schaft



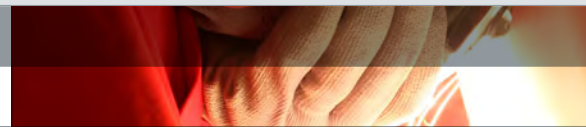
### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Ideal für die Bearbeitung von hartnäckigen Oberflächen
- Metallisch reine Oberfläche
- Zeitersparnis

### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird radial eingesetzt
- Einsatz auf Geradschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine





### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD

Scotch-Brite™ XT-RD Hochleistungs-Grobreinigungsscheiben Purple mit Fiberunterlage sind ein bewährtes Werkzeug für die flächige Grobreinigung und zum Entfernen von Rost, Korrosion, alten Beschichtungen, Dichtungsresten und Anlauffarben. Sie helfen beim Entrosten und Entfernen von Farben und Blechteilen und beim Reinigen von Metalloberflächen und Schweißnähten.



#### Vorteile

- Höchste Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Verstärkte Unterlage für flächige Bearbeitung ohne Einsatz eines Stütztellers

#### Nutzen

- Ideal für die Bearbeitung von hartnäckigen Oberflächen
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Metallisch reine Oberfläche
- Einsatz auf allen handelsüblichen Winkelschleifern

#### Merkmale

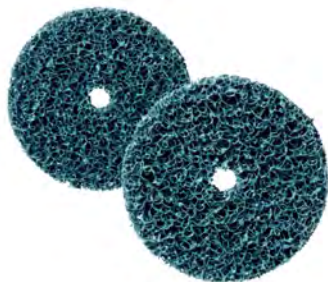
- Verstärkte Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Zähes Nylon Faservlies
- Verstärkte Fiberunterlage

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird flächig eingesetzt
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC

Mit der Grobreinigungsscheibe CG-DC erhält man eine wesentlich höhere Standzeit im Vergleich zu den handelsüblichen schwarzen Clean & Strip Scheiben. Dieses Produkt wurde besonders zur Reinigung vor und nach dem Schweißen in der Metallverarbeitung sowie auch zum Entfernen von Rost und anderen Beschichtungen in der Werkstatt oder industriellen Fertigung entwickelt.



#### Vorteile

- Hohe Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Kein Zusetzen
- Passt sich dem Werkstück an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen

#### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Höhere Produktivität
- keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche

#### Merkmale

- Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Offene, flexible Konstruktion
- Nylon Faservlies

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird radial eingesetzt
- Einsatz auf Geradschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine



## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-ZS

Das bewährte Clean & Strip Nylonvlies mit eingegossenem Schaft zum Einsatz auf Geradschleifern und Bohrmaschinen.

### Vorteile

- Hohe Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Ohne Zubehör und Montage sofort einsetzbar

### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Metallisch reine Oberfläche
- Zeitersparnis

### Merkmale

- Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Nylon Faservlies
- Eingearbeiteter Schaft

### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird radial eingesetzt
- Einsatz auf Geradschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine



## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DB

Scotch-Brite™ CG-DB Grobreinigungsscheiben mit Fiberunterlage sind bestens geeignet, wenn es darum geht, stark verschmutzte Oberflächen zu reinigen und Beschichtungen oder Lacke zu entfernen. Frei von korrosionserzeugenden Bestandteilen und ausgezeichnet durch Langlebigkeit, Aggressivität und Widerstandsfähigkeit.

### Vorteile

- Hohe Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Verstärkte, anpassungsfähige Unterlage für flächige Bearbeitung

### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Metallisch reine Oberfläche
- Einsatz auf allen Winkelschleifern

### Merkmale

- Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Nylon Faservlies
- Fiberunterlage

### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird flächig eingesetzt
- Einsatz auf Winkelschleifer mit Stützteller





### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-RD

Scotch-Brite™ CG-RD Grobreinigungsscheiben können ohne weiteres Zubehör auf Winkelschleifern eingesetzt werden. Ideal geeignet zum Reinigen stark verschmutzter Oberflächen und Beschichtungen oder zum Entfernen von Lack. Frei von korrosionserzeugenden Bestandteilen und ausgezeichnet durch Langlebigkeit, Aggressivität und Widerstandsfähigkeit.



#### Vorteile

- Hohe Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Verstärkte Unterlage für flächige Bearbeitung ohne Einsatz eines Stütztellers

#### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Metallisch reine Oberfläche
- Einsatz auf allen handelsüblichen Winkelschleifern

#### Merkmale

- Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Nylon Faservlies
- Verstärkte Fiberunterlage

#### Einsatzbereiche

- Entrostern
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird flächig eingesetzt
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör

### Scotch-Brite™ Reinigungsscheibe BF-DC

Scotch-Brite™ Blend & Finish Vliesmaterial verbindet Aggressivität, Flexibilität und Langlebigkeit in einem einzigen Produkt. Mit diesem Material werden die Arbeitsgänge Reinigen und Entgraten mit einem perfekten Finish vollzogen. Mehrere Scheiben können zu einem Rad zusammengefasst werden.



#### Vorteile

- Hohe Leistung in Verbindung mit einem feinen Finish
- Kein Lösen von radial aufgesetzten Einzelborsten
- Formgebendes Abrichten möglich
- Kein Zusetzen
- Passt sich dem Werkstück an
- Aggressivität
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen

#### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Anzahl von Arbeitsschritten bzw. Nacharbeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Optimale Anpassung an die Werkstückgeometrie
- Höhere Produktivität
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche

#### Merkmale

- Widerstandsfähiges Blend & Finish Material
- Vlies-Struktur
- Robuste, offene und flexible Konstruktion
- Nylon Faservlies

#### Einsatzbereiche

- Entrostern
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen



## Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

Scotch-Brite™ Vliesbänder von 3M eignen sich hervorragend für Finish- und Entgratungsarbeiten. Verschiedene Unterlagen, verschiedene Feinheitsgrade sowie viele verschiedene Abmessungen ermöglichen den Einsatz auf nahezu jeder Maschine für eine Vielzahl von Anwendungen.

### Vorteile

- Gute Dämpfung
- Kontrollierbare Schneidleistung
- Oberflächenwirksam
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Zum Nass- und Trockenschliff geeignet

### Merkmale

- Faservlies auf offener Gewebeunterlage
- Offene Struktur
- Nylonfaservlies
- Eingebautes Schleifhilfsmittel



### Nutzen

- Anpassungsfähigkeit
- Lange Lebensdauer
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen
- Metallisch reine Oberflächen
- Rostet nicht
- Kühler Schliff

### Einsatzbereiche

- Entgraten, Mattieren und Finishen von sämtlichen Edelstahl- und Stahlbauteilen
- Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen
- Reduzierung der Rautiefe
- Verschiedene Anwendungen auch auf Holz und Kunststoffen

## Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

Scotch-Brite™ SC-BL Vliesbänder zeichnen sich durch geringste Banddehnung aus und eignen sich hervorragend für Finish- und Entgratungsarbeiten. Verschiedene Unterlagen, verschiedene Feinheitsgrade sowie viele verschiedene Abmessungen ermöglichen den Einsatz auf nahezu jeder Maschine für eine Vielzahl von Anwendungen.

### Vorteile

- Reißfest, geringe Banddehnung
- Kontrollierbare Schneidleistung
- Oberflächenwirksam
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Zum Nass- und Trockenschliff geeignet

### Merkmale

- Verstärktes Faservlies auf Gewebeunterlage
- Offene Struktur
- Nylonfaservlies
- Eingebautes Schleifhilfsmittel



### Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Sehr gute Eignung für robuste Finishing-Verfahren (z.B. Coils, Werkzeug-Finishing)
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen
- Metallisch reine Oberflächen
- Kühler Schliff

### Einsatzbereiche

- Entgraten, Mattieren und Finishen von sämtlichen Edelstahl- und Stahlbauteilen
- Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen
- Reduzierung der Rautiefe
- Verschiedene Anwendungen auch auf Holz und Kunststoffen





### Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

Scotch-Brite™ DF-BL Vliesbänder für Entgratungs- und Finisharbeiten sind besonders dünn, aggressiv und flexibel. Aufgrund der geringen Banddehnung und starken Belastungseigenschaften eignen sie sich auch hervorragend als Feilenband.



#### Vorteile

- Reiß- und kantenfest
- Hohe Lebensdauer
- Exzellentes Finish
- Resistent gegen Banddehnung, geeignet für große und kleine Kontaktscheiben
- Hohe Schnittigkeit
- Besondere Kantenstabilität

#### Merkmale

- Dünnes, dreidimensionales Faservlies
- Low-Stretch Unterlage
- Hohe Korndichte
- Reißfeste, flexible Konstruktion

#### Nutzen

- Breite Anwendungsmöglichkeiten vom leichten Entgraten bis zum Erzeugen eines feinen, reproduzierbaren Finish
- Nass und trocken auf einer Vielzahl von Maschinen einsetzbar
- Hohe Produktivität
- Lange Lebensdauer
- Sehr gute Ergebnisse auf eng verrundeten Formen

#### Einsatzbereiche

- Mattieren von Edelstahl und NE-Metallen
- Reduzieren der Oberflächenrauigkeit
- Verringern der Rautiefe von Metalloberflächen auf Rund- und Flachsleifmaschinen vor dem Verchromen
- Angleichen vorher bearbeiteter Zonen, Entgraten und Verrunden von Kanten
- Entfernen von Anlauffarben oder Schweißspritzern

## Scotch-Brite™ Lamellenbürsten

### Scotch-Brite™ Lamellenbürste CB-ZS

Scotch-Brite™ Bürste aus Vliesmaterial, kombiniert mit Schleifmittelstreifen. Für das leichte Entfernen von Kratzern und gleichzeitiges Glätten von Metalloberflächen.



#### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Form des Werkstückes an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Größere Rautiefe als mit reinem Faservlies
- Ohne Zubehör und Montage sofort einsetzbar

#### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies
- Nylon Faservlies
- Kombination aus Scotch-Brite™ Faservlies und Schleifmittel
- Eingearbeiteter Schaft

#### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche
- Entfernt Oberflächendefekte und gleicht das Strichbild an
- Faservlies reduziert Rauigkeit der Schleifriefen
- Zeit- und Kostenersparnis

#### Einsatzbereiche

- Mattieren
- Reinigen
- Finishen



## Scotch-Brite™ Lamellenbürste FF-ZS

Scotch-Brite™ Lamellenbürste FF-ZS eignet sich besonders für Reinigungs- und Finisharbeiten auf Edelstahl und NichtEisenmetallen. Sie erzeugen ein feines, mattes Finish.

### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Form des Werkstücks an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Schleifkorn mit hoher Zähigkeit (Typ A)
- Hartes, spitzes Schleifkorn (Typ S)

### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche
- Feines, mattes Strichbild (Typ A)
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur (Typ S)

### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies
- Nylon Faservlies
- CF Material mit Aluminiumoxid-Schleifkorn (Typ A)
- CF Material mit Siliciumcarbid-Schleifkorn (Typ S)



### Einsatzbereiche

- Angleichen vorher bearbeiteter Zonen , (z.B. Schweißnaht)
- Finish auf Edelstahl und NE-Metallen
- Entfernen von Oxyden und Anlauffarben an Schweißnähten
- leichte Entgratungsarbeiten
- Reinigungs- und Finisharbeiten

## Scotch-Brite™ Lamellenbürste PF-ZS

Scotch-Brite™ Faservlies Lamellenbürste aus einzigartigem Cut & Polish-Vlies. Mit dieser Schaftbürste wird ein sehr gleichmäßiges und dichtes Strichbild erzielt.

### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Weiches, anpassungsfähiges Arbeiten
- Offene, flexible Konstruktion
- Hohe Schneidleistung
- Dichtes Strichbild
- Ohne Zubehör und Montage sofort einsetzbar

### Nutzen

- Gleichbleibendes reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Metallisch reine Oberfläche
- Gleichmäßige Werkstückoberfläche ohne Rattermarken
- Gleichmäßiges Finish
- Zeit- und Kostenersparnis

### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Nylon Faservlies
- Lamellen-Konstruktion
- Einzigartiges Cut & Polish Material
- Eingearbeiteter Schaft



### Einsatzbereiche

- Auftragen eines Finish für den optisch anspruchsvollen Bereich



### Scotch-Brite™ Kompaktscheibe DB-WL

Scotch-Brite™ DB-WL Entgratscheiben sind besonders geeignet zum Entgraten und Verrunden von Kanten und Bohrlöchern, Fräs- oder Stanzkanten und zum Entgraten nach dem Gewindeschneiden. Für alle Metalle geeignet, auch harte und zähe Materialien wie Edelstahl und Titan.



#### Vorteile

- Extrem widerstandsfähig
- Speziell für Entgratarbeiten ohne Erzeugung von Sekundärgraten
- Permanentes Freisetzen von Schleifkörnern
- Extreme Erhöhung der Standzeit
- Profilierbar
- Besonders für den Einsatz auf Maschinensystemen geeignet

#### Nutzen

- Zeit- und Kostenersparnis
- Gleichmäßiges, reproduzierbares Finish
- Gleichbleibendes Arbeitsergebnis während der gesamten Standzeit
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten
- Einfache Bearbeitung konturierter Werkstücke

#### Merkmale

- Speziell entwickeltes Entgratungswerkzeug
- Gewickelte Faservlies-Scheibe
- Besonders harte Imprägnierung

#### Einsatzbereiche

- Entgraten nahezu aller Materialien und Werkstücke ohne Entstehung von Sekundärgrat
- Finish

### Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL

Scotch-Brite™ Scheiben für die Feinbearbeitung. Je nach Härte und Feinheitsgrad kann ein markantes Strichfinish oder ein feines gleichmäßiges Strichbild erzielt werden. Geeignet für alle Metalle.



#### Vorteile

- Permanentes Freisetzen von Schleifkörnern
- Erhöhung der Standzeit
- Durch gleichmäßige Kornverteilung kein Abweichen im Oberflächenbild
- Weiches, anpassungsfähiges Arbeiten
- Schneller Schnitt
- Kühler Lauf

#### Nutzen

- Gleichbleibendes Arbeitsergebnis während der gesamten Standzeit
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten
- Universeller Einsatz für die meisten Finish Anwendungen
- Gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken

#### Merkmale

- Gewickelte Faservlies-Scheibe
- Imprägnierung
- Spezielles Finishing Vlies
- Offene Konstruktion

#### Einsatzbereiche

- Finishen nahezu aller Metallarten
- Erzielt Stricheffekte
- Entfernen leichter Ziehriefen auf Edelstahlprofilen



### 3M™ Roloc™ Faserscheibe 785C

3M™ 785C Roloc™ Schnellwechselscheibe mit keramischem Cubitron™ Schleifkorn und einem kühlenden Schleifhilfsmittel zur Vermeidung von Temperaturverfärbungen bietet eine hohe Schnittigkeit und Lebensdauer.

#### Vorteile

- Geringe Schleiftemperatur
- Geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns
- Hartes Mineral mit extrem hoher Zähigkeit
- Gute Verankerung des Minerals
- Hohe Unterstützungsleistung des Schleifkorns

#### Merkmale

- Schleifhilfsmittel
- Cubitron™ / Aluminiumoxid-Gemisch
- Vollkunstharzbindung
- Vulkanfiber



#### Nutzen

- Keine Temperaturverfärbung des Werkstückes
- Hohe Standzeit und Schnittigkeit
- Geringe Abnutzung
- Sehr hohe Standzeit
- Hohe Schnittleistung des Schleifkorns

#### Einsatzbereiche

- Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch auf Edelstahl

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

Scotch-Brite™ XL-DR Roloc™ Kompaktscheiben sind aus widerstandsfähigem und langlebigem Scotch-Brite™ EXL Faservlies. Sie werden vor allem für leichte Entgratungsarbeiten eingesetzt. Mit Hilfe zweier unterschiedlicher Härten können die verschiedensten Materialien bearbeitet werden.

#### Vorteile

- Gleichmäßige Kornverteilung
- Präzises, extrem genaues Arbeiten
- Extrem widerstandsfähig
- Hohe Schneidleistung
- Hohe Kantenfestigkeit
- Speziell für Entgratungsarbeiten geeignet
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Merkmale

- Mehrlagig verpresste Faservlieskonstruktion
- Geringer Scheibendurchmesser
- EXL Faservlies
- Roloc™ Schnellwechselsystem



#### Nutzen

- Kein Abweichen im Oberflächenbild
- Weniger Nachbearbeitung
- Gleichmäßiges Finish
- Zeit- und Kostenersparnis

#### Einsatzbereiche

- Besonders geeignet zum Engraten speziell auch auf Edelstahl
- Reduzieren von Rautiefen





### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR

Scotch-Brite™ CR-DR eignet sich für alle Anwendungen auf Metallen und Lacken, insbesondere zum Entfernen von Rost, Korrosion, alten Beschichtungen, Dichtungsresten und Anlauffarben, zum Entrosten und Entfernen von Farben auf Blechteilen sowie zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweißnähten.



#### Vorteile

- Aggressives, grobkörniges Vlies in offener Konstruktion
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Hohe Standzeit bei Grobreinigungsanwendungen
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Nutzen

- Kein Zusetzen
- Geringe Temperaturentwicklung
- Metallisch reine Oberfläche
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten bei mehrstufigen Arbeitsprozessen

#### Merkmale

- Clean & Strip Material
- Nylon Faservlies
- Grobfaservlieskonstruktion
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird flächig eingesetzt

### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CX-DR

Scotch-Brite™ CX-DR sind Hochleistungs-Grobreinigungsscheiben mit praktischer Roloc™-Aufnahme, verbesserter Schnittleistung, hoher Kantenfestigkeit und langer Lebensdauer.



#### Vorteile

- Höchste Standzeit bei allen Anwendungen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Hohe Standzeit bei Grobreinigungsanwendungen und Entfernen von Zunder
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Nutzen

- Kantenstabilität
- Metallisch reine Oberfläche
- Kostenersparnis durch geringe Rüst- und Nebenzeiten auch bei mehrstufigen Arbeitsprozessen
- Ideal für die Bearbeitung von hartnäckigen Oberflächen

#### Merkmale

- Verstärkte Clean & Strip Konstruktion
- Zähes Nylon Faservlies
- Grobfaservlieskonstruktion
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird flächig eingesetzt

### 3M™ Roloc™ Schleifscheibe 361F

Schnellwechselscheibe mit ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch Farbcodierung einfache Unterscheidung der Körnungen. Ausgestattet mit Aluminiumoxid-Korn und Gewebeunterlage für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten.



#### Vorteile

- Geeignet für allgemeine Schleifarbeiten
- Sicherer und schneller Scheibenwechsel

#### Nutzen

- Vielfältig einsetzbar
- Effektives Arbeiten insbesondere bei mehrstufigen Prozessschritten

#### Merkmale

- Aluminiumoxid Korn
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Einsatzbereiche

- Schleifarbeiten
- Abtragsarbeiten



### 3M™ Roloc™ Schleifscheibe 777F

Widerstandsfähige Gewebeschleifscheiben für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten. Durch Farbcodierung einfache Unterscheidung der Körnungen. Schleifscheiben mit keramischem Cubitron™-Korn zur Bearbeitung von Edelstahl. Keine Temperaturverfärbung des Werkstücks dank integriertem Schleifhilfsmittel.

#### Vorteile

- Stabile, reißfeste Unterlage
- Hartes Mineral mit besonders hoher Zähigkeit
- Geringe Schleiftemperatur und geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns
- Sicherer und schneller Scheibenwechsel

#### Merkmale

- Y-Polyester-Unterlage
- Cubitron™/Aluminiumoxid-Gemisch
- Schleifhilfsmittel
- Roloc™ Schnellwechselsystem



#### Nutzen

- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Geringe Abnutzung und hohe Standzeit
- Keine Temperaturverfärbung des Werkstückes
- Höchste Effektivität insbesondere bei mehrstufigen Arbeitsprozessen

#### Einsatzbereiche

- Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch auf Edelstahl

### 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Schleifscheibe 984F

Hochleistung im Handumdrehen - Die Cubitron™ II Roloc™ 984F Schnellwechselscheibe bündelt die Schneidleistung und Lebensdauer der einzigartigen Cubitron™ II Technologie mit der Effizienz des Roloc™ Systems. Zusätzlich ist die Scheibe mit einem Schleifhilfsmittel ausgestattet und sorgt so für einen kühlen Schliff insbesondere auf Edelstahl.

#### Vorteile

- Schnellster Abtrag in Verbindung mit hoher Lebensdauer
- Gleichmäßiges Schliffbild
- Minimale Rüstzeit
- Erhöhte Form- und Kantenstabilität, keine vorzeitige Abnutzung der Ränder
- Kühlerer Schliff insbesondere auf hitzeempfindlichen Metallen

#### Merkmale

- Patentierte 3M™ Technologie: 3M Cubitron™ II Präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Roloc™ Wechsel-System
- Kantenverstärkte Unterlage
- Schleifhilfsmittel



#### Nutzen

- Niedrigere Prozesskosten bei höherer Produktivität – Sie produzieren effektiver und sparen Geld
- Zeitersparnis beim Werkzeugwechsel
- Kein Ausfransen der Scheibe
- Weniger Ausschuss durch optimale Produktausnutzung
- Höhere Lebensdauer des Werkzeugs und geringere Temperaturbeeinträchtigung des Werkstückes

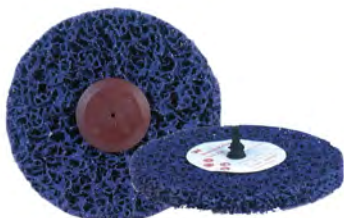
#### Einsatzbereiche

- Schweißnaht vorbereiten, abtragen und angleichen
- Material abtragen
- Schwere Entgratung von Schmiede- und Gussteilen
- Geeignet für alle Metalltypen, insbesondere Edelstahl, Baustahl, Aluminium und allgemeine Nicht-eisenmetalle



### Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT-ZR

Scotch-Brite™ Roloc™ XT-ZR Hochleistungs-Grobreinigungsscheiben eignen sich hervorragend zum Reinigen von Schweißnähten (Anlauffarbe) und zum Beseitigen von Schmutz- und Oxidschichten.



#### Vorteile

- Höchste Standzeit bei allen Anwendungen
- Kein Lösen von Einzelteilen
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten
- Höhere Arbeitssicherheit
- Metallisch reine Oberfläche
- Zeitersparnis

#### Merkmale

- Verstärkte XT Clean & Strip Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Nylon Faservlies
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Einsatzbereiche

- Entrostern
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Wird radial eingesetzt
- Einsatz auf Geradschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine

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

Scotch-Brite™ SC-DR Roloc™ Scheiben eignen sich zum Reinigen und für die Endbearbeitung von Metalloberflächen. Sie werden in mehrstufigen Arbeitsprozessen nach der Behandlung mit Fiberscheiben zur Weiterverarbeitung der Oberfläche eingesetzt, sei es zur Erstellung eines Glanzfinishs auf Edelstahl oder zum Erzeugen einer sauberen, gratfreien Oberfläche vor dem Lackieren oder Beschichten von Eisen- und Nichteisenmetallen.



#### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Entfernung von Sekundärgraten
- Reißfest
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs
- Kontrollierte Schneidleistung
- Oberflächenwirksam

#### Nutzen

- Hervorragende Oberflächenergebnisse
- Verändert nicht die Geometrie des Werkstücks
- Lange Lebensdauer
- Zeit- und Kostenersparnis
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen

#### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Stabile Konstruktion
- Roloc™ Schnellwechselsystem
- Offene Struktur

#### Einsatzbereiche

- Reduzieren von Rautiefen
- Entfernen von Anlauffarben
- Glätten von Oberflächen
- Leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten



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

Scotch-Brite™ SL-DR Roloc™ Vliesscheiben sind wesentlich aggressiver und eignen sich daher hervorragend zur groben Oberflächenreinigung und zum Abtragen dünner Schweißnähte und -punkte.

### Vorteile

- Hohe Reinigungswirkung
- Geeignet für leichte Abtragsarbeiten
- Kühler Schliff
- Schneller Wechsel ohne Einsatz eines Werkzeugs
- Hohe Abtragsrate

### Merkmale

- 3-dimensionale, halb-flexible Faservlieskonstruktion
- Harte Korneinbindung
- Roloc™ Schnellwechselsystem
- Hohe Konzentration an Schleifkorn



### Nutzen

- Höhere Leistungskapazität
- Einsparung von Bearbeitungsschritten
- Hohe Standzeit
- Kein Anlaufen des Werkstücks
- Zeit- und Kostenersparnis
- Hohe Produktivität

### Einsatzbereiche

- Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte
- Größere Reinigungsarbeiten
- Grobe Entgratungsarbeiten

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

Zwei Technologien vereint in einem Produkt. Die Verbindung von Scotch-Brite™ Material und dem langlebigen Cubitron™-Korn ermöglicht hohe Abtragsraten in Verbindung mit einem vergleichsweise feinen Finish. Im Gegensatz zu konventionellen Schleifmitteln ist hier ein Unterschleifen kaum möglich – Schweißnähte und -punkte abtragen ohne Unterschleifen mit sanftem Finish. Erhältlich in zwei verschiedenen Körnungen Crs SD (entspricht der FEPA Körnung 50) und Crs HD (entspricht der FEPA-Körnung 80).

### Vorteile

- Formstabilität
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Schneller Wechsel ohne Einsatz eines Werkzeugs
- Besondere Zähigkeit und Härte

### Merkmale

- 3-dimensionale, sehr harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial
- Harte Korneinbindung
- Roloc™ Schnellwechselsystem
- Cubitron™ Keramik Korn



### Nutzen

- Verschleißfestigkeit
- Gleichmäßigkeit
- Hohe Standzeit
- Kein Anlaufen des Werkstücks
- Zeit- und Kostenersparnis
- Hohe Abtragsrate und Produktivität

### Einsatzbereiche

- Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte
- Größere Reinigungsarbeiten
- Grobe Entgratungsarbeiten





### Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

Scotch-Brite™ RD-ZB ist ein mit Cubitron™ Schleifkörnern durchsetztes Universalprodukt zum Reinigen. Es erlaubt in einfacher Weise das Überblenden, Finishen, Entgraten und Polieren. Der Produktaufbau „aus einem Guss“ verhindert das Lösen von einzelnen Bestandteilen und macht die Bristle Disc dadurch wesentlich sicherer als herkömmliche Produkte.



#### Vorteile

- Saubere Werkstückoberfläche durch hohe Reinigungswirkung
- Kein Lösen von metallischen Einzelteilen
- Kombination aus Schleifen und Reinigen
- Hohe Umdrehungsgeschwindigkeiten möglich
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Merkmale

- Cubitron™ Korn
- Gegossene Konstruktion
- Dreidimensionale Konstruktion
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Nutzen

- Bessere Haftung für drauffolgende Beschichtungen
- Hohe Arbeitssicherheit insbesondere gegenüber Drahtbürsten
- Kein Zusetzen
- Individuell regulierbare Aggressivität
- Zeit- und Kostenersparnis

#### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen
- Arbeiten ohne Anpressdruck

### Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste PF-ZR

Scotch-Brite™ PF-ZR Lamellenbürsten bestehen aus einem Scotch-Brite™ Material mit höherer Aggressivität und erzielen ein gleichmäßiges, dichtes und mattes Strichbild. Mit 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem.



#### Vorteile

- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Weiches, anpassungsfähiges Arbeiten
- Offene, flexible Konstruktion
- Hohe Schneidleistung
- Dichtes Strichbild
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeugs

#### Merkmale

- Nylon Faservlies
- Lamellen-Konstruktion
- Einzigartiges Scotch-Brite™ Cut & Polish Material
- Roloc™ Schnellwechselsystem

#### Nutzen

- Metallisch reine Oberfläche
- Gleichmäßige Werkstückoberfläche ohne Rattermarken
- Kein Zusetzen
- Zeit- und Kostenersparnis
- Gleichmäßiges Finish

#### Einsatzbereiche

- Polieren
- Mattieren von Oberflächen
- Angleichen eines Strichbilds beispielsweise nach der Schweißnahtbearbeitung



## Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste CB-ZR

Bürsten bestehend aus einer Kombination von Schleiflamellen und Scotch-Brite™ Faservlies. Ausgestattet mit 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem.

### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Form des Werkstückes an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Größere Rauhtiefe als mit reinem Faservlies
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeuges

### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberfläche
- Entfernt Oberflächendefekte
- Gleicht Strichbild an
- Faservlies reduziert Rauigkeit der Schleifriefen
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten

### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies
- Nylon Faservlies
- Kombination aus Scotch-Brite™ Faservlies und Schleifmittel
- Roloc™ Schnellwechselsystem



### Einsatzbereiche

- Polieren
- Mattieren von Oberflächen
- Angleichen eines Strichbilds beispielsweise nach der Schweißnahtbearbeitung

## Scotch-Brite™ Roloc™ Reinigungsscheibe BF-DR

Scotch-Brite Blend & Finish Vliesmaterial verbindet Aggressivität, Flexibilität und Langlebigkeit in einem einzigen Produkt. Mit diesem Material werden die Arbeitsgänge Reinigen und Entgraten mit einem perfekten Finish vollzogen.

### Vorteile

- Hohe Leistung in Verbindung mit einem feinen Finish
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Schneller Werkzeugwechsel ohne Einsatz eines Wechselwerkzeuges

### Nutzen

- Kostenersparnis durch geringere Anzahl von Arbeitsschritten bzw. Nacharbeiten
- Metallisch reine Oberfläche
- Rostet nicht
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten bei mehrstufigen Arbeitsprozessen

### Merkmale

- HS Blend & Finish Material
- Nylon Faservlies
- Roloc™ Schnellwechselsystem



### Einsatzbereiche

- Entrosten
- Entlacken
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen

## Match and Finishsystem

## 3M™ Schleifgewebe 777F

3M 777F ist ein Schleifwerkzeug für höchste Abtragsschleifaufgaben auf Feilenbandmaschinen. Ein kornseitiger schleifaktiver Zusatz verhindert Anlauffarben bei der Bearbeitung von Edelstählen und sorgt für den „kühlen Schliff“.

### Vorteile

- Stabile, reißfeste Unterlage
- Hartes Mineral mit besonders hoher Zähigkeit
- Geringe Schleiftemperatur
- Geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns

### Nutzen

- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Geringe Abnutzung
- Sehr hohe Standzeit
- Keine Temperaturverfärbung des Werkstückes
- Hohe Standzeit und Schnittigkeit des Schleifkorns

### Merkmale

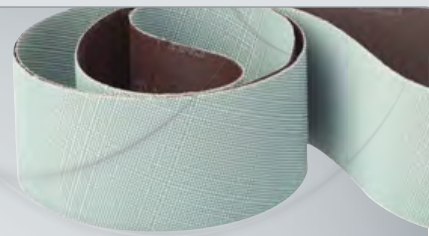
- Y-Polyester-Unterlage
- Cubitron™/Aluminiumoxid-Gemisch
- Schleifhilfsmittel
- Minischleifband mit hoher Leistung



### Einsatzbereiche

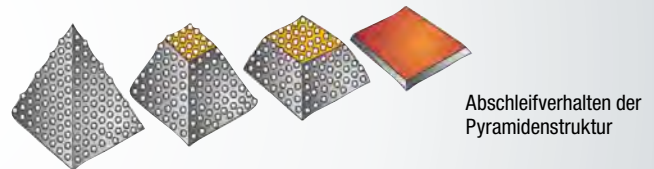
- Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle
- Feilenbandmaschinen
- Edelstahlbearbeitung

# Schleifen bis zur Unterlage

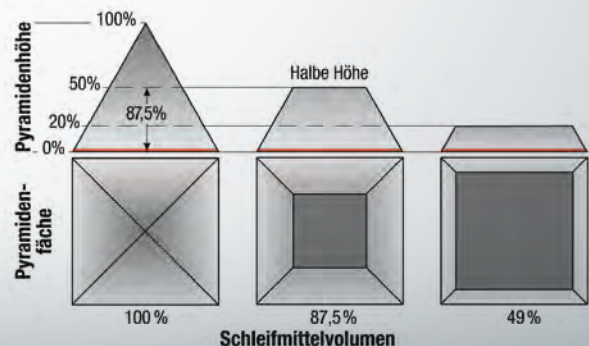


## 3M™ Trizact™ – Strukturierte Schleifmittel in Pyramidenform

3M™ Trizact Strukturierte Schleifmittel basieren auf einer exakt angeordneten, dreidimensionalen Struktur kleinster Mineralpartikeln – in Form einzelner Pyramiden oder Quader. Beim Schleifen werden bis zur Unterlage fortlaufend neue Partikelschichten freigelegt.



Wenn das Band bereits bis zur Hälfte abgeschliffen ist, stehen immer noch über 85% an Schleifpartikeln zur Verfügung. Das Ergebnis ist eine vielfache Standzeit im Vergleich zu konventionellen Schleifmitteln.



## 3M™ Trizact™ Schleifgewebe

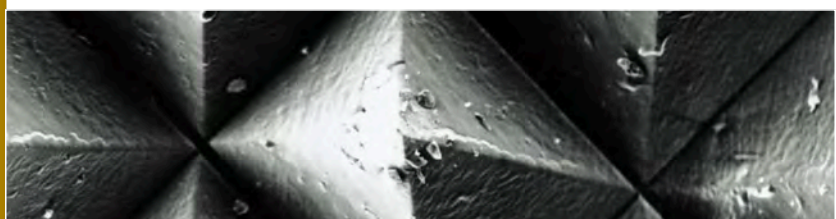
- Reproduzierbares Finish
- Gleichmäßige Oberfläche
- Hohe Standzeit
- Weniger Arbeitsschritte – Kosten- und Zeiteinsparung
- Minimierung von Ausschussteilen
- Weniger Nacharbeit und dadurch mehr Zeit für nachfolgende Schleif- und Polierarbeiten
- Komfortables Arbeiten durch geringeren Druckaufwand

## Strukturierte Schleifmittel in Quaderform

Das 3M™ Trizact™ Material in Quaderform stellt eine Weiterentwicklung der Technologie der Mikroreplikation dar. Hierbei werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen. Der einzelne Quader besteht dabei aus einer offen gestreuten Mineral-Harz Struktur. Der poröse Aufbau dieser Korn-/Bindemittelquader sorgt für einen programmierten Verschleiß. Die Kornschichten regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess und erzeugen dadurch eine immer wieder reproduzierbare, gleichmäßige Oberfläche.



Produkte ab Seite 111







### 3M™ Trizact™ CF Schleifgewebe 337DC

Das Trizact CF Schleifband 337DC stellt eine Weiterentwicklung der TRIZACT™ Technologie dar, bei der Schleifkornquader aufgetragen werden. Die Kornschichten regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess und erzeugen dadurch reproduzierbare, gleichmäßige Oberflächen.

#### Vorteile

- Gleichbleibende Oberflächenqualität vom Anfang bis zum Ende des Schleifprozesses
- Reduzierung von Arbeitsschritten (Einsparung des Zwischenschliffs)
- Eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberfläche wird erzeugt
- Geringer Ausschuss
- Anpassungsfähigkeit mit hoher Belastbarkeit
- Gute Verankerung des Minerals
- Geringe Schleiftemperatur
- Geringe Temperaturbelastung des Schleifkorns

#### Nutzen

- Gleichmäßiger Abtrag und konstante Oberflächen-güte
- Kosteneinsparungen aufgrund von längeren Standzeiten der Schleifbänder
- Einsparung von Umrüstkosten und Bearbeitungszeiten
- Beständigkeit gegen Hitze und Kornausbruch
- Keine Anlauffarben
- Hohe Standzeit und Schnittigkeit

#### Merkmale

- Im Rahmen der Makroreplikation werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen
- Die Kornschichten (Quaderstruktur) regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess
- Flexible Baumwoll- / X-Gewebe Unterlage, die vergleichbar ist mit der Flexibilität eines J-Gewebes
- Vollkunstharzbindung
- Schleifhilfsmittel
- Minischleifband mit sehr hoher Standzeit



#### Einsatzbereiche

- Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle
- Produkte können sowohl für Vorschleifarbeiten als auch für das Oberflächenfinish eingesetzt werden

### 3M™ Trizact™ Schleifgewebe 237AA

3M 237AA Trizact ist ein halbflexibles, speziell für harte Metalloberflächen wie Titan, Nickel, Kobalt, Chrom und andere Edelstahl-Legierungen entwickeltes, strukturiertes Schleifwerkzeug mit Pyramidenstruktur. Durch die einzigartige Struktur wird eine sehr hohe Standzeit bei einem gleichmäßigen Schliffbild erzeugt.

#### Vorteile

- Aggressives Schleifen bei geringer Rauhtiefe mit deutlich höherer Standzeit
- Gleichmäßiges Finish und konstante Rauigkeit
- Geringere Schleiftemperatur
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Minischleifband mit hoher Standzeit

#### Nutzen

- Einsparung von Arbeitszeit und Arbeitsschritten
- Weniger Werkzeugwechsel
- Geringere Kosten
- Konstante Oberflächenqualität
- Anhaltend hohe Schneidleistung
- Reduzierte Wärmebeeinflussung des Werkstückgefüges
- Gleichbleibende Oberflächenqualitäten an profilierten Werkstücken

#### Merkmale

- Definierter, gleichmäßiger Schleifkornaufbau in dreidimensionaler Struktur
- Konstante Mineraleichte, höheres Mineralgewicht
- Integriertes Schleifhilfsmittel
- Halbflexible X-Unterlage



#### Einsatzbereiche

- Für den Handeinsatz auf Schleifböcken
- Besonders gut geeignet auf weichen Kontaktscheiben bis 40 Shore oder am freiem Band
- Nach Vorschleiff P080-P120





### Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF

Dieses anwenderfreundliche Produktprogramm stellt eine Systemlösung zum Reinigen, Schleifen und Finishen von Oberflächen mit einer Satiniermaschine oder biegsamen Welle dar. Von der Grobreinigung bis zum feinen Finish bietet dieses Programm inklusive Zubehör alle Produkte, die zum gewünschten Ergebnis führen.



#### Vorteile

- Sehr reißfest, geringe Banddehnung
- Auch zum Trockenschliff geeignet
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Geringer Materialabtrag

#### Nutzen

- Einsatz auf Maschinensystemen
- Naß und trocken einsetzbar
- Metallisch reine Oberflächen
- Keine Zerstörung kritischer Toleranzen

#### Merkmale

- Faservlies auf Filmunterlage
- Eingebautes Schleifhilfsmittel
- Nylonfaservlies
- Kontrollierbare Schneidleistung

#### Einsatzbereiche

- Faservlies-Minischleifband
- Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle

### Scotch-Brite™ Minibürste CS-MB

Dieses anwenderfreundliche Produktprogramm stellt eine Systemlösung zum Reinigen, Schleifen und Finishen von Oberflächen mit einer Satiniermaschine oder biegsamen Welle dar. Von der Grobreinigung bis zum feinen Finish bietet dieses Programm inklusive Zubehör alle Produkte, die zum gewünschten Ergebnis führen.



#### Vorteile

- Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns
- Passt sich der Form des Werkstückes an
- Frei von korrosionserzeugenden Metallen
- Weiches, anpassungsfähiges Arbeiten
- Offene, flexible Konstruktion
- Rundes Arbeiten ohne Rattern
- Hohe Festigkeit des Faservlies

#### Nutzen

- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Metallisch reine Oberflächen
- Gleichmäßige Werkstückoberfläche ohne Rattermarken
- Kein Zusetzen
- Gleichmäßige, uniforme Oberfläche
- Hohe Lebensdauer
- Kostenersparnis

#### Merkmale

- Dreidimensionales Scotch-Brite™ Faservlies
- Nylon Faservlies
- Lamellen-Konstruktion
- Robustes Clean & Strip High Pro Material

#### Einsatzbereiche

- Entfernen von Rost und anderen Oxiden, Lacken oder sonstigen Beschichtungen, Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle



### 3M™ Diamant-Abziehsteine 6220J

Das Flex-Diamant-Material ist auf eine 10 mm starke Aluminium-Platte aufgeklebt. Ab Größe 50 x 150 mm sind sie mit 3M™ Bumpons ausgestattet und halten auf jedem ebenen Untergrund. Die Abmessung 25 x 100 mm wird im Lederetui geliefert.

#### Vorteile

- Präzises Abziehen
- Abgestimmtes Schleifergebnis
- Ebene Metallfläche

#### Nutzen

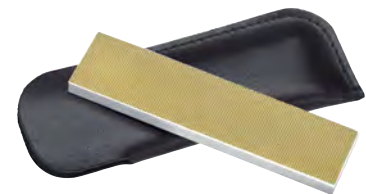
- Einfaches und sicheres Handling beim Schärfen und Schleifen
- Präzises Schleifergebnis
- Arbeitet sich nicht ein
- Präzise Werkzeugschneiden

#### Merkmale

- Plane Auflage des Diamantbelages
- Abgestufte Körnungsreihe
- Plane Aluminiumunterlage

#### Einsatzbereiche

- Schärfen und Abrichten von Stechbeiteln, Meißeln und Messern



## Flexible Diamant-Handschleifklötze

### 3M™ Diamant-Handschleifklotz 6200J

3M 6200J sind als Standard für gerade Flächen und Kanten geeignet. Die ergonomisch geformten Handschleifklötze für die optimale Griffigkeit sind entsprechend der Körnung eingefärbt. Eine Verwechslung der Körnung ist damit ausgeschlossen.

#### Vorteile

- Härteste Kornart
- Metallbindung des Diamantkorns
- Benutzerfreundlich
- Genaue Unterscheidung

#### Nutzen

- Bearbeitung härtester Werkstoffe
- Kein Kornausbruch
- Höchste Standzeit
- Gute Handhabbarkeit
- Leichte Identifizierbarkeit der Körnung

#### Merkmale

- Diamant
- Nickelbindung
- Ergonomisch geformt
- Farbliche Kennzeichnung

#### Einsatzbereiche

- Glas
- Keramik
- Beschichtungen
- Aufpanzerungen
- Verbundwerkstoffe
- GFK und CFK





# Atmen unter härtesten Bedingungen

## 3M™ Versaflo™ Gebläse- und Druckluftatemschutzsysteme – Wann & Warum?

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet.

Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

### Vorteile dieser Systeme:

- Kombination verschiedener Schutzfunktionen Atem-, Kopf-, Gesichts- und Augenschutz
- Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
- G26-frei – für alle Mitarbeiter geeignet, kostensenkend
- Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
- Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz



Jupiter Starterpaket

Sprechen Sie uns an – wir konfigurieren Ihr System nach individuellem Bedarf"

### Die Komponenten zum richtigen Atemschutz:

#### 3M Versaflo Kopfteil

Entsprechend den Anforderungen des Arbeitsplatzes haben Sie die Auswahl von leichten Hauben bis hin zu Industrieschutzhelmen, die neben dem Atemschutz auch einen Augen- und Gesichtsschutz, einen Kopfschutz und optional einen Gehörschutz bieten.



#### 3M Versaflo Luftquelle

Je nach der Schadstoffsituation am Arbeitsplatz haben Sie die Auswahl zwischen zwei filtrierenden Gebläseatemschutzsystemen und drei Druckluftreglern.

Die Luftquellen sind auch als Starterpakete erhältlich:  
3M™ Jupiter Starterpaket  
3M™ Versaflo™ Starterpaket TR-315E



TR-315E Starterpaket

#### 3M Versaflo Verbindungsschlauch

Damit die saubere Atemluft sicher und ungehindert in das Kopfteil gelangen kann, benötigen Sie einen Luftschlauch, der Luftquelle und Kopfteil verbindet. Die angebotenen Schläuche sind mit allen Kopfteilen und Luftquellen kompatibel.





# Arbeits- und Gebäudeschutz

Wir bieten Ihnen alles was Sie brauchen, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu erhöhen und die Arbeitswelt sicherer zu gestalten. Wenn es um Schutz und Sicherheit von Arbeitskräften geht, gibt es laufend neue Erkenntnisse, technische Anforderungen und gesetzliche Regelungen.

Wir unterstützen Sie, immer auf der Höhe der Zeit zu bleiben mit zuverlässigen Lösungen, praktischen Services und individueller Betreuung.

“ Die persönliche Schutzausrüstung sollte den Mitarbeiter möglichst wenig belasten. ”



Partikelmasken .....	116
Gase- und Dämpfe-Masken.....	119
Filter System .....	122
Gehörschutzstöpsel .....	123
Passive Kapselgehörschützer.....	129
Aktive Kapselgehörschützer .....	132
Kopf- und Gesichtsschutz .....	132
Augenschutz .....	133
Schweißerkopfteile .....	138
Schutzbekleidung.....	140
Umweltschutz-Produkte.....	147
Warnmarkierungen.....	149
Korrosionsschutz- und Beschichtungslösungen .....	152
Safety-Walk™ Antirutschprodukte .....	154
Nomad™ Eingangsbeläge.....	156
Reinigungsprodukte.....	159





### Premium-Programm: Vorgeformte Masken

Die Partikelmasken aus dem Premium-Programm bieten einen außergewöhnlich hohen Tragekomfort durch eine weiche Schaumstoff-Dichtlippe sowie eine gute Passform. Die große Oberfläche des Maskenkörpers gewährleistet eine maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung der Wärmeentwicklung im Maskeninneren. Die Partikelmasken aus dem 3M™ Premium-Programm bieten die höchste Sicherheit und erfüllen die besonderen Anforderungen (R D) für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen.



#### Vorteile

- Maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung von Atemwiderständen
- Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit leicht entweichen und verhindert den Aufbau von Hitze und Feuchtigkeit in der Maske
- Große Oberfläche verhindert Wärmestau im Maskeninneren
- Flexible Nasenbügelkonstruktion
- Strapazierfähige, einstellbare Bänder
- Weiche Innenabdichtung (Dichtlippe)
- Lange Standzeit

#### Nutzen

- Sicherheit
- Produktivität
- Gewährleistet höheren Tragekomfort durch weniger Hitzestau unter der Maske
- Leitet ausgeatmete Luft weg und reduziert damit das Beschlagen von Brillengläsern
- Einfache Anpassung an Nasenform, dadurch weniger Druckstellen
- Sicherer Schutz durch optimalen Dichtsitz
- Angenehmeres Tragegefühl an Gesicht, Hals und Hinterkopf
- Höherer Komfort durch optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Guter Dichtsitz und leicht zu reinigen
- Keine Hautirritationen
- Wirtschaftlich

#### Merkmale

- 3M™ Advanced Electret Filtermedium
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Große Oberfläche des Maskenkörpers
- Verstellbare Nasenbügelkonstruktion
- 4-Punkt einstellbare strapazierfähige Kopfbänder
- Umlaufende Dichtlippe
- Für mehr als eine Schicht verwendbar (R D)

#### Einsatzbereiche

- Schutz vor Feinstäuben und Nebeln



## Komfort-Programm: Faltmasken Serie Aura™ 9300+

Die Partikelmasken der Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus. Das dreiteilige Design mit dem neu entwickelten Filtervlies für nahezu unbeschwertes Atmen sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht damit die Trageakzeptanz.

### Vorteile

- Innovative Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand
- Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit entweichen
- Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert
- Passt sich optimal der Gesichtsform an
- Leichtes Positionieren der Maske im Gesicht
- Kein Verrutschen
- Bleibt formstabil
- Hygienisch & praktische Mitnahmemöglichkeit

### Merkmale

- Neueste 3M™ Filtertechnologie
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite
- Spezielle Gestaltung der Nasenregion
- Innovative Kinnlasche
- 3-teiliges Design mit integriertem Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Befähigung
- Einzelverpackung
- Auch erhältlich mit 3M™ Cool Flow™ Ventil
- In den Schutzstufen FFP1 NR D bis FFP3 NR D



### Nutzen

- Hohe und zuverlässige Filtration von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers
- Reduziert das Beschlagen der Brille und erhöht den Tragekomfort durch geringe Belastung beim Ausatmen
- Verbesserte Kompatibilität mit Brille / Augenschutz
- Ideale Passform
- Sicherheit durch ideale Passform und Dichtsitz
- Maske passt sich Mundbewegung beim Sprechen an
- Guter Sitz der Maske während der Einsatzzeit
- Hoher Tragekomfort
- Verhindert Verschmutzung der Maske vor ihrem Einsatz
- Einfache Lagerung und Verteilung

### Einsatzbereiche

- Schutz vor Feinstäuben und Nebeln

## Komfort-Programm: Vorgeformte Masken Serie 8300

Die Partikelmasken des 3M™ Komfort-Programms setzen neue Maßstäbe beim Tragekomfort. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8300 zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgen u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort. Die 3M™ Atemschutzmasken Serie 8300 ist mit und ohne Ausatemventil in drei Schutzstufen erhältlich. Sie bietet damit sicheren Schutz für alle Anforderungen.

### Vorteile

- Wirkungsvolle Filtration bei geringem Atemwiderstand
- Hohe Standfestigkeit
- Flexible, neuartige Nasenbügelkonstruktion
- Strapazierfähige Bänder mit Farbcodierung zur einfachen Erkennung der Schutzstufe
- Besonders angenehmes Tragegefühl

### Merkmale

- 3M™ Advanced Electret Filtermedium
- Robuster Maskenkörper
- M-förmiger Nasenbügel
- Textile Befähigung
- Gepolstertes Innenvlies
- Auch mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil erhältlich
- In den Schutzstufen FFP1 NR D - FFP3 R D



### Nutzen

- Produktivität
- Verhindert das Einfallen der Maske
- Einfache Anpassung an Nasenform, dadurch weniger Druckstellen
- Sicherer Schutz durch optimalen Dichtsitz
- Angenehmeres Tragegefühl an Gesicht, Hals und Hinterkopf
- Sicherheit durch die richtige Schutzstufe
- Höherer Komfort durch optimale Anpassung an die Gesichtsform

### Einsatzbereiche

- Schutz vor Feinstäuben und Nebeln



# Das Schleifkorn macht den Unterschied

## 3M™ Cubitron™ – Entwickelt für Höchstleistung

Die Schleifeigenschaften eines Kornes hängen von seiner Härte und Zähigkeit ab. Die in einem Sinterprozess entstehenden, keramischen Körner weisen im Vergleich zu konventionellen Korunden und Zirkonkorunden eine noch höhere Zähigkeit und einen zusätzlich höheren Härtegrad auf – 3M™ Cubitron™ Schleifkorn.

Im Laufe des Schleifprozesses entstehen neue Mikrobrüche im Korn, die zu dauerhaft scharfen Kanten mit hoher Schneidleistung führen. Dieser Vorgang wiederholt sich während des gesamten Schleifvorgangs und sorgt für gleichbleibende Schärfe. Das Schleifgewebe hält selbst stärksten Beanspruchungen stand und erzielt eine erhebliche Verlängerung der Lebensdauer.

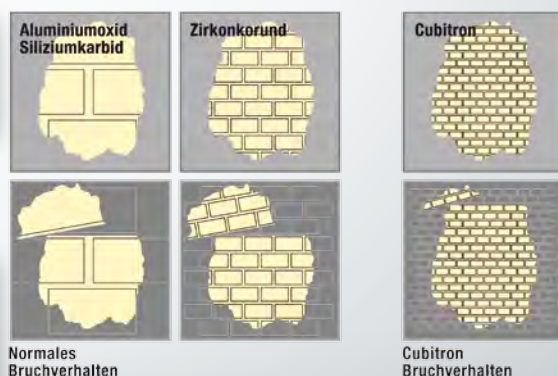
## Das Cubitron™ Hochleistungskorn

- Besitzt eine selbstschärfende Wirkung
- Garantiert hohe Abtragsraten
- Verlängert die Standzeit des Schleifmittels
- Wurde speziell für hohe Kräfte entwickelt
- Ist für thermische Stabilität ausgelegt
- Sorgt für einen kühlen Schliff

>> Produkte ab Seite 80



## Bruchverhalten einzelner Schleifkörner im Überblick:



## Gleichbleibende Schärfe beim 3M™ Cubitron™ Schleifkorn:







## 3M™ Atemschutzmaske Klassik-Programm

Traditionelle Passform in bewährter Qualität. Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis.

### Vorteile

- Maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung von Atemwiderständen
- Zum schnellen Aufsetzen der Maske
- Optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

### Nutzen

- Sicherheit und Produktivität
- Gute Handhabung
- Guter Dichtsitz
- Orientierungshilfe für die richtige Schutzstufe

### Merkmale

- 3M™ Advanced Electret Filtermedium
- Vorgeformter Maskenkörper
- Flexible Nasenbügel
- Mit und ohne 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Farbcodierte Bebänderung

### Einsatzbereiche

- Schutz vor Feinstäuben und Nebeln



## Gase- und Dämpfe-Masken

## Halbmasken Serie 4000

Einzigartig in Komfort und Technik: Die 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000 sind gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmasken, die wirkungsvoll und komfortabel vor vielen der gängigen Gase, Dämpfen und Partikel im Industrieumfeld schützen. Die integrierten Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht.

### Vorteile

- Gebrauchsfertig
- Wartungsfrei
- Einfache Handhabung
- Uneingeschränkte Sicht
- Geringe Atemwiderstände
- Lange Standzeit des Partikelfilters
- Reduziert Wärmestau
- Sicherer Sitz
- Erhöhte Standzeit

### Nutzen

- Wirkungsvoller und komfortabler Schutz
- Hoher Tragekomfort
- Einfache Handhabung

### Merkmale

- Komplettmaske
- Integrierte Filterelemente
- Innovative Filtertechnologie
- Dolomit-Staub-Prüfung (D)
- Parabolisches Ausatemventil
- Komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung
- Einsetzbar mit Partikelvorfilter

### Einsatzbereiche

- Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln







### Halbmasken Serie 7500

Robust und höchst komfortabel zugleich. Die 3M™ Halbmasken der Serie 7500 sind aus hautfreundlichem Silikon und verfügen über eine „Drop-Down“-Bebänderung. Diese umlaufende Bebanderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen, anstatt sie komplett ablegen zu müssen. Sie sind robust, komfortabel & sicher. Die Serie 7500 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten. Sie ist in 3 Größen erhältlich.



#### Vorteile

- Hautfreundlich, langlebig & perfekter Dichtsitz
- Sicherheit und Komfort
- Maske kann bei Nichtgebrauch vor der Brust getragen werden
- Einfaches Atmen
- Reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Langlebig bei vielfältigen Einsatzgebieten
- Für jede Gesichtsform passend

#### Nutzen

- Hoher Tragekomfort
- Optimale Sicherheit
- Einfacher Handhabung

#### Merkmale

- Halbmaske aus Silikon mit strukturierter Gesichtsabdichtung
- elastische, einstellbare Bebanderung
- „Drop-Down“-Bebänderung
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Doppelfiltersystem
- Breites Ersatzteil- und Filtersortiment
- in 3 Größen erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln in Kombination mit dem 3M™ Filtersortiment

### Halbmasken Serie 6000

Wirtschaftlich und pflegeleicht: Die 3M™ Halbmasken der Serie 6000 überzeugen durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie sind wartungsarm, einfach zu handhaben und besonders leichtgewichtig. Sie sind in 3 Größen erhältlich.



#### Vorteile

- Extrem leichter Maskenkörper
- Uneingeschränkte Sicht
- Wartungsarm
- Reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Vielfältige Einsatzbereiche
- Für jede Gesichtsform passend
- Wirtschaftlich

#### Nutzen

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Guter Tragekomfort bei optimaler Sicherheit und einfacher Handhabung

#### Merkmale

- Extrem leichter Maskenkörper
- Uneingeschränkte Sicht
- Kompakte Bauform
- Doppelfilter
- Systembreites Filtersortiment
- In 3 Größen erhältlich
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen

#### Einsatzbereiche

- Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln in Kombination mit dem 3M™ Filtersortiment



## Vollmasken Serie 6000

Pflegeleicht und komfortabel. Die Vollmasken der Serie 6000 (Klasse 1) sind wartungsarm und überzeugen durch ihre einfache Handhabung und ihren hohen Tragekomfort. Alle Masken dieser Serie sind mit dem Bajonett-Klick-Anschluss ausgerüstet, dieser ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter, die Sie aus einem umfangreichen Sortiment entsprechend Ihrer Anwendung auswählen können. Die Serie 6000 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten. Sie sind in 3 Größen erhältlich.

### Vorteile

- Uneingeschränkte Sicht
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Dauerhaft gute Sicht
- Einfaches Atmen
- Reduzierte Atemwiderstände & gute Gewichtsverteilung
- Für vielfältige Einsatzbereiche
- Für jede Gesichtsform passend
- Wirtschaftlich

### Nutzen

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Guter Tragekomfort bei optimaler Sicherheit und einfacher Handhabung

### Merkmale

- Kompakte Bauform
- Extrem leichter Maskenkörper
- Kratzfeste, große Sichtscheibe
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Doppelfiltersystem
- Breites Filtersortiment
- In 3 Größen erhältlich
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



### Einsatzbereiche

- Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln in Kombination mit dem 3M™ Filtersortiment

## Filter-System

## Kompatibles Filtersystem: Partikelfilter 2000 mit Bajonettanschluss

Der 3M™ Partikelfilter 2000er Serie bietet Schutz gegen feste und flüssige Partikel.

### Vorteile

- Bei Aktivkohle Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe
- Ozon bis zum 10-fachen Grenzwert
- Schnelle und einfache Filtermontage
- Filter sitzen immer korrekt
- Reduzierte Atemwiderstände

### Nutzen

- Hoher Tragekomfort
- Optimale Sicherheit
- Einfache Handhabung

### Merkmale

- Erhältlich mit Aktivkohle
- Mit anwenderfreundlichem Bajonett-Klick-Anschlussystem
- Innovative Filtertechnologie
- Geringes Gewicht

### Einsatzbereiche

- Schutz vor festen und flüssigen Partikeln





Home



### Kompatibles Filter-System: Partikel-Einlegefilter 5000

Egal in welchen Arbeitsbereichen Sie 3M™ Atemschutzmasken einsetzen, das umfangreiche 3M™ Filterprogramm gibt Ihnen optimale Sicherheit und ermöglicht Ihnen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Das kompatible 3M™ Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter. Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er und 7000er- sowie 7500er Maskenserien.



#### Vorteile

- Schnelle und einfache Filtermontage
- Filter sitzen immer korrekt
- Reduzierte Atemwiderstände

#### Nutzen

- Hoher Tragekomfort
- Optimale Sicherheit
- Einfache Handhabung

#### Merkmale

- Partikel-Einlegefilter zur Kombination mit 3M Gase und Dämpfe Filtern (zzgl. Filterdeckel 501)
- Innovative Filtertechnologie
- Geringes Gewicht

#### Einsatzbereiche

- Schutz vor festen und flüssigen Partikeln

### Kompatibles Filtersystem: 3M™ Gase & Dämpfe Kombinationsfilter 6000 mit Bajonettanschluss

Egal in welchen Arbeitsbereichen Sie 3M™ Atemschutzmasken einsetzen, das umfangreiche 3M™ Filterprogramm gibt Ihnen optimale Sicherheit und ermöglicht Ihnen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Das kompatible 3M™ Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter.



#### Vorteile

- Einfache und schnelle Filtermontage
- Filter sitzt immer korrekt

#### Nutzen

- Hoher Tragekomfort
- Optimale Sicherheit
- Einfache Handhabung

#### Merkmale

- Anwenderfreundliches Bajonett-Klick-Anschluss-system
- Innovative Filtertechnologie
- Geringes Gewicht
- In allen gängigen Schutzstufen gegen Partikel und Gase/Dämpfe erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Schutz vor Gasen & Dämpfen (Filterwahl in Abhängigkeit der vorhandenen Schadstoffe)



### 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel SNR=28 dB

Classic II Gehörschutzstöpsel bestehen aus einem weichen, energieabsorbierendem Polymerschäumstoff, der den Gehörgang optimal abschliesst und den ganzen Tag über bequem sitzt. Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist.

#### Vorteile

- Wird durch Wärme weicher
- Hygienische Lagerung und Ausgabe an Mitarbeiter
- Komfortabel und hygienisch
- Minimale Druckentwicklung im Ohr
- Feuchtigkeitsbeständig
- Für alle Anwender die richtige Packungsgröße

#### Merkmale

- Reagiert auf Körpertemperatur
- Vorzuformender Gehörschutzstöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymerschäumstoff
- Angeraute Oberfläche
- Nicht entflammbar
- In vielen weiteren Packungsgrößen erhältlich



#### Nutzen

- Höchster Tragekomfort durch sehr gute Anpassung
- Gehörschutz immer griffbereit
- Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
- Verrutscht nicht im Gehörgang

#### Einsatzbereiche

- Hohe Luftfeuchtigkeit
- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Handwerk

### 3M™ Vorzuformende Gehörschutzstöpsel E-A-Rsoft SNR=36 dB

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons auch als 5 Paar Sonderverpackung. SNR = 36 dB Stöpsel aus Polyurethan. Flexibel und komfortabel zu tragen. Farbe neongelb.

#### Vorteile

- Komfortabel und hygienisch
- Minimale Druckentwicklung im Ohr
- Einheitsgröße

#### Merkmale

- Vorzuformender Gehörschutzstöpsel
- Polyurethanschaum (PU)
- Konische Form



#### Nutzen

- Gehörschutz immer griffbereit
- Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- Angenehmes Tragegefühl
- Erleichtertes Einsetzen
- Passt vielen verschiedenen Personen

#### Einsatzbereiche

- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Handwerk





Home

### 3M™ Vorzuformende Gehörschutzstöpsel 1100 / 1110 SNR=37 dB

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt sich den meisten Gehörgängen an. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. 3M™ E-A-R™ und 3M™ bieten ein breit gefächertes Sortiment an Einweg PU-Gehörschutzstöpseln. Wählen Sie hieraus das für Sie optimale Produkt!



#### Vorteile

- Komfortabel und hygienisch
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
- Einheitsgröße
- Guter Schutz bei hohen Lautstärken
- Für alle Anwender die richtige Packungsgröße

#### Nutzen

- Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- Besonders hautverträglich
- Erleichtertes Einsetzen, passt vielen verschiedenen Personen
- Hohe Sicherheit
- Die passende Packung immer griffbereit

#### Merkmale

- Vorzuformender Gehörschutzstöpsel
- Weicher, hypoallergener PU-Schaum
- Konische Form
- Hoher Dämmwert
- In vielen weiteren Packungsgrößen erhältlich
- Erhältlich mit und ohne Kordel

#### Einsatzbereiche

- Allgemeine Industrieanwendungen
- Handwerk
- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm

### 3M™ Vorzuformende Gehörschutzstöpsel 1120 SNR=34 dB

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt sich den meisten Gehörgängen an. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. Die besonders weichen Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff sind wahlweise mit oder ohne Sicherheitsband erhältlich.



#### Vorteile

- Guter Dichtsitz bei geringem Volumen
- Komfortabel und hygienisch
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
- Einheitsgröße
- Guter Schutz bei hohen Lautstärken
- Für alle Anwender die richtige Packungsgröße

#### Nutzen

- Besonders geeignet für schmale Gehörgänge
- Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- Besonders hautverträglich
- Erleichtertes Einsetzen
- Passt vielen verschiedenen Personen
- Hohe Sicherheit
- Die passende Packung immer griffbereit

#### Merkmale

- Ergonomische Form
- Vorzuformender Gehörschutzstöpsel
- Weicher, hypoallergener PU-Schaum
- Konische Form
- Hoher Dämmwert
- In vielen weiteren Packungsgrößen erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Allgemeine Industrieanwendungen
- Handwerk
- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm

## Gehörschutzstöpsel mit Stiel SNR=28 dB

3M™ E-A-R™ Express™ 5-Paar Sonderverpackung, hakenfähig, SNR = 28 dB. Ohne Vorformen, mit dem Stiel hygienisch & optimal im Gehörgang zu platzieren.

### Vorteile

- Wiederverschließbare Packung z.B. für eine Arbeitswoche
- Kein Vorformen des Stöpsels notwendig
- Stöpsel kann sich leicht komprimieren und ausdehnen

### Merkmale

- Praktische 5-Paar-Kleinpackung
- Gehörschutzstöpsel mit Stiel
- Einzigartiges Design



### Nutzen

- Gehörschutz immer griffbereit
- Kein direkter Handkontakt mit dem Gehörschutzstöpsel
- Sanftes Einführen in den Gehörgang

### Einsatzbereiche

- Eignen sich insbesondere für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung

## 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=32 dB

Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen. Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.

### Vorteile

- Bis zu 50 Mal wiederverwendbar
- Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
- Kein Verlust des Stöpsels
- Weniger Fehlerpotenzial beim Einsetzen
- Hygienische Aufbewahrung

### Merkmale

- Vorgeformte, abwaschbare Gehörschutzstöpsel
- Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen
- Mit Trageband
- Leicht in den Gehörgang einzuführen



### Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Perfekter Sitz und Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz

### Einsatzbereiche

- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm



### 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=20 dB

Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen. Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.



#### Vorteile

- Verhindert die Überdämmung bei moderater Lautstärke
- Bis zu 50 Mal wiederverwendbar
- Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
- Kein Verlust des Stöpsels
- Weniger Fehler-Potenzial beim Einsetzen

#### Nutzen

- Richtiger Lärmschutz bei geringer Lärmbelastung
- Lange Lebensdauer
- Perfekter Sitz und Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz

#### Merkmale

- Niedriger Dämmwert
- Vorgeformte, abwaschbare Gehörschutzstöpsel
- Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen
- Mit Trageband
- Leicht in den Gehörgang einzuführen

#### Einsatzbereiche

- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- geringe Dämmung erforderlich
- allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Vorhandensein von kontaminierenden Stoffen
- Kommunikation ist erforderlich

### 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=14 dB

Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen. Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.



#### Vorteile

- Verhindert die Überdämmung bei geringem Lärm
- Bis zu 50 Mal wiederverwendbar
- Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an
- Kein Verlust des Stöpsels
- Weniger Fehler-Potenzial beim Einsetzen

#### Nutzen

- Richtiger Lärmschutz bei sehr geringer Lärmbelastung
- Lange Lebensdauer
- Perfekter Sitz und Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz

#### Merkmale

- Sehr niedriger Dämmwert
- Vorgeformte, abwaschbare Gehörschutzstöpsel
- Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen
- Mit Trageband
- Leicht in den Gehörgang einzuführen

#### Einsatzbereiche

- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Geringe Dämmung erforderlich
- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Vorhandensein von kontaminierenden Stoffen
- Kommunikation ist erforderlich

### 3M™ E-A-Rband Bügelgehörschutz SNR=21 dB

Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen! Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpsel verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.

#### Vorteile

- Mehr Komfort für den Anwender
- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Geringer Verbrauch
- Kein tiefes Eindringen, kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Keine Verletzungsgefahr
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden

#### Merkmale

- Verschiedene Tragepositionen möglich
- Bügelgehörschützer
- Wiederverwendbar
- Stöpsel sitzen oberflächlich im Gehörgang
- Bruchfest
- Austauschstöpsel verfügbar



#### Nutzen

- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Wirtschaftlich
- Hohe Trageakzeptanz
- Sicher

#### Einsatzbereiche

- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Handwerk
- Heimwerken

### 3M™ E-A-Rcap Bügelgehörschutz SNR=23 dB

Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen! Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpsel verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.

#### Vorteile

- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Geringer Verbrauch
- Kein tiefes Eindringen, kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Keine Verletzungsgefahr
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden

#### Merkmale

- Bügelgehörschützer
- Wiederverwendbar
- Stöpsel sitzen oberflächlich im Gehörgang
- Bruchfest
- Austauschstöpsel verfügbar



#### Nutzen

- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Hohe Trageakzeptanz
- Sicher & wirtschaftlich

#### Einsatzbereiche

- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Handwerk
- Heimwerken





### 3M™ E-A-R™ Flexicap Bügelgehörschutz SNR=21 dB

Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen! Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpsel verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.



#### Vorteile

- Vielfältige, komfortable Tragepositionen möglich
- Mehr Komfort für den Anwender
- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Geringer Verbrauch
- Kein tiefes Eindringen, kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Keine Verletzungsgefahr
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden

#### Nutzen

- 1 Produkt für viele verschiedene Anwender
- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Wirtschaftlich
- Hohe Trageakzeptanz
- Sicher & wirtschaftlich

#### Merkmale

- Vielfältige Einstellmöglichkeiten
- Bügelgehörschützer
- Wiederverwendbar
- Stöpsel sitzen oberflächlich im Gehörgang
- Bruchfest
- Austauschstöpsel verfügbar

#### Einsatzbereiche

- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Handwerk
- Heimwerken

### 3M™ E-A-R™ Swerve Bügelgehörschutz SNR=26 dB

Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen! Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpsel verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.



#### Vorteile

- Vielfältige, komfortable Tragepositionen möglich
- Mehr Komfort für den Anwender
- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Geringer Verbrauch
- Kein tiefes Eindringen, kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Keine Verletzungsgefahr
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden

#### Nutzen

- 1 Produkt für viele verschiedene Anwender
- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Hohe Trageakzeptanz
- Sicher & wirtschaftlich

#### Merkmale

- Vielfältige Einstellmöglichkeiten
- Verschiedene Tragepositionen möglich
- Bügelgehörschützer
- Wiederverwendbar
- Stöpsel sitzen oberflächlich im Gehörgang
- Bruchfest
- Austauschstöpsel verfügbar

#### Einsatzbereiche

- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Allgemeine Industrieanwendung
- Hohe Temperaturbereiche
- Handwerk
- Heimwerken

**3M™ PELTOR™ OPTIME I™ SNR=27 dB**

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht aus. Obwohl der Gehörschützer so leicht ist, bietet dieses Modell bestmöglichen Schutz. OPTIME I vereint ein schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel. Die weichen, komfortablen Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung, einen niedrigen Andruck und auch bei dauerhafter Anwendung hohen Tragekomfort gewährleistet.

**Vorteile**

- Geringes Gewicht
- Perfekte Anpassung an die Kopfform
- Dichtsitz der Kapsel schützt vor Leckagen
- Gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Wiederherstellung von Hygiene & Dämmleistung ohne Neuanschaffung

**Nutzen**

- Hoher Komfort und bestmögliche Kombinierbarkeit mit anderer PSA
- Schutz durch sicheren Sitz der Kapsel
- Gute Wärmeableitung
- Hygienisch
- Wirtschaftlich

**Merkmale**

- Mittlerer Dämmwert
- Schlanke Bauform
- Federstahlbügel mit 2-Punkt-Aufhängung
- Variabel verstellbar & ergonomisch geformt
- Konstanter Anpressdruck
- Breite, komfortable Dichtkissen
- Hygienesets erhältlich
- Auch in anderen Farben erhältlich

**Einsatzbereiche**

- Allgemeine Industrieanwendung
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Vorhandensein von kontaminierenden Stoffen
- Handwerk
- Heimwerken / Gartenarbeit

**3M™ PELTOR™ OPTIME II™ SNR=31 dB**

Der für stark lärmbelastete Umgebungen entwickelte Kapselgehörschützer dämpft auch bei extrem niedrigen Frequenzen effektiv. Die Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Bei schwachem Andruck gewährleisten sie eine optimale Abdichtung, so dass auch bei langen Tragezeiten ein hoher Komfort erhalten bleibt. Die Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen, gemusterten Folie überzogen. OPTIME II ist ein Gehörschützer für hohe Lärmbelastungen in der Industrie, z.B. Baumaschinenführer, Flughafenpersonal, etc.

**Vorteile**

- Guter Schutz bei hohen Lautstärken
- Perfekte Anpassung an die Kopfform
- Dichtsitz der Kapsel schützt vor Leckagen
- Gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Wiederherstellung von Hygiene & Dämmleistung ohne Neuanschaffung

**Nutzen**

- Hohe Sicherheit
- Komfortabel & angenehm
- Schutz durch sicheren Sitz der Kapsel
- Dichter Sitz
- Hoher Komfort
- Gute Wärmeableitung
- Hygienisch
- Wirtschaftlich

**Merkmale**

- Hoher Dämmwert
- Federstahlbügel mit 2-Punkt-Aufhängung
- Variabel verstellbar & ergonomisch geformt
- Konstanter Anpressdruck
- Breite, komfortable Dichtkissen
- Hygienesets erhältlich
- Auch in anderen Farben erhältlich

**Einsatzbereiche**

- Allgemeine Industrieanwendung
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Vorhandensein von kontaminierenden Stoffen
- Handwerk
- Heimwerken / Gartenarbeit





### 3M™ PELTOR™ OPTIME III™ SNR=35 dB

OPTIME III ist ein Kapselgehörschützer mit extrem hoher Dämmleistung, entwickelt für besonders starke Lärmbelastungen. Dieser Gehörschützer basiert auf einer Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert. Das Ergebnis: maximale Dämmung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut zu verstehen sind. Eine akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Raum zwischen den Schalen garantiert die optimale Dämmung niedriger Frequenzen.



#### Vorteile

- Sehr guter Schutz bei hohen Lautstärken
- Doppelter Kapselaufbau für höchste Dämmleistung
- Perfekte Anpassung an die Kopfform
- Dichtsitz der Kapsel schützt vor Leckagen
- Gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Wiederherstellung von Hygiene & Dämmleistung ohne Neuanschaffung
- Universell einsetzbar

#### Nutzen

- Sehr hohe Sicherheit
- Komfortabel & angenehm
- Schutz durch sicheren Sitz der Kapsel
- Dichter Sitz
- Gute Wärmeableitung
- Hygienisch
- Wirtschaftlich
- Kompatibilität zu anderer PSA

#### Merkmale

- Maximaler Dämmwert
- Twin-Cup Konstruktion
- Federstahlbügel mit 2-Punkt-Aufhängung
- Variabel verstellbar & ergonomisch geformt
- Konstanter Anpressdruck
- Breite, komfortable Dichtkissen
- Hygienesets erhältlich
- Auch in anderen Farben erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Allgemeine Industrieanwendung
- Langfristige/dauerhafte Gefährdung durch Lärm
- Schmutzige / staubige Arbeitsumgebungen
- Kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm
- Vorhandensein von kontaminierenden Stoffen
- Handwerk
- Heimwerken / Gartenarbeit

### 3M™ Speedglas™ Kapselgehörschutz für Schweißerhelme SNR=24 dB

Unsere erste Gehörschutzkapsel speziell für Schweißer! Durch ihr flaches Design passt diese neue Gehörschutzkapsel nicht nur perfekt unter viele Schweißerhelme, sondern bietet durch die mittlere Dämmleistung auch einen ausreichenden Schutz gegen Lärm beim Schweißen, Schneiden und Schleifen.

#### Vorteile

- Passt unter die meisten Schweißerhelme, insbesondere unter die 3M™ Speedglas 9100 Schweißerschutzhelme
- Vermeidung von unangenehmen Kratzgeräuschen, wenn die Kapsel durch Bewegungen an den Schweißerhelm reibt
- Auch ohne Helm zu verwenden
- Perfekte Anpassung an die Kopfform
- Dichtsitz der Kapsel schützt vor Leckagen
- Gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Wiederherstellung von Hygiene & Dämmleistung ohne Neuanschaffung

#### Nutzen

- Schützen Sie Ihr Gehör effektiv und komfortabel
- Beim Schweißen werden häufig Lärmpegel von 100dB und mehr gemessen
- Eine Gehörschutzlösung für Personen, die mit und ohne Schweißerschutzhelme im Lärm arbeiten
- Schutz durch sicheren Sitz der Kapsel
- Dichter Sitz
- Gute Wärmeableitung
- Hygienisch und wirtschaftlich.

#### Merkmale

- Flache Konstruktion der Gehörschutzkapsel
- Gummierte Gehörschutzkapsel
- Nackenband-Version
- Federstahlbügel mit 2-Punkt-Aufhängung
- Variabel verstellbar & ergonomisch geformt
- Konstanter Anpressdruck
- Breite, komfortable Dichtkissen
- Hygienesets erhältlich



#### Einsatzbereiche

- Schutz vor Lärm beim Schweißen
- Metallbearbeitung, z.B. Flexen

### 3M™ Kapselgehörschutz 1436 SNR=28 dB

Faltbares, hakenfähiges Einsteigermodell aus Kunststoff. Nicht leitfähig. SNR = 28 dB. Hoher Tragekomfort durch 2-Punktaufhängung.

#### Vorteile

- Komfort für die Ohren durch großes Volumen
- Praktisch, klein und sauber zu transportieren und zu lagern

#### Nutzen

- Guter Tragekomfort
- Kapselgehörschutz immer griffbereit dabei

#### Merkmale

- Preiswerte Einstiegs-kapsel
- Geräumige Kapseln
- 2-Punkt-Aufhängung
- Dielektrisch - keine Metallteile
- Verstellbares Kopfband
- Faltbare Version

#### Einsatzbereiche

- Handwerk
- Heimwerken
- kurzfristige/vorübergehende Gefährdung durch Lärm







### 3M™ Peltor™ FM Radio SNR=31dB

Gehörschutz und Radio in einem. Ideal für alle, die sich im Freien vor Lärm schützen möchten, beispielsweise bei der Forstarbeit, im Landbau oder lauten Freizeitaktivitäten. Ein zuverlässiger Gehörschutz, der gleichzeitig Radiounterhaltung bietet. Der breite, weich gepolsterte Kopfbügel verteilt das Gewicht, während die Zweipunktaufhängung für niedrigen Andruck und somit auch bei Daueranwendung für hohen Tragekomfort sorgt. Weiche, mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllte Dichtungsringe bieten zusätzlichen Komfort. Die Batterielebensdauer beträgt etwa 200 Stunden. Audioeingang für MP3-Player.



#### Vorteile

- Stabiler Radioempfang & solide Technik
- Anschluss z.B. von MP3-Playern möglich
- Perfekte Anpassung an die Kopfform
- Dichtsitz der Kapsel schützt vor Leckagen
- Gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- Wiederherstellung von Hygiene & Dämmleistung ohne Neuanschaffung
- Universell einsetzbar

#### Nutzen

- Hohe Belastbarkeit und guter Empfang
- Hohe Trageakzeptanz
- Komfortabel & angenehm
- Schutz durch sicheren Sitz der Kapsel
- Dichter Sitz
- Gute Wärmeableitung
- Hygienisch
- Wirtschaftlich
- Kompatibilität zu anderer PSA

#### Merkmale

- Bewährtes FM-Radio Modul
- Audioeingang (3,5 mm stereo Klinke)
- Handelsübliche Batterien (AA)
- Federstahlbügel mit 2-Punkt-Aufhängung
- Variabel verstellbar & ergonomisch geformt
- Konstanter Anpressdruck
- Breite, komfortable Dichtkissen
- Hygienesets erhältlich
- Auch als Nackenband, Kopfbügel und in anderen Farben erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Landwirtschaft
- Heimwerken / Gartenarbeit
- Grünpflege
- Bau-Industrie

## Kopf-Gesichtsschutz

### 3M™ Peltor™ Schutzhelme

Das Modell G3000 wurde in enger Zusammenarbeit mit der Forstwirtschaft und Industrie entwickelt. Ausgelegt für harte Arbeitsbedingungen und höchste Schutzanforderungen, bietet es eine bestmögliche Belüftung und optimale Sicht.



#### Vorteile

- Patentierter UV-Indikator gibt an, wann der Schutzhelm aufgrund zu starker UV-Belastung ausgetauscht werden muss
- Um 180° wendbare Innenausstattung ermöglicht es, den Helm mit Schirm im Nacken zu tragen
- Maximal zugelassene Belüftung an der Helm-oberschale

#### Nutzen

- Eindeutiger Hinweis für den Träger, der für erhöhten Schutz sorgt
- Barrierefreie Sicht, insb. bei Hocharbeiten
- Hoher Tragekomfort aufgrund optimaler Belüftungstechnologie

#### Merkmale

- Schutzhelm aus UV-stabilisiertem ABS
- ca. 310 g
- Erhältlich in den Farben gelb, weiß, orange, rot, blau, grün und neongrün

#### Einsatzbereiche

- Bauarbeiten, Land- und Forstwirtschaft, mechanische Arbeiten bei denen Helmetragedpflicht herrscht

## 3M™ Peltor™ Gesichts- und Gehörschutzkombination G500

Die Kombinationsmöglichkeiten und das Ratschensystem machen die Kopfhalterung G500 zum perfekten Begleiter, wenn Gesicht und Ohren geschützt werden müssen, aber kein Schutzhelm benötigt wird. Das ergonomische und individuell einstellbare Kopfband sorgt für ein sicheres und komfortables Trageempfinden. Die Kopfhalterung G500 lässt sich mit vielen 3M Arbeitsschutzlösungen, wie z.B. Visieren, Gehörschützern und integrierten Schutzbrillen kombinieren. Die Lösung für den Einsatz in der Industrie sowie Land- und Forstwirtschaft.

### Vorteile

- Ergonomische und einstellbare Kopfhalterung
- Frontplatte mit Belüftungsschlitzen
- Kombinierbar sowohl mit passiven als auch aktivem Gehörschutz

### Nutzen

- Optimaler Sitz und erhöhter Tragekomfort
- Hohe Flexibilität und optimaler Schutz je Arbeitsanforderung
- Bestmögliche Belüftung während der Arbeit

### Merkmale

- Bietet vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit anderer PSA
- Kombinierbar sowohl mit Polycarbonat- als auch Netzvisieren

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten
- Garten- und Landschaftspflege



## Augenschutz

## Überbrillen 2800

Diese Überbrille kann mit ihrem geformten Seiten- und Augenbrauenschutz wahlweise alleine, oder über anderen Korrektionsbrillen getragen werden. Das Modell OX 3000 ist die richtige Wahl für alle, die Kapselgehörschutz tragen. Die geraden, in der Länge verstellbaren Bügel bieten optimale Kompatibilität mit 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützern. Die rutschfest gummierten Bügelenden bieten dabei zusätzlichen Komfort. Die Brillen der Serie 2800 sind ideal als Überbrille geeignet. Durch verschiedene Einstellmöglichkeiten sorgen sie für einen sicheren und komfortablen Sitz und minimale Reibung an Korrektionsbrillen.

### Vorteile

- 4-stufig einstellbare Bügellänge und anpassbare Scheibenneigung
- Weiche und schmale Bügelenden
- Kompaktes Design

### Nutzen

- Sicherer Sitz der Schutzbrille
- Erhöhter Tragekomfort
- Ermöglicht das Tragen über Korrektionsbrillen

### Merkmale

- Klassische Besucherbrille
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Die gerade, flachen und in der Länge verstellbaren Bügel bieten eine sehr gute Kompatibilität mit 3M Kapselgehörschutz
- Ermöglicht das Tragen über Korrektionsbrille
- Einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge für optimale Passform

### Einsatzbereiche

- Laboreinsatz - chemische Industrie, Pharmazie, Medical-Bereich
- Mechanische Arbeiten
- Besucherbrille



# Mit Sicherheit besser sehen



## Korrektionsschutzbrillen Rundum geschützt

Das neue Programm von 3M vereint die primäre Schutzfunktion mit Ästhetik und Komfort.

Mit ihrem durchweg modernen Design, sinnvollen Zusatzfunktionen, wie zum Beispiel verschiedenen Antikratz-Beschichtungen, Entspiegelungen oder sogar Tönungen und Marken-Gleitsichtgläsern aus dem Hause Zeiss erreichen die Produkte höchste Akzeptanz.



Das neue 3M  
Korrektionsschutzbrillen-Programm:

4 Pakete für alle Ansprüche: Basis, Standard, Komfort und Premium

- Paketpreissystem: gleicher Preis\* für alle Brillen eines Pakets – egal ob Einstärken-, Bifokaloder Gleitsichtglas
- Anpassung bei kompetenten Optikern
- Geprüfte Markenqualität in modernem Design

\* unverbindliche Preisempfehlung





## Bügelbrillen – Klassik-Programm 2720er-Serie

Die Schutzbrille im sportlichen Design ist ein wahres Komfortwunder. Sie besteht aus einem extrem robusten Material und weist eine hohe Haltbarkeit auf. Der schmale Nasensteg sorgt für exzellente Komptabilität mit 3M™ Partikelmasken.

### Vorteile

- Extrem robust
- Sehr leicht
- Optimale Kompatibilität mit 3M Partikelmasken

### Merkmale

- Antikratz-Beschichtung
- Antibeschlag-Beschichtung
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



### Nutzen

- Lange Produktlebensdauer minimiert Kosten
- Erhöhter Tragekomfort
- Optimaler Schutz bei Anwendung mit Atemschutz

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion

## Bügelbrillen – Komfort-Programm 2740er-Serie

Modernes Design und Funktionalität zeichnen diese Schutzbrille aus. Vielfältige Einstellmöglichkeiten und ein schmaler Nasensteg sorgen für eine exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken sowie hohen Tragekomfort.

### Vorteile

- Gute Kompatibilität mit 3M Partikelmasken
- Einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge

### Merkmale

- Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung
- In klar, grau und gelb getönt erhältlich



### Nutzen

- Erhöhter Schutz beim Tragen mit Atemschutz
- Sicherer Halt und erhöhter Tragekomfort

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion

## Bügelbrillen – Komfort-Programm 2840er Serie

Die Schutzbrille im exklusiven Design hat einen Augenbrauenschutz und schließt eng am Gesicht ab. Vielfältige Einstellmöglichkeiten sorgen für einen hohen Tragekomfort und exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken.

### Vorteile

- Exzellente Kompatibilität mit 3M Partikelmasken
- Augenbrauenschutz
- Individuell einstellbare Bügellänge und Scheibenneigung

### Merkmale

- 3-stufig einstellbare Bügellänge
- Individuell einstellbare Scheibenneigung
- Weiche Bügelenden
- Sehr gute Kompatibilität mit 3M Partikelmasken



### Nutzen

- Optimaler Schutz bei Anwendung mit Atemschutz
- Erhöhter Tragekomfort

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion





### Bügelbrillen – Komfort-Programm QX 2000

Neben dem sportlichen Design überzeugt die QX2000 zudem durch ihren hohen Tragekomfort. Patentierte drehbare Bügelenden, in zwei Größen verstellbare Nasenbügel sowie längenverstellbare Bügel sorgen für ein angenehmes Trageempfinden auch bei längerer Nutzungsdauer.



#### Vorteile

- DX-Hochleistungsbeschichtungstechnologie
- Verstellbare Nasenbügel
- Drehbare Bügelenden

#### Nutzen

- Erhöhte Produktlebensdauer senkt die Kosten
- Erhöhter Tragekomfort
- Sicherer Sitz der Schutzbrille

#### Merkmale

- Drehbare Bügelenden für erhöhten Tragekomfort
- DX-Beschichtung
- Verstellbare Nasenbügel
- In klar und gelb getönt erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion

### Bügelbrillen – Komfort-Programm Refine 300

Die Refine 300 ist die ideale Schutzbrille bei kleineren und schmalen Gesichtsformen. Ein dichter und proportionierter Sitz an den Augen sorgt für eine optimale Augenabdeckung.



#### Vorteile

- Speziell entwickelt für schmale, kleine Gesichtsformen
- Gummierte, weiche Nasenbügel

#### Nutzen

- Optimaler Halt und Passform der Schutzbrille
- Erhöhter Tragekomfort

#### Merkmale

- Erhältlich in den Scheibentönungen klar und bronze getönt
- Antikratz- und Antibeslag-Beschichtung

#### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion

### Bügelbrillen – Komfort-Programm Solus

Die 3M™ SOLUS™ Schutzbrille aus dem Komfortprogramm kombiniert modernes Design mit innovativer Technologie.



#### Vorteile

- Sehr leicht (ca. 23g)
- Weiche Bügelenden

#### Nutzen

- Erhöhter Tragekomfort

#### Merkmale

- In verschiedenen Scheibentönungen erhältlich
- Lieferung inkl. Mikrofaserbeutel

#### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion

### Bügelbrille – Premium-Programm BX Readers

Das untere Sehfeld ermöglicht durch den Vergrößerungseffekt Lesen und präzises Arbeiten. Dabei schützt die Schutzbrille hervorragend gegen fliegende Fremdkörper.



#### Vorteile

- Bifokal-Polycarbonatgläser mit Vergrößerungseffekt im unteren Sehfeld
- Weiche Bügelenden

#### Nutzen

- Ermöglicht das Lesen und präziseres Arbeiten und schützt gleichzeitig gegen fliegende Fremdkörper
- Erhöhter Tragekomfort

#### Merkmale

- Schutzbrille mit integrierten Bifokal-Polycarbonatscheiben
- In +1.0, +2.0 und +2.5 Dioptrien erhältlich
- Weiche Bügelenden für erhöhten Tragekomfort
- 3-stufig einstellbare Bügellänge und Scheibenneigung

#### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion



## Bügelbrille – Premium-Programm Eagle

Mit ihrer unvergleichlichen Leistung ist das Modell Eagle die erste Wahl für Schutzbrillen mit Standardscheiben oder Korrektionsgläsern. Der durchsichtige Kunststoffrahmen mit integriertem Seitenschutz bietet optimalen Schutz der Augen.

### Vorteile

- Weiche, drehbare Bügelenden
- Individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge

### Nutzen

- Optimaler Sitz
- Erhöhter Tragekomfort

### Merkmale

- Antikratz-Beschichtung
- Antibeschlag-Beschichtung
- Integrierter Seitenschutz
- Auch in anderen Scheiben- und Beschichtungsvarianten erhältlich

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion



## Bügelbrille – Premium-Programm LIGHT VISION™

Mit der LED Light Vison können Sie dunkle Bereiche ausleuchten. Sie hält Ihnen beim Arbeiten die Hände frei und schützt gleichzeitig die Augen. Sie wurde dafür mit einer besonders hellen LED Lampe ausgestattet.

### Vorteile

- LED Leuchten ermöglichen das Ausleuchten dunkler Arbeitsbereiche
- Hält die Hände frei

### Nutzen

- Bessere Sicht bei präzisen Arbeiten
- Besonderer Tragekomfort

### Merkmale

- Lieferung inkl. Mikrofaserbeutel, LED Leuchten und Batterien
- Gummierte Bügel und Nasenpolster

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten
- Laborarbeiten



## Bügelbrille – Premium-Programm Marcus Grönholm

Dieses Modell besticht optisch mit seiner Metallfassung. Dank der sehr flachen Bügel mit Federgelenk lässt sich die Schutzbrille gut unter Kopfschutz tragen. Formbare Bügel mit gummierten Enden und die verstellbare Nasenauflage sorgen außerdem für einen hohen Tragekomfort und sicheren Sitz der Brille.

### Vorteile

- Hypoallergener Metallrahmen
- Bügel mit Federgelenk
- Gummierte Bügelenden

### Nutzen

- Ermöglichen das Tragen bei Helmbenutzung
- Erhöhter Tragekomfort

### Merkmale

- Sehr sportliches Design
- Erhältlich in klar, bronze getönt und blau verspiegelt

### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten, z.B. Schleifen, Fräsen, Oberflächeninspektion





### Vollsichtbrillen Fahrenheit

Dieses Spezialmodell der Fahrenheit-Serie ist indirekt belüftet und wurde speziell für Maler-, Verputz-, Zement- oder Schleifstaubarbeiten entwickelt. Basierend auf der erprobten Technologie bei Helmen von Profi-Rennfahrern, arbeitet der Tear-N-Wear-Gurt mit einem klaren Polyester-Klebesystem, welches Lichtdiffusion verhindert und Verzerrungen ausschließt. Die Vollsichtbrille T-N-Wear Fahrenheit wird tragefertig mit 2 Polyester-Schutzfilmen geliefert, die schnell entfernt und leicht ersetzt werden können. Ersatz-Schutzstreifen sind in 10er-Packungen erhältlich. Indirekte Belüftung, um ein Beschlagen oder das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub zu verhindern. Das breite Nylon-Gummiband (25mm) ist dank seines Schnallensystems und einer drehbaren Gürtelbefestigung einfach einstellbar.



#### Vorteile

- Spezielle seitliche Rille
- Aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe

#### Nutzen

- Ermöglicht das Tragen über Korrektionsbrille
- 180° verzerrungsfreie Sicht

#### Merkmale

- Dichtzelliger Schaumstoff an der Scheibeninnenseite für mehr Hygiene
- Perfekt für Arbeiter, die besonderen Komfort für schwierige Arbeitsbereiche suchen
- Lieferung inkl. Mikrofaserbeutel

#### Einsatzbereiche

- Mechanische Arbeiten
- Maler-, Verputz-, Schleifstaubarbeiten

## Schweißerkopfteile

### 3M™ Speedglas™ 100 Black Automatikschweißmaske

Die 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. Neben der Ausführung in schwarz stehen verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle zur Auswahl.



#### Vorteile

- Weltweit bewährte Speedglas™ Blendschutztechnologie für fast alle Lichtbogenschweißverfahren
- Auch in ausdrucksstarken Grafikdesign-Modellen erhältlich

#### Nutzen

- Einfach zu bedienende Automatikschweißmaske
- Alle, die gelegentlich Schweißen profitieren von einer klaren Sicht auf das Werkstück bei stets gegebenem Schutz

#### Merkmale

- 3M™ Speedglas™ 100V Automatikschweißmaske - alle Basisfunktionen für kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis

#### Einsatzbereiche

- Für alle gängigen Schweißverfahren geeignet, einschließlich E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen



### 3M™ Speedglas™ 100 Blaze Automatikschweißmaske

Die 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. 3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken sorgen nicht nur für hohe Sicherheit und beste Schweißergebnisse, sie beeindrucken auch durch ihr unverwechselbares Design.

#### Vorteile

- Dunkelstufen mit Nachrüst Scheiben auf Stufe 13 oder 14 erweiterbar

#### Nutzen

- Einfach zu bedienende Automatikschweißmaske
- Alle, die gelegentlich Schweißen profitieren von einer klaren Sicht auf das Werkstück bei stets gegebenem Schutz

#### Merkmale

- 3M™ Speedglas™ 100V Automatikschweißmaske - alle Basisfunktionen für kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis
- Fünf einstellbare Dunkelstufen: 8-12 und Hellstufe 3 + drei Sensitivitätsstufen

#### Einsatzbereiche

- Für alle gängigen Schweißverfahren geeignet, einschließlich E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen



### 3M™ Speedglas™ 100 Steel Rose Automatikschweißmasken

Die 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. 3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken sorgen nicht nur für hohe Sicherheit und beste Schweißergebnisse, sie beeindrucken auch durch ihr unverwechselbares Design.

#### Vorteile

- Dunkelstufen mit Nachrüst Scheiben auf Stufe 13 oder 14 erweiterbar

#### Nutzen

- Einfach zu bedienende Automatikschweißmaske
- Alle, die gelegentlich Schweißen profitieren von einer klaren Sicht auf das Werkstück bei stets gegebenem Schutz

#### Merkmale

- 3M™ Speedglas™ 100V Automatikschweißmaske
- Alle Basisfunktionen für kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis
- Fünf einstellbare Dunkelstufen: 8-12 und Hellstufe 3 + drei Sensitivitätsstufen

#### Einsatzbereiche

- Für alle gängigen Schweißverfahren geeignet, einschließlich E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen







### 3M™ Schutzanzug 4500 - Kategorie I - Klassik Programm - Für einfache Einsätze

Der Schutzanzug 4500 bietet sehr guten Schutz vor nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten (Kat. 1) und hat einen hohen Tragekomfort durch den Einsatz von leichten und atmungsaktiven Materialien.



#### Vorteile

- Arbeiterleichterung
- Zuordnung der Mitarbeiter in einzelne Bereiche
- Angenehme Trageeigenschaften
- Einfaches An- / Ausziehen
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Atmungsaktiv
- Verschiedene Farben
- Material mit textilem Charakter
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband) und Patte
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Einzelverpackung

#### Einsatzbereiche

- Leichte Reinigungsarbeiten
- Lagertätigkeiten
- DIY

### 3M™ Schutzanzug 4505 - Kategorie I - Klassik Programm - Für einfache Einsätze

Der Schutzanzug 4505 bietet Schutz bei leichten Reinigungsarbeiten bei denen nicht gesundheitsgefährdende Flüssigkeiten (Kat. 1) eingesetzt werden.



#### Vorteile

- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeiterleichterung
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Mikroporöses Laminat
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Einzelverpackung

#### Einsatzbereiche

- Leichte Wartungsarbeiten
- Wasserspritzer
- DIY



### 3M™ Schutanzug 4510 Typ 5/6 - Komfort Programm - Für vielfältige Einsätze

Der leichte, antistatische Schutanzug 4510 ist aus qualitativ hochwertigem mikroporös beschichtetem Material. Dieses weiche Spinnvliespolypropylen wurde zusätzlich mit einer Lage Polyethylenlaminat ausgerüstet. Ein Schutanzug mit einem interessanten Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### Vorteile

- Bessere Chemikalienabweisung trotzdem atmungsaktives Material
- Arbeitserleichterung
- höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Größerer Einsatzradius
- Einfaches An- / Ausziehen
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeitserleichterung
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Mikroporöses Laminat
- Fusselarm
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Elastisches Bündchen am Handgelenk

#### Einsatzbereiche

- Allg. Industrieanwendungen
- Wartungsarbeiten
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Holzbearbeitung und Umgang mit Pulvern



### 3M™ Schutanzug 4515 Typ 5/6 - Komfort Programm - Für vielfältige Einsätze

Zwei dünne Schichten aus weichem Spinnvlies betten die dicke Filterschicht aus Polypropylen ein. Dieser spezielle Lagenaufbau, macht den Schutanzug 4515 besonders wasserdampfdurchlässig und erhöht dadurch den Tragekomfort und die Tragezeitdauer. Der günstige Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben. Auch zum Entfernen von Asbestfasern geeignet.

#### Vorteile

- Arbeitserleichterung
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Zuordnung der Mitarbeiter in einzelne Bereiche
- einfaches An- / Ausziehen
- Angenehme Trageeigenschaften
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Atmungsaktiv
- Fusselarm
- 4 verschiedene Farben
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Elastisches Bündchen am Handgelenk

#### Einsatzbereiche

- Wartungsarbeiten
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pestizidanwendungen (nur Partikel-aerosole)
- Holzbearbeitung und Umgang mit Pulvern





Home

### 3M™ Schutzanzug 4520 Typ 5/6 - Komfort Programm - Für vielfältige Einsätze

Robust, reissfest und trotzdem leicht. Dieser langlebige 3M Schutzanzug 4520 wird aus einem 5-Lagen, antistatisch ausgerüstetem Material gefertigt. Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Schutzanzuges reduziert den Hitzestau, gibt dem Träger ein gutes, komfortables Gefühl auch bei schwerer körperlicher Tätigkeit. Der Anzug schützt vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten.



#### Vorteile

- Arbeitserleichterung
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Größerer Einsatzradius
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeitserleichterung durch Verringerung des Hitzestaus
- Einfaches An- / Ausziehen
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Besonders fusselarm
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- Material mit textilem Charakter
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Elastisches Bündchen am Handgelenk
- Einzelverpackung

#### Einsatzbereiche

- Wartungsarbeiten
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Holzbearbeitung und Umgang mit Pulvern
- Asbestinspektion
- Asbestentsorgung
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie



## 3M™ Schutzanzug 4530 Typ 5/6 - Premium Programm - Für individuelle Einsätze

Der Schutzanzug 4530 verfügt über vier aufeinander abgestimmte Lagen. Zwei äußere Lagen aus Meltblown-Polypropylen und zwei innenliegende aus Spinnvlies-Polypropylen. Das sehr weiche und wasserdampfdurchlässige Material, die gestrickten Bündchen und der 2-Wege-Reißverschluss sowie der Schnitt erhöhen den Tragekomfort und machen den flammhemmend ausgerüsteten Schutzanzug zu einem perfekten Wegbegleiter.

### Vorteile

- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Arbeitserleichterung
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Zuordnung der Mitarbeiter in einzelne Bereiche
- Größerer Einsatzradius
- Angenehme Trageeigenschaften
- Höhere Reißfestigkeit
- Bessere Haltbarkeit
- Höhere Nahtfestigkeit
- Arbeitserleichterung durch Verringerung des Hitzestaus
- Einfaches An- / Ausziehen
- Zusätzlicher Schutz
- Spezialanwendungen möglich
- Vereinfachung des Handlings

### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

### Merkmale

- Fusselarm
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- Material mit textilem Charakter
- Verstärkte Nähte
- Rückendreieck atmungsaktiv
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 3-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Strickbündchen
- Einzelverpackung



### Einsatzbereiche

- Schweißen
- Metallverarbeitung
- Umgang mit Öl- und petrochemischen Erzeugnissen
- Umgang mit Pulvern
- Farbsprüharbeiten
- Wartungsarbeiten
- Gebäudereinigung
- Holzverarbeitung





### 3M™ Schutzanzug 4530+ Typ 5/6 - Premium Programm - Für individuelle Einsätze

Mit dem speziellen Lagenaufbau – drei Lagen Meltblown-Polypropylen zwischen zwei Lagen Spinnvlies – geht der Schutzanzug 4530+ weit über die Anforderungen der Schutzstufe hinaus. Der alkohol-, öl-, und lösemittelabweisende 3M Schutzanzug deckt eine Vielzahl von Einsatzbereichen ab. Hohe Bewegungsfreiheit und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit stehen für besten Tragekomfort auch unter harten Bedingungen.



#### Vorteile

- Arbeiterleichterung
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Einfaches An- / Ausziehen
- Angenehme Trageeigenschaften
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/MA
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der MA die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Atmungsaktiv
- Fusselarm
- Verschiedene Farben
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Elastisches Bündchen am Handgelenk

#### Einsatzbereiche

- Wartungsarbeiten
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pestizidanwendungen (Partikelaerosole)
- Holzbearbeitung
- Farbspritzarbeiten
- Asbestinspektion, Asbestentsorgung
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Farbspritzen & Beschichten

### 3M™ Schutzanzug 4535 Typ 5/6 - Premium Programm - Für individuelle Einsätze

Der 3M Schutzanzug für längere Einsätze. Gefertigt aus einer sehr fusselarmen Materialkombination bietet der Schutzanzug 4535 exzellenten Schutz und hohen Tragekomfort. Der fünfflagige Aufbau aus Spinnvlies-Polypropylenfasern und Meltblown-Polypropylen auf dem Rücken sorgt für hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, reduziert den Hitzestau und steigert den Tragekomfort. Die ideale Kombination aus Sicherheit und Komfort.



#### Vorteile

- Arbeiterleichterung
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Größerer Einsatzradius
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeiterleichterung durch Verringerung des Hitzestaus
- Einfaches An- / Ausziehen
- Vereinfachung des Handlings

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Fusselarm
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- Material mit textilem Charakter
- Gesamte Rückseite atmungsaktiv
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 2-teilige Kapuze
- Einzelverpackung

#### Einsatzbereiche

- Lackieren
- Wartungsarbeiten
- Industrielle und chemische Verarbeitungsprozesse
- Arbeiten mit Asbest
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pulverbeschichtung und pharmazeutische Produktion



## 3M™ Schutzanzug 4540+ Typ 5/6 - Premium Programm - Für individuelle Einsätze

Der Schutzanzug ist besonders leicht (49 g/qm<sup>2</sup>) und dadurch komfortabel in der Nutzung. Das atmungsaktive Dreieck auf der Rückseite verringert den Hitzestau im Inneren. Typische Anwendungen sind Farbspritzarbeiten, industrielle Reinigung, leichter Umgang mit Chemikalien, Asbestinspektionen, Isolationsverlegung, Umgang mit Pestiziden, Pulverbeschichtungen und Arbeiten in der pharmazeutischen Produktion.

### Vorteile

- Höhere Reißfestigkeit
- Bessere Haltbarkeit
- Höhere Nahtfestigkeit
- Vereinfachung des Handlings
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeitserleichterung
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Einfaches An- / Ausziehen
- Arbeitserleichterung durch Verringerung des Hitzestaus
- Verringerung der Austauschzyklen
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Größerer Einsatzradius

### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/MA
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der MA die Bekleidung zu nutzen

### Merkmale

- Besonders fusselarm
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- Verstärkte Nähte
- Rückendreieck atmungsaktiv
- 2 - Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 3-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Strickbündchen
- Einzelverpackung

### Einsatzbereiche

- Lackieren
- Wartungsarbeiten
- Industrielle und chemische Verarbeitungsprozesse
- Arbeiten mit Asbest
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pestizidanwendungen (Partikelaerosole)
- Pulverbeschichtung und pharmazeutische Industrie





Home

### 3M™ Schutzanzug 4545 Typ 5/6 - Spezial Programm - Für anspruchsvolle Einsätze

Mit der neuesten Technologie ausgestattet, bietet der Schutzanzug 4545 viele Vorteile : Das neue besonders fusselfarme Material ist sehr leicht (49 g/qm<sup>2</sup>) und passt sich optimal an die Körperform an und erhöht dadurch den Tragekomfort. Der Schutzanzug eignet sich vor allem beim Einsatz in Reinräumen und bei der industriellen Reinigung.



#### Vorteile

- Einsparung von Lagerflächen
- Vereinfachung des Handlings
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeitserleichterung
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Einfaches An- / Ausziehen
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Größerer Einsatzradius
- Bessere Chemikalienabweisung trotzdem atmungsaktivem Material

#### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Höhere Trageakzeptanz / -komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

#### Merkmale

- Mikroporöses Laminat
- Besonders Fusselfarm
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 3-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Vakuumverpackung

#### Einsatzbereiche

- Lackieren
- Wartungsarbeiten
- Industrielle und chemische Verarbeitungsprozesse
- Arbeiten mit Asbest
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pestizidanwendungen (nur Partikel-aerosole)
- Pulverbeschichtung und pharmazeutische Industrie

## 3M™ Schutzanzug 4565 Typ 4/5/6 - Spezial Programm - Für anspruchsvolle Einsätze

Gefertigt aus einem speziell entwickelten Laminationsgewebe ist der Schutzanzug 4565 gegenüber Permeation von Chemikalien besonders geeignet. Die Nähte sind mit einem roten Abklebeband zusätzlich gegen feine Partikel und Flüssigkeiten nach CE Typ 4/5/6 geschützt. Zusätzlich schützt der 3M Schutzanzug 4565 vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.

### Vorteile

- Einsparung von Lagerflächen
- Vereinfachung des Handlings
- Verringerung der Austauschzyklen
- Einfaches An- / Ausziehen
- Angenehme Trageeigenschaften
- Arbeitserleichterung
- Hervorragend kompatibel mit weiteren persönlichen Schutzausrüstungen von 3M
- Außen abweisend / innen textiler Charakter
- Größerer Einsatzradius
- Höhere Reißfestigkeit
- Bessere Haltbarkeit
- Höhere Nahtfestigkeit
- Höhere Qualität von zu bearbeitendem Produkt
- Bessere Chemikalienabweisung trotzdem atmungsaktives Material

### Nutzen

- Wirtschaftlichkeit
- Produktivitätssteigerung
- Unterscheidung der Funktionen/Mitarbeiter
- Höhere Trageakzeptanz /-komfort
- Verstärkte Motivation der Mitarbeiter die Bekleidung zu nutzen

### Merkmale

- Mikroporöses Laminat
- Besonders Fusselarm
- Versiegelte und abgeklebte Nähte
- Enthält keine Bestandteile aus Silikon oder Latex
- Zwei-Komponenten Material
- 2-Wege Reißverschluss mit Abdecklasche (inkl. Klebeband)
- 3-teilige Kapuze
- Elastische Taille
- Beinabschluss
- Daumenschlaufe
- Strickbündchen
- Wiederverschließbare Reißverschlussabdeckung
- Einzelverpackung
- Vakuumverpackung



### Einsatzbereiche

- Lackieren
- Wartungsarbeiten
- Industrielle und chemische Verarbeitungsprozesse
- Arbeiten mit Asbest
- Gebäudereinigung
- Isolierarbeiten
- Pestizidanwendungen (nur Partikelaerosole)
- Pulverbeschichtung und pharmazeutische Industrie
- Gesundheitswesen
- Tankreinigung

## Umweltschutz-Produkte

### Industrieindevliese Tücher

Die Industrieindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden. In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.

### Vorteile

- Einfache Anwendung
- Geringes Gewicht - dadurch geringe Entsorgungskosten
- Praktisch zugeschnittene Tücher für den zeiteinsparenden und effektiven Einsatz

### Nutzen

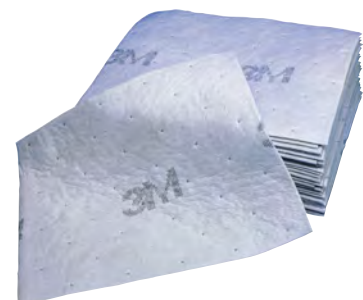
- 3M™ Industrieindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders für den präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden bereits im Vorfeld zu vermeiden

### Merkmale

- 100 Tücher à 40 x 52 cm
- Aufnahmekapazität: ca. 1,4 l je Tuch
- Absorption von Ölen und Flüssigkeiten

### Einsatzbereiche

- An schwer zugänglichen Maschinenteilen







### Industriebindevliese Multiformat

Die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden. In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.



#### Vorteile

- Einfache Anwendung
- Geringes Gewicht - dadurch geringe Entsorgungskosten

#### Nutzen

- 3M™ Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders für den präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden bereits im Vorfeld zu vermeiden
- Es ist darüber hinaus bestens für den Gebrauch über Eck geeignet

#### Merkmale

- 3M™ Industriebindevliese im vielseitigen Multiformat
- Aufnahmekapazität: ca. 40l je Box
- Absorption von Ölen und Flüssigkeiten
- Das 3M™ Industriebindevliese im Multiformat vereint 4 Formate in einer Box
- Je nach Anforderung wird es ein- oder zweimal zu einem Tuch, Kissen oder Schlauch geformt

#### Einsatzbereiche

- An schwer zugänglichen Maschinenteilen

### Ölbindevliese

Ölbindevliese-Produkte sind mit saugstarken, gleichzeitig ölziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet. Die Vliese eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern.



#### Vorteile

- Je nach Anforderung wird es ein- oder zweimal zu einem Tuch, Kissen oder Schlauch geformt
- Es ist darüber hinaus bestens für den Gebrauch über Eck geeignet

#### Nutzen

- Kosteneffektiv, da nur das Öl und nicht das Wasser aufgenommen wird
- Die Entsorgungskosten sind geringer im Gegensatz zu herkömmlichen Granulaten, da die Vliese ein entscheidend geringeres Gewicht aufweisen
- Ein Typ für viele Anwendungen

#### Merkmale

- 3M™ Ölbindevliese im vielseitigen Multiformat
- Aufnahmekapazität: ca. 40l je Box

#### Einsatzbereiche

- Sämtliche Industrieereinsätze zu Wasser und Land

### Chemikalienbindevliese Tücher

Zur Absorption von aggressiven Flüssigkeiten. Die Vliese zeichnen sich ebenfalls durch hohe Aufnahmekapazität und geringes Gewicht aus und können nahezu alle Flüssigkeiten, darunter auch aggressive Säuren und Laugen, aufnehmen.



#### Vorteile

- Fördert die Sicherheit am Arbeitsplatz für die schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung

#### Nutzen

- Die Tücher eignen sich aufgrund ihrer praktisch zugeschnittenen Größe für einen schnellen Einsatz bei Aufnahme kleinerer Mengen

#### Merkmale

- Aufnahmekapazität: 0,25l je Tuch
- 200 Tücher à 28 x 33 cm

#### Einsatzbereiche

- Laboreinsatz - chemische Industrie
- Pharmazie
- Medical-Bereich

## Chemikalienbindevliese Multiformat

Zur Absorption von aggressiven Flüssigkeiten. Die Vliese zeichnen sich ebenfalls durch hohe Aufnahmekapazität und geringes Gewicht aus und können nahezu alle Flüssigkeiten, darunter auch aggressive Säuren und Laugen, aufnehmen.

### Vorteile

- Fördert die Sicherheit am Arbeitsplatz für die schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung

### Nutzen

- 3M™ Chemikalienbindevlies im vielseitigen Multi-format zur Aufnahme von aggressiven Säuren und Laugen
- Es ist darüber hinaus bestens für den Gebrauch über Eck geeignet

### Merkmale

- Aufnahmekapazität: ca. 40l je Box
- Das vielseitige Multiformat vereint 4 Formate in einer Box
- Je nach Anforderung wird es ein- oder zweimal zu einem Tuch, Kissen oder Schlauch geformt

### Einsatzbereiche

- Laboreinsatz - chemische Industrie
- Pharmazie
- Medical-Bereich



## Notfallboxen für den schnellen Einsatz

Die Notfallboxen halten eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen griffbereit. Die praktischen Boxen, die in 5 verschiedenen Ausführungen erhältlich sind, bieten schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.

### Vorteile

- Fördert die Sicherheit am Arbeitsplatz für die schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung

### Nutzen

- Fertig zusammengestellte Auswahl an verschiedenen 3M™ Chemikalienbindevliesen zur Aufnahme von nahezu allen schadstoffhaltigen und chemischen Flüssigkeiten

### Merkmale

- Auswahl von verschiedenen 3M™ Chemikalienbindevliesen
- Aufnahmekapazität: ca. 5 l je Box
- Je Set (7x40x28cm) mit folgendem Inhalt: 10 Tücher, 1 Kissen, 1 Entsorgungsbeutel

### Einsatzbereiche

- Laboreinsatz - chemische Industrie
- Pharmazie
- Medical-Bereich



## Warnmarkierung

### 3M™ Engineer Grade Industrie-Warnmarkierung 13057

Rot-weiße vollreflektierende Warnmarkierungen – nach DIN 4844 – kennzeichnen bewegliche Hindernisse im innerbetrieblichen Bereich (Schlagbäume, Kräne, Tore, Gabelstapler). Verfügbar in rechts- und linksweisend. Selbstklebende Markierungsfolie.

### Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Gute Sichtbarkeit

### Nutzen

- Effiziente Verarbeitung
- Hohe Sicherheit

### Merkmale

- Retroreflektierend
- Reflexions-Klasse RA1, A
- Selbstklebend

### Einsatzbereiche

- Kennzeichnung beweglicher Hindernisse im innerbetrieblichen Bereich nach DIN 4844





### 3M™ Engineer Grade Industrie-Warnmarkierung 13058

Schwarz-gelbe teilrückstrahlende Warnmarkierungen – nach DIN 4844 – kennzeichnen feststehende Hindernisse im innerbetrieblichen Bereich (Begrenzungs- und Torpfosten, Treppenwangen, Regale und Rampen). Verfügbar in rechts- und linksweisend. Selbstklebende Markierungsfolie.



#### Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Gute Sichtbarkeit

#### Nutzen

- Effiziente Verarbeitung
- Hohe Sicherheit

#### Merkmale

- Retroreflektierend
- Reflexions-Klasse RA1, A
- Selbstklebend

#### Einsatzbereiche

- Kennzeichnung feststehender Hindernisse im innerbetrieblichen Bereich nach DIN 4844

### 3M™ Container-Warnmarkierung

Container und Wechselbehälter, die im öffentlichen Raum abgestellt werden, müssen gekennzeichnet und gesichert werden. 3M™ Container Warnmarkierung 3310 CWM aus mikroprismatischer Reflexfolie ist flexibel und haftet hervorragend auch auf unebenen Untergründen.



#### Vorteile

- Hohe Reflexionswerte
- Helle und klare Farben
- Kein Korrodieren möglich, da metallfrei
- Folie haftet sofort und dauerhaft

#### Nutzen

- Große Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit
- Gute Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
- Kein Abblättern der Top-Folie
- Lange Haltbarkeit
- Umweltfreundlich

#### Merkmale

- Mikroprismatische Technologie
- Kein grauer Hintergrund durch Aluminium-Beschichtung
- PVC-freie Folie
- Druckaktiver Kleber mit hoher Anfangsklebkraft

#### Einsatzbereiche

- Kenntlichmachung und damit Sicherung von Containern und Absetzmulden

### 3M™ High Intensity Grade Kfz-Warnmarkierung 3840

3M™ Kfz-Warnmarkierung ist eine bedruckte, flexible Reflexfolie (RA2, B) nach DIN 67520 und DIN 6171 für Fahrzeuge, die Sonderrechte nach § 35(6) StVO in Anspruch nehmen. Die Warnmarkierung lässt sich aufgrund ihrer Flexibilität auf dreidimensionale Oberflächen aufbringen und ist wieder entfernbar. Rechts- und linksweisend verfügbar in Breiten von 141 mm und 282 mm in unterschiedlichen Konfektionen.



#### Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Gute Sichtbarkeit
- Entfernbar

#### Nutzen

- Effiziente Verarbeitung
- Hohe Sicherheit
- Für Leasingfahrzeuge einsetzbar

#### Merkmale

- Retroreflektierend
- Flexibel
- RA2, B
- Selbstklebend

#### Einsatzbereiche

- Kenntlichmachung von Fahrzeugen, die Sonderrechte in Anspruch nehmen



## 3M™ Diamond Grade™ Konturmarkierung

Mikroprismatische Reflexfolie zur Konturmarkierung von Nutzfahrzeugen und Anhängern gemäß ECE 104. Selbstklebendes Material auf Rolle für Festaufbauten (auch in fluoreszierend gelb für hohe Tagessichtbarkeit), Planenaufbauten (aus flexiblem Material) und Tankfahrzeuge (in Segmenten für gebogene Linien).

### Vorteile

- Hohe Reflexionswerte
- Helle und klare Farben
- Kein Korrodieren möglich, da metallfrei
- Schutz gegen Schmutz und Nässe
- Folie haftet sofort und dauerhaft

### Nutzen

- Gute Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
- Optisch attraktiv
- Kein Abblättern der Top-Folie
- Lange Haltbarkeit
- Umweltfreundlich

### Merkmale

- Mikroprismatische Technologie
- Kein grauer Hintergrund durch Aluminium-Beschichtung
- PVC-freie Folie
- Lösungsmittelfreier Kleber
- Kantenversiegelung
- Druckaktiver Kleber mit hoher Anfangsklebkraft



### Einsatzbereiche

- Kenntlichmachung von Nutzfahrzeugen und Anhängern nach ECE 48
- Pflicht für Neuzulassungen seit 10. Juli 2011

## Scotch® Allzweck-Weich-PVC-Tape 766i / 767i

3M™ PVC-Klebebänder bieten aufgrund ihrer Lösemittelbeständigkeit, Farbqualität, Dehnbarkeit und Abriebfestigkeit ein weites Anwendungsspektrum.

### Vorteile

- Sehr einfach zu verarbeiten
- Sehr anschmiegsam
- Für unebenen Oberflächen geeignet

### Nutzen

- Einfache und günstige Möglichkeit zur Warnmarkierung

### Merkmale

- Schwarz/gelb gestreift
- Äußerst dehnfähiges Trägermaterial

### Einsatzbereiche

- Gefahrenmarkierung
- Markieren
- Bündeln
- Halten
- Verschließen







Home



### 3M™ Scotchkote™ Metall Reparatursysteme

3M™ Scotchkote™ Metall Reparatursysteme sind auf dem neuesten Stand der Polymertechnik. Die vielseitigen, kosteneffizienten Produkte sind ideal geeignet, um mechanische Anlagen zu reparieren und zu verbessern.



#### Vorteile

- Vielseitig einsetzbar
- Ermöglichen Wiederherstellung und Aufbau von Oberflächen
- Schnell härtende Notfall-Lösungen erhältlich

#### Nutzen

- Bieten langfristigen Schutz gegen Korrosionsschäden in trockenen und flüssigkeitsführenden Umgebungen.

#### Merkmale

- 2K Systeme auf Polyurethan- oder Epoxid-Basis
- Hochgradig strapazierfähige Produkte zur Reparatur von Erosions- und Korrosionsschäden
- Streich- und sprühbar
- Sehr belast- und haltbar
- Gebrauchsfertige Kit-Systeme erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Pumpen und Ventile
- Kondensatorrohre
- Wärmeaustauscher
- Rohre, Rutschen und Schächte
- Impeller und Propeller

### 3M™ Scotchkote™ Keramik Reparatursysteme

3M™ Scotchkote™ Keramik Reparatursysteme sind äußerst haltbare Beschichtungsmassen. Sie eignen sich ideal zur Reparatur und zum Schutz von Anlagen und Bauteilen, denen unter aggressivsten Betriebsbedingungen schwere Erosions- und Korrosionsschäden drohen.



#### Vorteile

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hervorragende Haftung auf Metalloberflächen
- Schlag- und Abriebfest

#### Nutzen

- Verkürzen Ausfallzeiten und senken dadurch Kosten

#### Merkmale

- 2K Systeme auf Polyurethan- oder Epoxid-Basis
- Hochgradig strapazierfähige Produkte zur Reparatur von Erosions- und Korrosionsschäden
- Streich- und sprühbar
- Sehr belast- und haltbar
- Gebrauchsfertige Kit-Systeme erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Pumpen und Ventile
- Kondensatorrohre
- Wärmeaustauscher
- Rohre, Rutschen und Schächte
- Impeller und Propeller

### 3M™ Scotchkote™ Elastomer Reparatursysteme

3M bietet Ihnen ein besonders vielseitiges Sortiment von Elastomer Reparatursystemen, mit denen Sie die Leistungsfähigkeit flexibler Bauteile dauerhaft erhalten können. Die innovativen, lösungsmittelfreien Elastomere zeichnen sich durch hohe Reißfestigkeit, hervorragende Dehnungsfähigkeit und gute Chemikalienbeständigkeit aus. Sie lassen sich auf praktisch allen Werkstoffen einsetzen.



#### Vorteile

- Elastomere der Härten Shore A 60 bis 80
- Schnell trocknend
- Pastöse oder flüssige Systeme
- Abriebbeständig
- Produkte für Formguss erhältlich
- Leistungsstarke Dichtungen und Fugenfüller

#### Nutzen

- Langhaltender Schutz und schnelle Reparatur von Gummibauteilen

#### Merkmale

- 2K Systeme auf Polyurethan- oder Epoxid-Basis
- Hochgradig strapazierfähige Produkte zur Reparatur von Erosions- und Korrosionsschäden
- Streich- und sprühbar
- Sehr belast- und haltbar
- Gebrauchsfertige Kit-Systeme erhältlich

#### Einsatzbereiche

- Förderbänder
- Gummwalzen
- Dichtungen und Ventile
- Geländereifen



### 3M™ Scotchcast™ Pulverbeschichtungen

3M Scotchcast Pulverharze sind lang bekannte und bewährte Mehrzweck-Beschichtungen. Sie bieten zuverlässigen Schutz gegen Korrosion und elektrische Ladung. Zudem schützen sie ausgezeichnet vor Chemikalien, Abrieb und Stoßschäden.

#### Vorteile

- Geringe Aushärtezeit
- Hervorragende elektrische Eigenschaften
- Wärmeschock- und Schlagfestigkeit
- Beständig gegen Hitze, Chemikalien und Feuchtigkeit
- Hervorragende Durchdrückfestigkeit

#### Merkmale

- Einkomponentige Epoxidharz-Pulverbeschichtungen
- Sprüh- und Tauch-Applikation möglich
- Universal einsetzbar



#### Nutzen

- Langhaltende Korrosionsschutz- und nicht-leitende Pulverbeschichtungen auf Epoxid Basis.

#### Einsatzbereiche

- Schutz und Isolierung von Armaturen
- Statoren
- Sammelschienen
- Spulen und Motoren

### 3M™ Scotchrap™ Korrosionsschutzklebebänder

3M Scotchrap Korrosionsschutzklebebänder sind Hochleistungsprodukte zur Abdichtung und zum Schutz von Metallrohrsystemen. Mit ihrem extra starken, reißfesten und anti-korrosiven Klebstoffsystem erfüllen sie höchste Ansprüche. Sie bieten langfristigen Schutz sowohl unter- als auch oberirdischer Anlagen.

#### Vorteile

- Besonders starker antikorrosiver Kleber
- Beständig gegen korrosives Salzwasser
- Witterungseinflüsse
- Sonnenlicht
- verdünnte Laugen und Säuren
- herkömmliche Chemikalien und chemische Dämpfe

#### Merkmale

- Material: PVC
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Hohe elektrische Spannfestigkeit
- Beständig gegen Stöße, Abrieb, Durchschlag und Risse
- Erhältlich in zwei Stärken (0,25 mm / 0,5 mm)
- Erhältlich als 30 m Rolle in den Breiten 25 / 50 / 100 mm



#### Nutzen

- Sehr strapazierfähig
- Sehr anpassungsfähig
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Langanhaltender Schutz von Metalloberflächen

#### Einsatzbereiche

- Zum Schutz von Metallrohrsystemen, Beschlägen und Verbindungsstücken
- Unter- und oberirdisch zum Schutz vor Witterung und Korrosion einsetzbar



Home

### 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge Universal

Anti-Rutschbelag für den universellen Einsatz - am häufigsten eingesetzt! Überall dort, wo Personen mit Straßenschuhen unterwegs sind; auf nahezu allen glatten Oberflächen!



#### Vorteile

- Für alle glatten, nassen oder verschmierten Oberflächen mit intensivem Personen- und leichtem Fahrzeugverkehr

#### Nutzen

- Dauerhaft
- Langlebig
- Chemikalienbeständig
- PVC frei
- Getestet nach DIN 5510
- Rutschhemmung R13 gem. DIN51130 / BGR181
- Als Rollenware oder Stanzteile erhältlich

#### Merkmale

- Rutschhemmende Mineralkörnung
- Eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer
- Fest verbunden mit einem starken, dimensionsstabilen Polyesterfilm

#### Einsatzbereiche

- Universell einsetzbar auf allen glatten oder rutschigen Oberflächen
- Gänge, Fabrikations- und Lagerhallen
- Rampen
- Leitern
- Tritflächen auf Maschinen

### 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge Extra Stark

Anti-Rutschbelag für hohe Beanspruchungen: Aufgrund der extra starken Körnung auch überall dort einzusetzen, wo es nicht immer sauber zugeht!



#### Vorteile

- Rutschhemmung auch bei starker Verschmutzung
- Schnelle Haftung durch druckempfindlichen Klebstoff auf Gummi-Basis
- PVC frei
- Eine dauerhaft gute Rutschhemmung

#### Nutzen

- Extrem stabil und reissfest
- Leicht und schnell zu verlegen
- Als Rollenware oder Stanzteile erhältlich
- Haftung auf nahezu allen glatten, geschlossenen Oberflächen
- Getestet nach DIN 5510
- Rutschhemmung R13 gem. DIN51130 / BGR181

#### Merkmale

- Extra starke, rutschhemmende Mineralkörnung
- Eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer
- Fest verbunden mit einem starken, dimensionsstabilen Polyesterfilm

#### Einsatzbereiche

- Überall dort, wo trotz hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung eine dauerhafte Rutschhemmung gefordert ist
- Land- und Forstwirtschaft
- LKWs
- Traktoren
- Baumaschinen
- Kranfahrzeuge
- Traktoren
- Militärfahrzeuge



### 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge Verformbar

Anti-Rutschbelag für alle unebenen Flächen: Ist der Untergrund strukturiert oder wird über Kanten geklebt? Hierfür haben wir das passende Produkt.

#### Vorteile

- Idealer Antirutschbelag für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder strukturierten Oberflächen

#### Nutzen

- Flexibel & verformbar
- Dauerhaft
- Langlebig
- Rutschhemmende Oberfläche
- Chemikalienbeständig

#### Merkmale

- Rutschhemmende Mineralkörnung
- Eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer
- Fest verbunden mit einer Weichaluminium-Trägerfolie

#### Einsatzbereiche

- Well- und Riffelbleche
- Stahlleitern
- Noppenbleche



### 3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge Nasszone

Anti-Rutschbelag für den Barfußbereich: Die Kunststoffgranulatbeschichtung sorgt auch in Nasszonenbereichen für gute Rutschhemmung. Besonders fußfreundlich!

#### Vorteile

- Für alle glatten Oberflächen in Barfuß- und Nasszonenbereichen
- Besonders geeignet auch auf Booten und Wassersportgeräten

#### Nutzen

- Sichere, rutschhemmende Oberfläche
- Besonders fußfreundliche und fein strukturierte Oberfläche
- Dauerhaft
- Langlebig
- Leicht und schnell zu verlegen

#### Merkmale

- Flexibler, dimensionsstabiler Antirutschbelag mit Kunststoffgranulat-Beschichtung

#### Einsatzbereiche

- Traktionshilfe in der Förder- und Zufuhrtechnik
- Duschen
- Schwimmbäder
- Badewannen
- Karavandächer
- Läger
- Wassersportgeräte
- Fitnessgeräte







Home



### 3M™ Safety-Walk™ Stehkomfortbeläge

Stehende Tätigkeiten in feuchten Arbeitsbereichen erfordern besondere Voraussetzungen. Mitarbeiter sollten trocken stehen und vor allem gesundheitlich vor Rutschunfällen geschützt werden. 3M Stehkomfortbeläge machen diese Arbeiten angenehmer und sicherer!



#### Vorteile

- Erhältlich als Matte oder Rollenware
- Angenehmes Stehen in feuchten Arbeitsbereichen

#### Nutzen

- Kein Nachlassen der Stehkomforteigenschaften durch PVC

#### Merkmale

- Rutschhemmende Oberfläche
- Ohne Rücken, gegen Staunässe
- Trockenes Stehen durch erhöhtes Wellenprofil

#### Einsatzbereiche

- Überall dort, wo Wasser oder andere Flüssigkeiten kein trockenes Stehen am Arbeitsplatz ermöglichen
- Einsatzbereiche: Küchen, Schwimmbäder
- Fertigungsstraßen
- Großmärkte

### Nomad™ Eingangsbeläge

#### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Aqua Serie

Nomad Aqua Beläge sind getuftete Schlingenbeläge für den Einsatz im Innenbereich des Gebäudes. Schmutz wird durch die offene 2-Faser-Struktur aus grober und feiner Faser bestens aufgenommen und verdrängt. Die Beläge trocknen schnell wieder aus und sind sehr gut zu reinigen.



#### Vorteile

- Hohe Schmutz- und Wasseraufnahme
- Sichere Begehung mit Schuhen
- Rollenbefahrbar (Einkaufswagen, Rollstühle etc.)

#### Nutzen

- Patentierter Produktaufbau
- Langlebiger Schlingen-Flor aus Polypropylen bzw. Nylon
- Modernes Design für unterschiedliche Begehungsfrequenzen, Rutschhemmendes, PVC- haltiges Rückenmaterial ohne Weichmacher
- Hohe Schmutz- und Wasseraufnahme

#### Merkmale

- Eingangsmatte für eine Begehungsfrequenz bis zu 5000 Personen pro Tag
- Offener Schlingenbelag
- 2-Faser zur Aufnahme von Schmutz und Feuchtigkeit
- Rutschfester PVC Rücken
- Auslaufender Kantenschutz
- Getestet auf Rutschhemmung und Verdrängung gem. DIN51130
- Brandschutz gemäß EN13501

#### Einsatzbereiche

- Eingangsbereiche mit höchsten Anforderungen an Design, Funktionalität und Sicherheit



### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Terra Serie

Im Außenbereich können extreme Mengen von Grobschmutz anfallen. Nomad Terra Produkte sind hier die Lösung für den Außen- Durchgangs- oder auch Innenbereich. Als Vinylbelag in Wellenstruktur für optimale Befahrbarkeit oder als strapazierfähiger Vinylschlingenbelag zur optimalen Aufnahme von groben Verschmutzungen.

#### Vorteile

- Deutliche Reduzierung des Schmutzübertrages
- Effiziente Aufnahme von sehr grobem Schmutz wie Sand oder Streusalz

#### Nutzen

- Lange Lebensdauer durch hochwertiges PVC
- Trittsicher
- Ölbeständig
- Einfache Reinigung

#### Merkmale

- Offen strukturierter Vinyl-Schlingenbelag
- Mit oder ohne Rücken für den Einsatz im Innen- oder Außenbereich
- Gute mechanische Festigkeit und angenehm weiche Begehrbarkeit bei extrem hoher Schmutzaufnahme
- Sehr gut befahrbar (Serie 9100)



#### Einsatzbereiche

- Einsatz im Innen- (Serie 8150) oder Außenbereich (Serie 9100, 8100)
- Zur hohen Aufnahme von grobem Schmutz
- Haupteinsatzgebiete: Schulen
- Kindergärten
- Tankstellen
- Baustellen
- Mattenvertiefungen (Rahmenapplikationen)

### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Basic Serie

Im Herbst und Winter können die Wetterverhältnisse bedingt durch Regen und Schnee oftmals bestehende Mattensysteme stark fordern. Um auf diese Außenbedingungen variabel zu reagieren, bietet die 3M Basic Eingangsmatte effizienten Schutz vor Schmutz und vor allem Nässe.

#### Vorteile

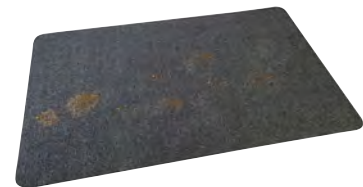
- Grobfasern sorgen für einen stabilen Produktaufbau und bieten einen Bürsteffekt an Schuhsohlen
- Latexrücken ist mit einer leicht adhäsiven Schicht versehen, damit die Matte nicht auf Oberflächen verrutscht

#### Nutzen

- Mittel bis stark frequentierte Bereiche: 1500 bis 5000 Begehungen pro Tag
- Einsatztemperaturbereich: -5°C bis +60°C
- Kein Klebeband oder Rahmen notwendig

#### Merkmale

- Bestehen aus einer weichen, saugfähigen Faser an der Oberfläche und einem eingebauten groben Fasernetz



#### Einsatzbereiche

- Als Ersatz für eine heute genutzte Matte oder als Zusatz zum bestehenden Mattensystem im Herbst und Winter

### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Recycling Serie

Wer auf ökologische Reinigung zur Schonung der Umwelt Wert legt, wird buchstäblich auf die 3M Nomad Recycling Eingangsmatte stehen! Bestehend aus bis zu 96 % gebrauchten Reifen und alten PET Flaschen ist diese Matte das nachhaltige Willkommensschild für jedermann!

#### Vorteile

- Hohe Aufnahmefähigkeit von Schmutz und Nässe
- Abgeflachte Kante verhindert Stolpern und Stürze
- Hergestellt aus wiederverwerteten PET Flaschen und Autoreifen

#### Nutzen

- Geringe Beanspruchung: Bis zu 500 Begehungen pro Tag
- Temperaturbereich von 0 bis 60 °C

#### Merkmale

- Nomad Recycling Eingangsmatte aus 96 % wiederverwerteten Materialien



#### Einsatzbereiche

- Eingangsbereiche mit einer Begehrfrequenz bis 500 Personen pro Tag



Home

### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge 3100 Serie

Die 3M™ Nomad™ 3100 Eingangsmatte ist die preisgünstige Alternative für schwach frequentierte Eingangsbereiche mit bis zu 500 Personen pro Tag.



#### Vorteile

- Das Produkt zeichnet sich durch eine gute Wasser- und Schmutzaufnahme aus
- Nadelfilzschlinge aus Polypropylen und Polyetylen

#### Nutzen

- Auch nach mehreren Begehungen behält die Matte die positiven optischen Eigenschaften bei

#### Merkmale

- Ideales Produkt für den Einsatz in wenig frequentierten Eingangsbereichen

#### Einsatzbereiche

- Eingangsbereiche mit einer Begehungsfrequenz bis 500 Personen pro Tag

### 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Feinstaub-Adhäsivmatten

Feinstaub-Adhäsivmatten sind bestens geeignet um den Anforderungen an Reinräume nachzukommen. Die 40 dünnen Polyethylenschichten lassen sich leicht und schnell entfernen, so dass feinsten Schmutz effizient aufgenommen werden kann.



#### Vorteile

- Für den Einsatz im Eingang zu sterilen Räumen (Reinraumbedingungen) oder Anforderungen an höchste Hygiene

#### Nutzen

- Abziehbare Einwegmatte
- 40 Lagen durchnummeriert
- Einfach zu verlegen
- Kann ohne Probleme begangen und befahren werden
- Sehr gute Entfernung und Einbehaltung der Schmutzpartikel

#### Merkmale

- Besteht aus mehreren, mit Klebstoff beschichteten, klaren Polyethylenschichten, die auf einem Vinylrücken befestigt sind

#### Einsatzbereiche

- In Krankenhäusern
- In Halbleiterfertigungen
- Bei medizintechnischen Geräten und in pharmazeutischen, biologischen und nuklearen Industrien



## 3M™ Novec™ High-Tech Reinigungsspray

Entfernt wirkungsvoll Öle und Fette auf Kohlenwasserstoff-, Silikon- und Fluorchemiebasis, die bei der Herstellung und Instandhaltung von elektromechanischen Geräten und feinmechanischen Baugruppen verwendet werden. Entfernt wirkungsvoll Lötflüssmittelrückstände, Wachse und ähnliche Verunreinigungen. Erhältlich in drei Varianten: als Flussmittelentferner, Kontaktreiniger und als Entfetter. Es gibt das Reinigungsspray in drei Produkt-Varianten: Novec Elektronik Flußmittelentferner, Novec Elektronik Kontaktreiniger und Novec Elektronik Entfetter.

### Vorteile

- Schnell trocknend
- Sehr gute Werkstoffverträglichkeit
- Geringes GWP
- Dringt schnell in kleinste Zwischenräume
- Nicht brennbar
- Geruchsneutral

### Nutzen

- Anwenderfreundlich
- Effizient
- Sicher bei der Anwendung
- Umweltschonend

### Merkmale

- Reinigt feinste Oberflächenstrukturen
- Kunststoffverträglichkeit (Entfetter und Flussmittelentferner: Nicht auf ABS, PS, Polycarbonat oder Acryl anwenden)

### Einsatzbereiche

- Metall
- Glas
- Kunststoffoberflächen
- Elektronik-Bauteilen
- Baugruppen nach dem Löten



## Scotch-Brite™ Reinigungsschwämme 55-58

Die besondere Eigenschaft dieser 3M Reinigungsschwämme ist ihr Kunststoff-Scheuervlies. Es reinigt zuverlässig auch von starken Verschmutzungen und ist doch so schonend, dass es auch auf empfindlichen Oberflächen eingesetzt werden kann. Und damit die Schwämme an Ort und Stelle bleiben, haben wir den jeweiligen Einsatzort darauf aufgedruckt.

### Vorteile

- In vier Schwammfarben mit Einsatzsymbolen lieferbar
- Einsatz auf fast allen Oberflächen z.B. Glas, Chrom, Keramik, Porzellan, Edelstahl usw.

### Nutzen

- Reinigungsvlies enthält ein nicht aggressives Kunststoffkorn
- Waschbar bis 60 °C

### Merkmale

- Besteht aus einem Polyesterschaum mit Griffrielle und einem neuen Reinigungsvlies

### Einsatzbereiche

- Einsatz im Büro
- WC-Einsatz
- Sanitärbereich
- Inventarbereich



## Scotch-Brite™ Hygienereinigungstuch 300

Die Reinigung in Hygienebereichen muss besondere Ansprüche erfüllen. Damit Sie bestens gewappnet sind, haben wir dieses PU-beschichtete Tuch entwickelt. Es erhält den Desinfektionsfilm und bleibt auch in der Kochwäsche in Form.

### Vorteile

- Hohe Saugkraft
- Erfüllt höchste Hygieneansprüche
- Anwendungssicherheit für den Einsatz

### Nutzen

- Hohe Wasseraufnahme und -abgabe
- Gute Schmutzaufnahme

### Merkmale

- Besteht aus vernadelter Zellwolle mit einer hochwertigen Polyurethanbeschichtung

### Einsatzbereiche

- Alle Bereiche in denen höchste Standards für Sauberkeit und Hygiene erfüllt werden müssen







### Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010

Hochleistungstuch für die Trocken-, Feucht- und Sprühreinigung aller Oberflächen; Kochfest.



#### Vorteile

- Schnelle, wirtschaftliche Reinigung
- Kein Verkratzen glänzender Oberflächen
- Geringer Kraftaufwand

#### Nutzen

- Ermöglicht ein extrem wirtschaftliches und effizientes Reinigen mit geringem Kraftaufwand

#### Merkmale

- Entfernt Staub, Fett und Schmutz
- Einsetzbar mit und ohne Chemie
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaft
- Bis zu 300 x maschinenwaschbar (95 C)

#### Einsatzbereiche

- Trocken-, Feucht- und Sprühreinigung aller Oberflächen

### Scotch-Brite™ Micro Duett Pad

Das Mikrofaser-Reinigungstuch ist bestens für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen – mit und ohne Chemie – geeignet. Es hinterlässt ein absolut fusself- und streifenfreies Oberflächenbild. Weiterhin zeichnet es sich durch eine sehr gute Schmutz- und Wasseraufnahme aus. Das Mikrofaser-Reinigungstuch ist maschinenwaschbar bis 95 °C (ohne Weichspüler).



#### Vorteile

- Streifenfreies Reinigen
- Sehr gutes Gleitverhalten
- Sehr gut wringbar

#### Nutzen

- Auf allen Oberflächen geeignet
- Besteht aus Microfasern
- 55 % Polyester, 25 % Polyamid und 20 % Polyurethan
- Hohe Standzeit

#### Merkmale

- Große Reinigungswirkung
- Waschbar bis 95 °C
- Einsetzbar mit und ohne Chemie
- Es hinterlässt ein absolut fusself- und streifenfreies Oberflächenbild

#### Einsatzbereiche

- Trocken-, Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen

### 3M™ Edelstahlpflege

3M™ Edelstahl-Pflege pflegt und poliert die bearbeitete Oberfläche. Die kostengünstige Nachfüllflasche reduziert den Abfall. Sehr ergiebige Spraydose mit feiner Sprühöffnung.



#### Vorteile

- Streifenfrei
- Glänzendes Aussehen
- Ohne einen starken öligen Film

#### Nutzen

- Wasser-Öl-Emulsion zum Entfernen von öl- und wasserlöslichen Flecken und Verschmutzungen auf Metallen

#### Merkmale

- Sehr ergiebige Spraydose mit feiner Sprühöffnung

#### Einsatzbereiche

- Edelstahl
- Chrom
- Messing
- Aluminium
- Eloxierte Metallflächen
- Kunststoff und emaillierte Oberflächen



### 3M™ Microfasertuch Universal 14

Dieses professionelle Reinigungstuch kombiniert die Kraft zweier Fasern und erfüllt so höchste Ansprüche an Sauberkeit. Der dunklere Reinigungsstreifen entfernt hartnäckige Verschmutzungen - die extra saugfähige zweite Faser speichert Wasser und Schmutz und sorgt für lange ununterbrochene Arbeitsgänge. Optimal geeignet für die tägliche Reinigung der unterschiedlichsten Oberflächen.

#### Vorteile

- Gute Saugfähigkeit
- Hohe Wasseraufnahmekapazität
- Einsetzbar mit und ohne Chemie
- Fussel- und streifenfreies Reinigen
- Maschinenwaschbar bis 95 °C

#### Merkmale

- Besteht zu 70% aus Polyester und zu 30% aus Polyamid
- Hohe Schmutzentfernung
- Hohe Saugfähigkeit



#### Nutzen

- Ein Multitalent für alle empfindlichen Oberflächen
- Wirtschaftliches Reinigen
- Anwendungssicherheit

#### Einsatzbereiche

- Trocken-, Sprüh-, Feucht- und Nassreinigung

### 3M™ Dispenser für Staubbindevlies 07910

Dispenser für die Wandmontage zur staubfreien Aufnahme von 3M Staubbindevlies 07910

#### Vorteile

- Staubfreie Lagerung

#### Merkmale

- Wanddispenser

#### Nutzen

- Einfache Entnahme

#### Einsatzbereiche

- Staubfreie Aufbewahrung von Staubbindevlies
- Werkstatt



### 3M™ Staubbindevlies 07910

Das Staubbindevlies entfernt schnell und einfach den Staub von der Oberfläche.

#### Vorteile

- Optimale Staubaufnahme durch dreidimensionale Vliestechnologie
- Bindet sämtliche Schmutz- und Staubpartikel ohne zu fusseln
- Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

#### Merkmale

- Staubbindevlies
- Klebend
- Faservlieskonstruktion

#### Nutzen

- Keine Wischspuren auf der Oberfläche
- Kein Klebstoffübertrag auf Hände oder Oberfläche
- Einsatz auf flachen und konturierten Werkstücken

#### Einsatzbereiche

- Entfernung von Staub
- Werkstatt



# Notizen

Home



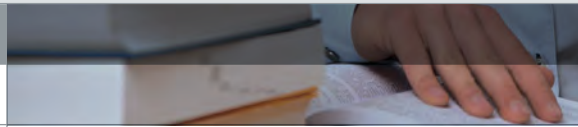
A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a space for taking notes.



# Technischer Anhang

” *...und ein Ende ist nicht in Sicht.  
Mit jeder Faser forschen 3Mer weiter an Materialien  
und Stoffen, um mit den Kettenreaktionen von Ideen den  
Fortschritt der Menschen unterstützen und weiter vorantreiben  
zu können. Jeder von uns ist Teil der Kettenreaktion von neuen  
Ideen, die das Arbeiten bei 3M so einzigartig macht.* “



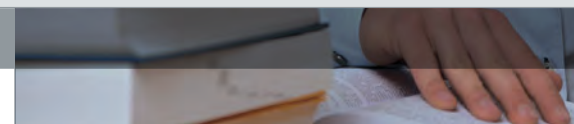


<b>A</b>	
Anisotrop elektrisch leitfähige Klebstoff-Filme . . . . .	55
Atemschutzmaske Klassik-Programm. . . . .	119
ATG Handabroller 700 . . . . .	21
ATG Klebstoff-Film 904 . . . . .	21
ATG Klebstoff-Film 924 . . . . .	22
ATG Klebstoff-Film 926 . . . . .	22
ATG Klebstoff-Film 928 . . . . .	22
ATG Klebstoff-Film 969 . . . . .	19
<b>B</b>	
Bügelbrille – Premium-Programm BX Readers . . . . .	136
Bügelbrille – Premium-Programm Eagle. . . . .	137
Bügelbrille – Premium-Programm LIGHT VISION™ . . . . .	137
Bügelbrille – Premium-Programm Marcus Grönholm. . . . .	137
Bügelbrillen – Klassik-Programm 2720er-Serie . . . . .	135
Bügelbrillen – Komfort-Programm 2740er-Serie . . . . .	135
Bügelbrillen – Komfort-Programm 2840er Serie . . . . .	135
Bügelbrillen – Komfort-Programm QX 2000 . . . . .	136
Bügelbrillen – Komfort-Programm Refine 300. . . . .	136
Bügelbrillen – Komfort-Programm Solus. . . . .	136
Bumpon™ Rollenware. . . . .	42
Bumpon™ Elastikpuffer . . . . .	41
Bumpon™ Soft Clear . . . . .	41
Buthyl-Kautschuk-Band . . . . .	54
<b>C</b>	
Chemikalienbindevliese Multiformat . . . . .	149
Chemikalienbindevliese Tücher . . . . .	148
Container-Warmmarkierung . . . . .	150
Cubitron™ II Faserscheibe 982C . . . . .	79
Cubitron™ II Faserscheibe 987C . . . . .	80
Cubitron™ II Roloc™ Schleifscheibe 984F . . . . .	105
Cut Off Wheel Trennscheiben INOX . . . . .	78
<b>D</b>	
Diamant-Abziehsteine 6220J . . . . .	113
Diamant-Handschleifklotz 6200J . . . . .	113
Diamond Grade™ Konturmarkierung. . . . .	151
Dispenser für Staubbindevlies 07910 . . . . .	161
Doppelseitiges Klebeband 9195. . . . .	25
Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger 983 XL . . . . .	24
Doppelseitiges Klebeband mit Papiervliesträger 9086 . . . . .	25
Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9088 . . . . .	23
Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9415 PC. . . . .	23
Doppelseitiges Klebeband mit Polyesterträger 9628 . . . . .	24
Doppelseitiges Klebeband mit Zellwollgewebetragr 9191 . . . . .	25
Druckluft-Exzenterschleifer . . . . .	70
Druckluft-Geradschleifer . . . . .	71
Druckluft-Trennschleifer . . . . .	72
Druckluft-Zweihand-Exzenterschleifer . . . . .	70
Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit dünner Verschlussdicke (hocheNERGETISCHE OBERFLÄCHEN) . . . . .	39
Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit dünner Verschlussdicke (niederENERGETISCHE OBERFLÄCHEN) . . . . .	40
Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit hoher Soforthaftung (Indoor). . . . .	39
Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit hoher Temperaturbeständigkeit (In- und Outdoor) . . . . .	39
<b>E</b>	
E-A-R Flexicap Bügelgehörschutz SNR=21 dB . . . . .	128
E-A-Rband Bügelgehörschutz SNR=21 dB . . . . .	127
E-A-Rcap Bügelgehörschutz SNR=23 dB . . . . .	127
E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel SNR=28 dB. . . . .	123
E-A-R™ Swerve Bügelgehörschutz SNR=26 dB. . . . .	128
E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=14 dB . . . . .	126
E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=20 dB . . . . .	126
E-A-R™ ULTRAFIT™ Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel SNR=32 dB . . . . .	125
Edelstahlpflege . . . . .	160
Elektrischer Exzenterschleifer . . . . .	68
Engineer Grade Industrie-Warmmarkierung 13057 . . . . .	149
Engineer Grade Industrie-Warmmarkierung 13058 . . . . .	150
Exzenterschleifer . . . . .	68
<b>F</b>	
Fächerschleifscheibe 947D . . . . .	80
Feilenbandmaschine . . . . .	71
Fiberscheibe 581C . . . . .	78
<b>G</b>	
Gehörschutzstöpsel mit Stiel SNR=28 dB . . . . .	125
Geprägte Kupferfolie mit Acrylklebstoff . . . . .	46
Gewebe-Klebeband 389 . . . . .	12
Glasgewebe-Klebeband 361 . . . . .	12
Glatte Aluminiumfolie mit Acrylklebstoff . . . . .	47
Glatte Kupferfolie mit Acrylkleber . . . . .	46
<b>H</b>	
Hakenband / Schlaufenband mit hoher Soforthaftung (Indoor Anwendung) . . . . .	40
Hakenband / Schlaufenband mit hoher Temperaturbeständigkeit (In- und Outdoor Anwendung) . . . . .	41
Halbmasken Serie 4000 . . . . .	119
Halbmasken Serie 6000 . . . . .	120
Halbmasken Serie 7500 . . . . .	120
High Intensity Grade Kfz-Warmmarkierung 3840 . . . . .	150
Hochleistungs-Dichtband 4411 / 4412N . . . . .	15
Hookit™ Microfinishing Film-Scheiben 266L . . . . .	82
Hookit™ Purple Premium Scheiben 334U . . . . .	83
Hookit™ Purple Premium Scheiben 734U . . . . .	84



Hookit™ Scheiben 245	81	Polyester-Abdeck-Klebeband für Pulverlackierung 8902	16
Hookit™ Scheiben 255P	82	Polyesterfolie mit antistatischem Polymerklebstoff	49
Hookit™ Scheiben 338U	83	Polyester-Klebeband 850/850F	16
Hookit™ Scheiben 618	84	Premium-Programm: Vorgeformte Masken	116
Hookit™ Streifen 245	85	Primer 94	42
Hookit™ Streifen 618	85	<b>R</b>	
<b>I</b>		Reiniger für VHB™ Klebebänder	43
Industrieindevliese Multiformat	148	Roloc™ Druckluft-Winkelschleifer	69
Industrieindevliese Tücher	147	Roloc™ Fiberscheibe 785C	103
Isotrop elektrisch leitfähiger Klebstoff-Film	56	Roloc™ Schleifscheibe 361F	104
<b>K</b>		Roloc™ Schleifscheibe 777F	105
Kabelgleitmittel	65	<b>S</b>	
Kaltschrumpfschläuche	61	Safety-Walk™ Antirutschbeläge Extra Stark	154
Kapselgehörschutz 1436 SNR=28 dB	131	Safety-Walk™ Antirutschbeläge Nasszone	155
Kleb- und Dichtmasse 540	38	Safety-Walk™ Antirutschbeläge Universal	154
Kleb- und Dichtmasse auf Hybridbasis 755 FC	38	Safety-Walk™ Antirutschbeläge Verformbar	155
Komfort-Programm: Faltmasken Serie Aura™ 9300+	117	Safety-Walk™ Stehkomfortbeläge	156
Komfort-Programm: Vorgeformte Masken Serie 8300	117	Schleifgewebe 777F	109
Kompatibles Filtersystem: Gase & Dämpfe Kombinationsfilter 6000 mit Bajonettanschluss	122	Schleifgewebe Rollen 314D	74
Kompatibles Filter-System: Partikel-Einlegefilter 5000	122	Schleifpapier Bögen 230U	76
Kompatibles Filtersystem: Partikelfilter 2000 mit Bajonettanschluss	121	Schleifpapier Bögen 235U	76
Microfasertuch Universal 14	161	Schleifpapier Bögen 314	76
<b>N</b>		Schleifpapier Bögen 618	77
Nomad™ Eingangsbeläge 3100 Serie	158	Schleifpapier Bögen 734	77
Nomad™ Eingangsbeläge Aqua Serie	156	Schleifpapier Rollen 230U	72
Nomad™ Eingangsbeläge Basic Serie	157	Schleifpapier Rollen 235U	73
Nomad™ Eingangsbeläge Feinstaub-Adhäsivmatten	158	Schleifpapier Rollen 255P	73
Nomad™ Eingangsbeläge Recycling Serie	157	Schleifpapier Rollen 618	74
Nomad™ Eingangsbeläge Terra Serie	157	Schruppscheiben INOX	81
Notfallboxen für den schnellen Einsatz	149	Schutzanzug 4500 - Kategorie I – Klassik Programm – Für einfache Einsätze	140
Novec™ High-Tech Reinigungsspray	159	Schutzanzug 4505 – Kategorie I – Klassik Programm – Für einfache Einsätze	140
<b>O</b>		Schutzanzug 4510 Typ 5/6 – Komfort Programm – Für vielfältige Einsätze	141
Ölbindevliese	148	Schutzanzug 4515 Typ 5/6 – Komfort Programm – Für vielfältige Einsätze	141
<b>P</b>		Schutzanzug 4520 Typ 5/6 – Komfort Programm – Für vielfältige Einsätze	142
Peltor™ FM Radio SNR=31dB	132	Schutzanzug 4530 Typ 5/6 – Premium Programm – Für individuelle Einsätze	143
Peltor™ Gesichts- und Gehörschutzkombination G500	133	Schutzanzug 4530+ Typ 5/6 – Premium Programm – Für individuelle Einsätze	144
PELTOR™ OPTIME III™ SNR=35 dB	130	Schutzanzug 4535 Typ 5/6 – Premium Programm – Für individuelle Einsätze	144
PELTOR™ OPTIME II™ SNR=31 dB	129	Schutzanzug 4540+ Typ 5/6 – Premium Programm – Für individuelle Einsätze	145
PELTOR™ OPTIME I™ SNR=27 dB	129	Schutzanzug 4545 Typ 5/6 – Spezial Programm – Für anspruchsvolle Einsätze	146
Peltor™ Schutzhelme	132		
PL100 Tragbarer Etikettendrucker	63		
PL300 Tragbarer Etikettendrucker im Hartschalenkoffer	63		
Plastiform™ Magnetband	52		
Poliermaschine	69		





Schutzanzug 4565 Typ 4/5/6 – Spezial Programm – Für anspruchsvolle Einsätze. . . . .	147	Scotch-Brite™ Lamellenbürste FF-ZS . . . . .	101
Scotch® Krepp-Klebeband 2321 . . . . .	10	Scotch-Brite™ Lamellenbürste PF-ZS . . . . .	101
Scotch® 22 Elektro-Isolierband aus PVC. . . . .	50	Scotch-Brite™ Micro Duett Pad . . . . .	160
Scotch® 35 Elektro-Isolierband aus PVC. . . . .	51	Scotch-Brite™ Minibürste CS-MB . . . . .	112
Scotch® Allzweckband 2000 . . . . .	51	Scotch-Brite™ Minischleifband SC-BF . . . . .	112
Scotch® Allzweck-Weich-PVC-Tape 764i . . . . .	15	Scotch-Brite™ Reinigungsscheibe BF-DC . . . . .	98
Scotch® Allzweck-Weich-PVC-Tape 766i / 767i . . . . .	151	Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB . . . . .	108
Scotch® Buthyl-Kautschuk-Band mit auflaminierter PVC-Abdeckung . . . . .	55	Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR . . . . .	104
Scotch® Filament-Klebeband 8915 . . . . .	29	Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CX-DR . . . . .	104
Scotch® Filament-Klebeband 895 . . . . .	29	Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe XT-ZR. . . . .	106
Scotch® Filament-Klebeband 8959 . . . . .	30	Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR . . . . .	103
Scotch® Filament-Klebeband 8961 . . . . .	30	Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste CB-ZR. . . . .	109
Scotch® Gewebe-Klebeband 5959. . . . .	12	Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürste PF-ZR . . . . .	108
Scotch® Glasgewebeband mit Silikon-Klebstoff. . . . .	47	Scotch-Brite™ Roloc™ Reinigungsscheibe BF-DR . . . . .	109
Scotch® Glasgewebeband mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff . . . . .	47	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe GB-DR . . . . .	107
Scotch® Glattes oder Gekrepptes Papierband mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff . . . . .	49	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR . . . . .	106
Scotch® Handabroller Low Noise H150. . . . .	31	Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR . . . . .	107
Scotch® Krepp-Klebeband 2364 . . . . .	11	Scotch-Brite™ Schleifvlies CF-SR/GP-SR . . . . .	88
Scotch® Krepp-Klebeband 2836 . . . . .	11	Scotch-Brite™ Schleifvlies MX-SR . . . . .	88
Scotch® Polyimid-Folie mit Silikon-Klebstoff . . . . .	49	Scotch-Brite™ Typ A und C radiale Bürste BB-ZB. . . . .	93
Scotch® Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band. . . . .	54	Scotch-Brite™ Typ C radiale Bürste BB-ZS mit Schaft . . . . .	94
Scotch® Selbstverschweißendes Silikon-Kautschuk-Band 70 . . . . .	55	Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL . . . . .	100
Scotch® Super 33+ Elektro-Isolierband aus PVC. . . . .	50	Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL . . . . .	99
Scotch® Super 88 Elektro-Isolierband aus PVC. . . . .	50	Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS. . . . .	99
Scotch® Verpackungs-Klebeband 305 . . . . .	27	Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL. . . . .	89
Scotch® Verpackungs-Klebeband 309 . . . . .	27	Scotch-Brite™ Vliesrolle CP-RL. . . . .	90
Scotch® Verpackungs-Klebeband 313 . . . . .	27	Scotch-Brite™ Vliesrolle WR-RL . . . . .	89
Scotch® Verpackungs-Klebeband 371 . . . . .	28	Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung GB-DH . . . . .	91
Scotch® Verpackungs-Klebeband 3739 . . . . .	28	Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung SC-DH . . . . .	90
Scotch® Verpackungs-Klebeband 375E . . . . .	28	Scotch-Brite™ Vliesscheibe mit Zentrierung SL-DH . . . . .	91
Scotch-Brite™ Reinigungsschwämme 55-58 . . . . .	159	Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DB. . . . .	92
Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB. . . . .	94	Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-FD . . . . .	93
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DB. . . . .	97	Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DB . . . . .	92
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC. . . . .	96	Scotchcast™ 2-Komponenten Gießharz Nr. 1402R (halogenfrei) . . . . .	58
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-RD. . . . .	98	Scotchcast™ Gießharz 8882 . . . . .	57
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-ZS . . . . .	97	Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131 (flexibel) . . . . .	57
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC . . . . .	95	Scotchcast™ Gießharz-Abzweiggarntur 92-NBB . . . . .	60
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD . . . . .	96	Scotchcast™ Gießharzgarnturen 91-NBA . . . . .	59
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-ZS . . . . .	95	Scotchcast™ Gießharz-Verbindungs-, Abzweig- und Doppel- abzweiggarntur 91-AB . . . . .	59
Scotch-Brite™ Handpads . . . . .	88	Scotchcast™ Premium 2-Komponenten Gießharz Nr.40. . . . .	58
Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010 . . . . .	160	Scotchcast™ Premium Gießharzgarnturen 92 NBA . . . . .	59
Scotch-Brite™ Hygienereinigungstuch 300 . . . . .	159	Scotchcast™ Pulverbeschichtungen . . . . .	153
Scotch-Brite™ Kompaktscheibe DB-WL . . . . .	102	Scotchcast™ Standard 2-Komponenten PU-Gießharz Nr. 470 (ungefüllt) . . . . .	58
Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL. . . . .	102	ScotchCode™ Kabelmarkierspender STD . . . . .	64
Scotch-Brite™ Lamellenbürste CB-ZS. . . . .	100	ScotchCode™ Nachfüllrollen für Kabelmarkierspender SDR . . . . .	64

Scotchflex™ Universal-Klettband . . . . .	54	Transfer-Klebeband 950 . . . . .	20
Scotchfoam™ Vinyl-Schaumstoff-Klebeband 4508 . . . . .	13	Transfer-Klebeband 9627 . . . . .	20
Scotchkote™ Elastomer Reparatursysteme . . . . .	152	Trizact™ CF Schleifgewebe 337DC . . . . .	111
Scotchkote™ Keramik Reparatursysteme . . . . .	152	Trizact™ Schleifgewebe 237AA . . . . .	111
Scotchkote™ Metall Reparatursysteme . . . . .	152	<b>U</b>	
Scotchlok™ Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder MGC . . . . .	61	Überbrillen 2800 . . . . .	133
Scotchlok™ Schwachstrom Abzweigverbinder . . . . .	60	UHMW-Polyethylen-Gleitklebeband 5423 . . . . .	17
Scotchlok™ Verbinder mit steckbarem Abzweig . . . . .	60	<b>V</b>	
Scotchrap™ Korrosionsschutzklebebänder . . . . .	153	Verzinnete Kupferfolie mit Acrylklebstoff . . . . .	46
Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 490 . . . . .	33	VHB™ Klebebänder 4910F . . . . .	26
Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 760 . . . . .	33	VHB™ Klebebänder 4941F . . . . .	26
Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktions-Klebstoff für das EPX-System DP 8005 . . . . .	33	VHB™ Klebebänder 5952F . . . . .	26
Scotch® Brandschutzband . . . . .	52	Vollmasken Serie 6000 . . . . .	121
Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zum Fügen von Welle-Nabe-Verbindungen RT 20G . . . . .	34	Vollsichtbrillen Fahrenheit . . . . .	138
Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zur Flächendichtung GM 74 . . . . .	34	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel 1100 / 1110 SNR=37 dB . . . . .	124
Scotch-Weld™ Anaerober Klebstoff zur Schraubensicherung TL 43 . . . . .	35	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel 1120 SNR=34 dB . . . . .	124
Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoff (Allrounder / Universalklebstoff) EC 100 . . . . .	35	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel E-A-Rsoft SNR=36 dB . . . . .	123
Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger auf Limonenbasis . . . . .	43	<b>W</b>	
Scotch-Weld™ Lösemittelklebstoff auf Nitrilkautschukbasis 847 . . . . .	37	Warmshrumpf Endkappe SKE . . . . .	62
Scotch-Weld™ Oberflächenunempfindlicher Cyanacrylat-Klebstoff SI Gel . . . . .	36	Warmshrumpf Reparaturmanschette HDCW . . . . .	62
Scotch-Weld™ Schmelzklebstoff 3731 . . . . .	36	Warmshrumpf-Mauerdurchführung WMD 16/8 . . . . .	62
Scotch-Weld™ Sprühklebstoff 90 . . . . .	37	Warmshrumpfschlauch-Montagebox GTI-Montagebox . . . . .	63
Scotch-Weld™ Zähelastifizierter Cyanacrylat-Klebstoff RT 3500B . . . . .	36		
Selbstbenetzende Polyester-Schutzfolien . . . . .	17		
Silan Glas Primer . . . . .	42		
Speedglas™ 100 Black Automatikschweißmaske . . . . .	138		
Speedglas™ 100 Blaze Automatikschweißmaske . . . . .	139		
Speedglas™ 100 Steel Rose Automatikschweißmasken . . . . .	139		
Speedglas™ Kapselgehörschutz für Schweißerhelme SNR=24 dB . . . . .	131		
Staubbindevlies 07910 . . . . .	161		
Stikit™ Scheiben 618 . . . . .	86		
Stikit™ Streifen 618 . . . . .	86		
Super Maler-Abdeckband Gold 244 . . . . .	10		
<b>T</b>			
Tartan™ Filament-Klebeband 8953 . . . . .	29		
Tartan™ Filament-Klebeband 8954 . . . . .	30		
Temflex™ 1500 PVC Elektro-Isolierband . . . . .	51		
Thermisch leitfähige Klebstoff-Filme . . . . .	56		
Thermisch leitfähige Pads . . . . .	57		
Transfer-Klebeband 465 . . . . .	19		



Besuchen Sie uns online unter:

[www.sks-gmbh.com](http://www.sks-gmbh.com)



Oder kommen Sie persönlich bei uns vorbei ...  
Lassen Sie sich bei einem netten Gespräch mit unseren Servicekräften im  
begehbaren S•K•S Shop inspirieren!



• • • Wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung • • •



S•K•S Shop Öffnungszeiten  
Montag - Donnerstag 08.00 - 17.00 Uhr  
Freitag 08.00 - 16.00 Uhr



**3M**  
Premiumpartner  
Industrie

**STANZEN • KLEBEN • SCHLEIFEN**

Grundfeld 1 85445 Oberding Tel: 08122/6898-0  
info@sks-gmbh.com www.sks-gmbh.com







Besuchen Sie uns im Web!  
[www.sks-gmbh.com](http://www.sks-gmbh.com)



#### S•K•S GmbH

Grundfeld 1  
D-85445 Oberding/ München  
Telefon: +49(0) 81 22/ 68 98 – 0  
Telefax: +49(0) 81 22/ 4 26 29  
mailto: [info@sks-gmbh.com](mailto:info@sks-gmbh.com)  
[www.sks-gmbh.com](http://www.sks-gmbh.com)  
[www.shop-sks-gmbh.com](http://www.shop-sks-gmbh.com)

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2012. All rights reserved.

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob sie sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der Verkaufsleitung der liefernden Gesellschaft zugesichert worden ist. Inhaltliche Fehler, Druckfehler, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

3M, Aura, Bumpon, Cubitron, Diamond Grade, E-A-R, E-A-Rband, E-A-Rcaps, E-A-Rsoft, E-A-R CLASSIC, E-A-R Express, E-A-R Flexicap, E-A-R Swerve, E-A-R ULTRAFIT, FreCut, Greptile, Hookit, Nomad, PELTOR OPTIME I, PELTOR OPTIME II, PELTOR OPTIME III, Plastiform, Roloc, Safety-Walk, Scotchcast, ScotchCode, Scotchfil, Scotchflex, Scotchfoam, Scotchkote, Scotchlok, Scotchrap, Speedglas, Stikit, Temflex und Trizact sind eingetragene Marken der 3M Deutschland GmbH.