

## Montage-Zubehör und Arbeitsschutz

Unser Sortiment an diversem Montage-Zubehör, wie z. B. Kennzeichnungsbänder, Kontakt-Rollfedern, Kabelgleitmittel und Elektroschmirgel, unterstützt bei der Montage und erleichtert somit die tägliche Arbeit.

Als Hersteller von persönlicher Schutzausrüstung bieten wir den Anwendern vielfältige Möglichkeiten, sich in ihren speziellen Arbeitsumgebungen optimal zu schützen.



<b>8.1</b>	<b>Trassenwarnband</b>	<b>120</b>	<b>8.4</b>	<b>Kontakt-Rollfeder</b>	<b>127</b>
<b>8.2</b>	<b>Kennzeichnungssysteme</b>	<b>120</b>	<b>8.5</b>	<b>Kabelgleitmittel</b>	<b>128</b>
8.2.1	3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierer	120	<b>8.6</b>	<b>Scotch™ Elektroschmirgel</b>	<b>129</b>
8.2.2	Phasenkennzeichnungsband	122	<b>8.7</b>	<b>Arbeits- und Umweltschutz</b>	<b>130</b>
8.2.3	Leinengewebband	123	8.7.1	Atemschutz	130
<b>8.3</b>	<b>Kabelbinder / Befestigungstechnik</b>	<b>124</b>	8.7.2	Schutzbrillen	131
8.3.1	Scotchflex Kabelbinder	124	8.7.3	Gehörschutz	132
8.3.2	Selbstklebende Kabelschellen	125	8.7.4	Schutzhelme	133
8.3.3	Doppelseitiges Klebeband 3M™ Scotch-Mount™ 4032	126	8.7.5	Industrie- und Ölbindevliese	134
8.3.4	3M™ Plastiform™ Dauermagnete in Bandform MGO	126			

## 8.1 Trassenwarnband

### Anwendung

Das besonders dehnfähige laminierte PEW-Band wird im Erdreich etwa 40 cm oberhalb von Strom-, Gas- oder Wasserleitungen verlegt. Bei Erdarbeiten werden Baggerfahrer durch das Band gewarnt, wodurch die Beschädigung von Kabeln und Leitungen verhindert wird.

### Merkmale

- Dauerhaft lesbar
- Alterungs- und kältebeständig
- PVC- und schwermetallfrei
- Gelbe Grundfarbe mit schwarzem Aufdruck
- Abmessung (B x L x D):  
40 mm x 250 m x 0,15 mm

### Prüfnormen

- Gemäß DIN 54841
- Gemäß TL 5680-3009 der Deutschen Telekom AG



Erhältlich mit den Aufschriften „Achtung Kabel“, „Achtung Starkstromkabel“.

## 8.2 Kennzeichnungssysteme

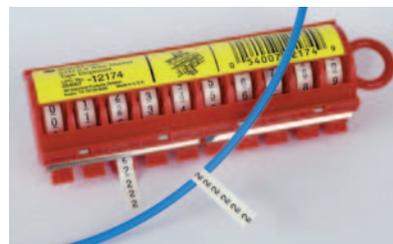
### 8.2.1 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierer

#### 3M™ ScotchCode™ STD

3M™ ScotchCode™ System STD ist ein komplettes, einfach anwendbares Kennzeichnungssystem im Taschenformat. Der robuste, nachfüllbare Spender mit Abreissmechanik ist bereits mit 10 Markierrollen bestückt und enthält zusätzlich einen Nachfüllsatz. Die Kennzeichnungsbänder bestehen aus einem abriebfesten, witterungsbeständigen Polyesterfilm. Durch den Acrylkleber ist eine dauerhafte Klebkraft gewährleistet.

### Anwendung

- 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
- Gerätekennzeichnung



### Merkmale

- Einfache Produktauswahl durch transparente Blister-Verpackung
- Ohne Werkzeug verarbeitbar
- Für alle Kabeldurchmesser geeignet
- Praktische Befestigungsöse
- Einfache Aufbewahrung in Werkzeugkasten oder Tasche
- Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt
- Abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl, Wasser
- Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C
- Abmessung: 5,46 mm x 2,43 m

## 8.2 Kennzeichnungssysteme

### 8.2.1 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierer

#### Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Inhalt
<b>STD 0-9</b>	Spender gefüllt: Zahlen 0-9
<b>SDR 0-9</b>	Nachfüllrollen sortiert: Zahlen 0-9
<b>SDR 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</b>	Nachfüllrollen
<b>SDR L1,L2,L3,N,Erdung</b>	Nachfüllrollen mit Symbolen
<b>SDR +, -, N, Erdung</b>	Nachfüllrollen mit Symbolen

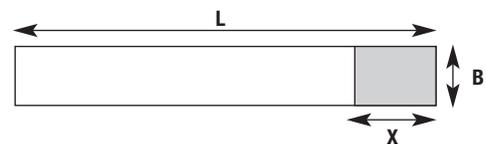
#### 3M™ ScotchCode™ SWD/SLW

ScotchCode™ Kabelmarkierer SWD/SLW bieten die Möglichkeit der individuellen und dauerhaften Ader- und Kabelkennzeichnung. Im Spender befinden sich auf einem Papierliner aufgebrachte Einzelmarker. Das im Sichtfenster des Spenders erscheinende weiße Feld kann mit dem beigegefügt Markierungsstift (oder mit einem Kugelschreiber) beschriftet werden. Der Marker wird anschließend durch Herausziehen abgelöst und auf das zu beschriftende Kabel oder die Ader aufgebracht. Anschließend wird der durchsichtige Film des Markierungsstreifens um das weiße Beschriftungsfeld gewickelt. Hierdurch ist die Kennzeichnung witterungsbeständig und abriebfest geschützt.



#### Merkmale

- Robuster nachfüllbarer Spender
- Einfache Produktauswahl durch transparente Blister-Verpackung
- Marker aus Vinylband mit Acrylkleber
- Ohne Werkzeug verarbeitbar
- Die Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigung geschützt
- Temperaturbeständig: -34°C bis +100°C



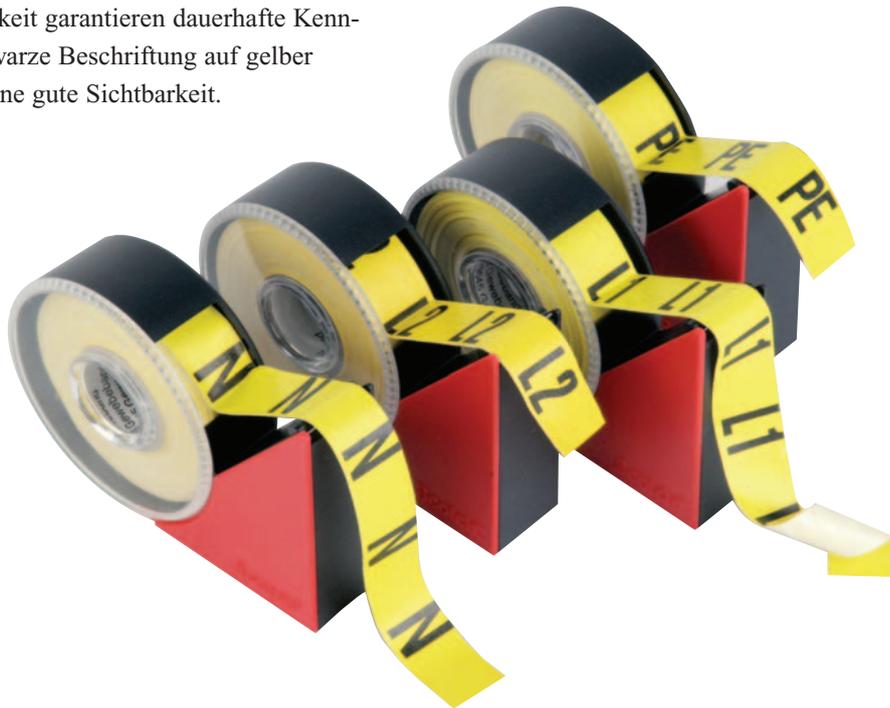
#### Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Inhalt	Abmessung (L x B x X) in mm
<b>SWD</b>	Spender mit 250 Einzelmarkierern	35 x 19 x 8
<b>SLW</b>	Spender mit 70 Einzelmarkierern	127 x 25 x 19
<b>SWD-R</b>	Nachfüllrolle mit 250 Einzelmarkierern	35 x 19 x 8
<b>SLW-R</b>	Nachfüllrolle mit 70 Einzelmarkierern	127 x 25 x 19

## 8.2 Kennzeichnungssysteme

### 8.2.2 Phasenkennzeichnungsband

Das Phasenkennzeichnungsband ist ein bedrucktes Markierungsband aus imprägniertem Zellwollgewebe (Scotch™ 9545) für die dauerhafte Markierung von Kabeln und Leitungen. Durch den handlichen Spender mit Abreißmechanik ist das Band vor Verschmutzungen und Beschädigungen geschützt. Reißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit garantieren dauerhafte Kennzeichnung. Die schwarze Beschriftung auf gelber Grundfarbe bietet eine gute Sichtbarkeit.



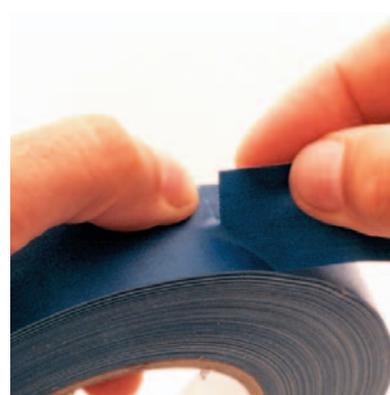
#### Auswahltable

Produktbezeichnung	Inhalt	mm x m
SL1	Spender mit Band „L1“	19 x 10
SL2	Spender mit Band „L2“	19 x 10
SL3	Spender mit Band „L3“	19 x 10
SPE	Spender mit Band „PE“	19 x 10
SN	Spender mit Band „N“	19 x 10
SL1-R	Nachfüllrolle Band „L1“	19 x 10
SL2-R	Nachfüllrolle Band „L2“	19 x 10
SL3-R	Nachfüllrolle Band „L3“	19 x 10
SPE-R	Nachfüllrolle Band „PE“	19 x 10
SN-R	Nachfüllrolle Band „N“	19 x 10

## 8.2.3 Leinengewebband

### Scotch™ 9545

Klebeband aus imprägniertem Zellwollgewebe. Erhältlich in den Farben schwarz, weiß, rot, gelb, grün, blau und grau. Reißkraft, Klebekraft und Wasserbeständigkeit sind exzellent. Die Oberfläche ist mit wasserfesten Faserstiften oder Kugelschreibern beschriftbar. Scotch™ 9545 eignet sich daher besonders gut zum Kennzeichnen, Markieren und Bündeln von Kabeln und Leitungen sowie für viele andere Anwendungen in Industrie und Handwerk.



### Technische Daten

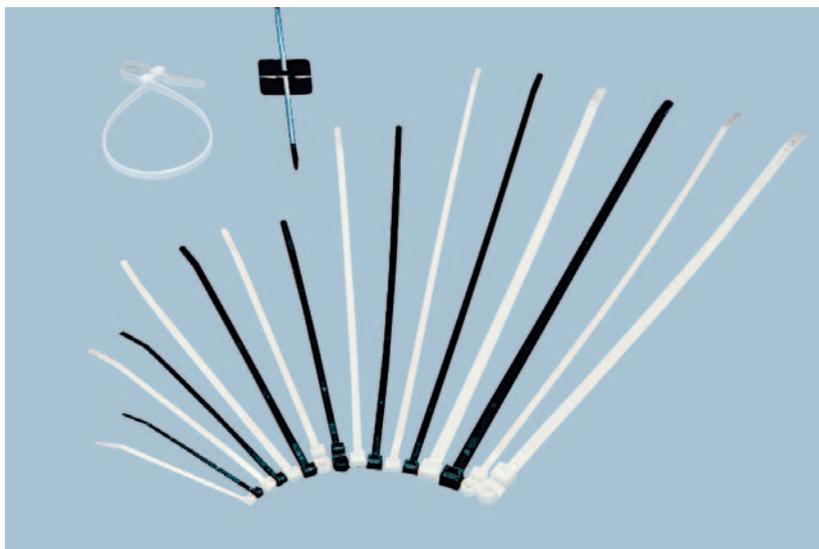
Band Nr.:	Einheit	9545	
Abmessung	mm x m	12 x 50	30 x 50
		15 x 50	38 x 50
		19 x 50	50 x 50
		25 x 50	
Farben	–	diverse	
Material	–	Zellwolle beschichtet	
Kleberbasis	–	Synth. Kautschuk	
Dicke	mm	0,25	
Reißkraft	N / 10 mm	100	
Reißdehnung	%	8–14	
Klebermögen: Abziehungskraft v.d. Platte	N / 10 mm	> 6,0	
Grenztemperatur	°C	70	

## 8.3 Kabelbinder / Befestigungstechnik

### 8.3.1 Scotchflex Kabelbinder

3M Scotchflex Kabelbinder bestehen aus Polyamid 6/6, einem reißfesten Nylon. Aufgrund des Rasterprinzips können sie auf jedes beliebige Fassungsvermögen mühelos eingestellt werden und eignen sich deshalb hervorragend zum Bündeln von mehreren Kabeln.

Nach UL E97527 geprüft!



#### Auswahltabelle

Kabelbinder, natur/milchig-transparent, PA 6.6	
Produktbezeichnung	Abmessung (in mm)
FS 100 A-C	100 x 2,5
FS 140 A-C	142 x 2,5
FS 160 A-C	160 x 2,5
FS 200 A-C	200 x 2,5
FS 140 B-C	140 x 2,5
FS 150 B-C	150 x 3,6
FS 200 B-C	200 x 3,6
FS 290 B-C	292 x 3,6
FS 160 C-C	160 x 4,8
FS 200 C-C	203 x 4,8
FS 280 C-C	280 x 4,8
FS 370 C-C	368 x 4,8
FS 390 C-C	385 x 4,8
FS 280 D-C	200 x 7,6
FS 380 D-C	380 x 7,6
FS 500 D-C	500 x 7,6
RFS 250 C-C*	250 x 4,8
790**	182 x 5

\*Wiederlösbar; \*\*Mit selbstklebender Grundplatte: 25 x 55mm

#### Auswahltabelle

Kabelbinder, schwarz, UV-beständig, PA 6.6	
Produktbezeichnung	Abmessung (in mm)
FS 100 AW-C	100 x 2,5
FS 140 AW-C	142 x 2,5
FS 160 AW-C	160 x 2,5
FS 200 AW-C	200 x 2,5
FS 140 BW-C	140 x 2,5
FS 150 BW-C	150 x 3,6
FS 200 BW-C	200 x 3,6
FS 290 BW-C	292 x 3,6
FS 160 CW-C	160 x 4,8
FS 200 CW-C	203 x 4,8
FS 280 CW-C	280 x 4,8
FS 370 CW-C	368 x 4,8
FS 390 CW-C	385 x 4,8
FS 200 DW-C	200 x 7,6
FS 280 DW-C	280 x 7,6
FS 380 DW-C	380 x 7,6
FS 500 DW-C	500 x 7,6
FS 550 DW-C	550 x 9,0
FS 760 DW-C	760 x 9,0
FT 200 DW-C*	200 x 9,0
FT 290 DW-C*	290 x 9,0
FT 380 DW-C*	380 x 9,0
RFT 250 DW-C**	250 x 7,6

\*Nylon-Polyamid 12; \*\*Wiederlösbar

## 8.3.2 Selbstklebende Kabelschellen

### Scotchflex Kabelbefestigung

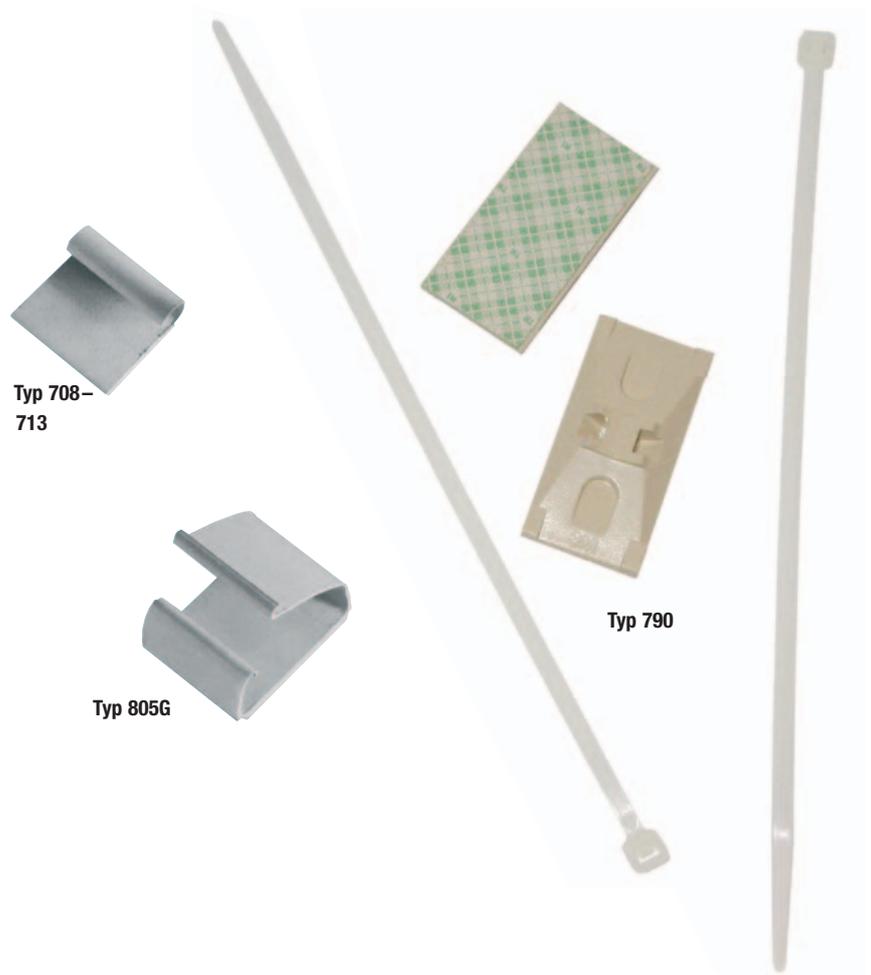
3M Scotchflex Kabelschellen bestehen aus einem grauen formstabilen ABS-Kunststoff mit einem selbstklebendem Vinylschaumstoff auf der Rückseite.

Aufgrund der leichten Montage:

- Schutzfolie abziehen
- Kabelschelle andrücken
- Kabel einlegen

lassen sich diese Kabelschellen in allen Fertigungs-, Wartungs- und Reparaturbereichen einsetzen. Sie eignen sich besonders dort, wo nicht genagelt, gebohrt oder gedübelt werden kann bzw. darf, wie zum Beispiel auf Glas, Fliesen, Eisenträgern.

Die guten Polstereigenschaften des Schaumstoffs ermöglichen auch gute Haftung auf unebenen Montageflächen.



### Auswahltabelle

Kabelschelle, selbstklebend Produktbezeichnung	max. Kabel-Ø (in mm)	Länge (in mm)
708	8	32
710	8	38
712	10	44
713	12,5	51
805G	25	25

Kabelbinder mit selbstklebender Grundplatte Produktbezeichnung	Grundplatte (in mm)	Bündel-Ø (in mm)	Farbe
790	25 x 50	1,6–45	elfenbein

## 8.3 Kabelbinder / Befestigungstechnik

### 8.3.3 Doppelseitiges Klebeband 3M™ Scotch-Mount™ 4032

Doppelseitig klebendes, weißes Polyurethan-Schaumstoffband mit hochwertiger Acrylat-Klebstoff-Beschichtung. Das Klebevermögen wird durch Druck erzeugt und kann durch Wärmebehandlung gesteigert werden. Das Produkt empfiehlt sich besonders bei Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit,

hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird. Weitere Merkmale werden durch den Schaumstoffträger bestimmt, welcher – in gewissen Grenzen – Unebenheiten und Toleranzen überbrücken kann

und zudem vibrationsdämpfend wirkt. Scotch-Mount™ 4032 ist hervorragend geeignet für Verklebungen glatter Flächen (Kunststoffe, Glas, Bleche und Holz) als auch zur Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauwerksteilen.



#### Technische Daten

Band Nr.:	4032	
	Einheit	
Abmessung	mm x mm	19 x 66 25 x 66
Farben	–	creme
Material	–	Polyurethan-Schaum
Dicke	mm	0,8
Zugfestigkeit	N / cm <sup>2</sup>	41,5
Grenztemperatur	°C	105

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### 8.3.4 3M™ Plastiform™ Dauermagnete in Bandform MGO

#### Anwendung

Die 3M™ Plastiform™ Dauermagnete in Bandform MGO eignen sich hervorragend zur flexiblen, ablösbaren Befestigung von Schildern und Bezeichnungsschildern auf metallischen Oberflächen.

#### Merkmale

- Magnetstreifen kann gebogen und mit der Schere zugeschnitten werden
- Temperaturbeständig von –45 °C bis +70 °C
- Magnetische Abzugskraft: 70,4 g/cm



#### Technische Daten

Band Nr.:	MGO 1316		MGO 1317
	Einheit		
Abmessung	mm x m	12 x 30,5 19 x 30,5 25 x 30,5	12 x 30,5 19 x 30,5 25 x 30,5
Dicke	mm	0,9	1,5
Farbe	–	braun	braun
Kleber	–	einseitig	einseitig

## 8.4 Kontakt-Rollfeder

### 3M Kontakt-Rollfeder

#### Anwendung

Die 3M Kontakt-Rollfedern eignen sich hervorragend für lötfreie Schirmverbindungen zur Verbindung des Kupfergewebeschauches, Erdseiles oder der Flachlitze mit der Kupferdraht- oder Kupferbandabschirmung. Auch für stahlarmierte und Bleimantelkabel geeignet. Kontakt-Rollfedern finden sowohl bei Energie- und Fernmeldekabeln als auch bei Steuerleitungen Anwendung.

#### Merkmale

- Einfach zu installieren
- Nicht-rostende Legierung
- Hoher Anwendungsbereich
- Rollfederprinzip gewährleistet dynamischen Anpressdruck

#### Prüfnormen

Rollfedern entsprechen dem Prüfstandard nach VDE 0278, Cenelec HD 629.1 sowie IEEE 404 und 48.



#### Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Anwendungs-Ø (in mm)
P 59	4,0–10,0
P 60	9,0–15,0
P 61	14,0–22,0
P 62	18,5–29,0
P 63	23,5–37,0
P 64	31,0–50,0
P 65	44,0–70,0
P 66	58,0–94,0



## 8.5 Kabelgleitmittel

### 3M Kabelgleitmittel Lub-I/Lub-P

#### Anwendung

Die 3M Kabelgleitmittel Lub-I und Lub-P schützen sicher vor Kabelmantelschäden, indem der beim Kabeleinzug entstehende Reibungswiderstand wesentlich reduziert wird. Dies ist besonders wichtig bei langen und kurvenreichen Kabelzügen.

**Lub-I** wurde für den Installationsbereich entwickelt und lässt sich leicht und ohne zu tropfen auf Installationskabeln verteilen.

**Lub-P** ist speziell für die Anwendung auf schweren Kabeln im EVU- und Industriebereich geeignet. Es ist spritz-/pumpfähig und bildet einen sicheren Gleitfilm.

#### Prüfnormen

Lub-I und Lub-P entsprechen den Prüfstandards von UL und CSA.

#### Merkmale

- Hervorragende Gleitwirkung
- Keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar
- Hautverträglich
- Geringer Feststoffanteil, kein Verkleben
- Auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung
- Nicht brennbar
- Sparsam in der Anwendung



#### Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Inhalt
Lub-I / 0,2	0,20 Liter Tube
Lub-I / 0,95	0,95 Liter Flasche
Lub-I / 3,78	3,78 Liter Eimer
Lub-I / 18,92	18,92 Liter Eimer
Lub-P / 0,95	0,95 Liter Flasche
Lub-P / 3,78	3,78 Liter Eimer
Lub-P / 18,92	18,92 Liter Eimer

## 8.6 3M™ Scotch™ Elektroschmirgel

### Scotch™ Elektroschmirgel

Scotch™ A3 ist ein spezieller Elektroschmirgel für die Kabelmontage. Die Verwendung von Aluminiumoxid garantiert keine leitfähigen Rückstände. Deshalb eignet sich Scotch™ A3 besonders zum Bearbeiten von Kunststoffisolierungen an Starkstromkabeln. Jede Rolle ist in einem montagefreundlichen Spender verpackt.



### Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Abmessung (B x L)	Körnung
Scotch™ A3	25,4 mm x 22,8 m	120

## 8.7 Arbeits- und Umweltschutz

### 8.7.1 Atemschutz

Als erster Hersteller führte 3M partikelfiltrierenden Atemschutz im Markt ein. Erstmals gab es eine wartungsfreie Atemschutzmaske gegen Feinstäube mit hohem Tragekomfort. Seitdem hat sich die Arbeitswelt stetig verändert und mit ihr die Aufgaben für die Arbeitnehmer. Die Entwicklung der Partikelschutzmasken hat vorausschauend auf die Anforderungen des Arbeitsumfeldes reagiert.

#### Prüfnormen

Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN149 : 2001 und tragen das CE-Zeichen.

#### Klassik-Programm

Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards und gehören zur Grundausstattung bei unterschiedlichen Tätigkeiten. Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske.

#### Merkmale

- Vorgeformter Maskenkörper zum schnellen Aufsetzen der Maske
- Flexible Nasenbügel ermöglichen eine optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- Auch mit Cool-Flow-Ausatemventil für optimalen Atemkomfort
- Farbcodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

#### 8710E Atemschutzmaske

ohne Ausatemventil

Schutzstufe: FFP1

Einsatzlimit: 4facher MAK-Wert für Partikel

#### 8812 Atemschutzmaske

mit Cool-flow-Ausatemventil

Schutzstufe: FFP1

Einsatzlimit: 4facher MAK-Wert für Partikel



#### Komfortprogramm

Mit dieser Maskenserie ist der Träger besonders komfortabel ausgerüstet. Das dreiteilige Design sowie das extra weiche Vlies auf der Innenseite der Maske sorgen für höchsten Komfort, problemloses Sprechen und somit für eine hohe Tragebereitschaft. Selbst bei längerer Tragedauer bieten die Masken der Serie 9300 hohen Tragekomfort.

#### Merkmale

- Integrierte Nasenbügel mit schweißabsorbierender Polsterung, optimal für Brillenträger
- 3-teiliges Design für mehr Komfort und problemloses Sprechen

- Flach faltbar zum leichten Mitnehmen
- Hygienische Einzelverpackung
- Cool-Flow-Ausatemventil bietet höchsten Tragekomfort
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- Weiches Innenvlies sorgt für ein angenehmes Tragegefühl
- Farbcodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

#### 9312 Atemschutzmaske

mit Cool-Flow-Ausatemventil

Schutzstufe: FFP1

Einsatzlimit: 4facher MAK-Wert für Partikel

#### 9322 Atemschutzmaske

mit Cool-Flow-Ausatemventil

Schutzstufe: FFP2

Einsatzlimit: 10facher MAK/TRK-Wert für Partikel

#### 9332 Atemschutzmaske

mit Cool-Flow-Ausatemventil

Schutzstufe: FFP3

Einsatzlimit: 30facher MAK/TRK-Wert für Partikel



## 8.7 Arbeits- und Umweltschutz

### 8.7.2 Schutzbrillen

Die kompakten 3M Schutzbrillen sind leicht und sehr komfortabel. Sie bieten dem Träger optimalen Schutz vor schnell fliegenden Partikeln und besonders gute Kompatibilität mit den 3M Partikelmasken. Das Basismodell 2800 eignet sich insbesondere für Besucher und als Überbrille für Korrekturbrillen.

#### Prüfnormen

Alle 3M Schutzbrillen erfüllen die Anforderungen der EN 166:2001 und sind CE-gekennzeichnet.

#### Merkmale

- Polycarbonatscheibe für exzellenten Schlagschutz
- Einstellbare Bügellängen für individuelle Passform
- Weiche Bügelenden
- 4-stufig verstellbare Scheibenneigung
- Schmäler Nasensteg
- Sehr leicht und komfortabel
- Gute Kompatibilität mit 3MTM Partikelmasken
- 3 Scheibentönungen zur Auswahl für verschiedene Arbeitsumgebungen

#### Merkmale

- Polycarbonatscheibe für optimalen Schlagschutz
- Einstellbare Bügellängen für individuelle Passform
- Weiche Bügelenden
- 4-stufig verstellbare Scheibenneigung
- Profiliertes Nasensteg
- Leicht (28g-30g)

#### Merkmale

- Polycarbonatscheibe für optimalen Schlagschutz
- Guter Seitenschutz
- Weiche, schmale Bügelenden
- Kann über den meisten Korrekturbrillen getragen werden
- 4-stufig einstellbare Bügellänge, anpassbare Scheibenneigung

#### 2740 Schutzbrille

Scheibentönung: klar  
Scheibenmaterial: Polycarbonat



#### 2741 Schutzbrille

Scheibentönung: grau  
Scheibenmaterial: Polycarbonat



#### 2742 Schutzbrille

Scheibentönung: gelb  
Scheibenmaterial: Polycarbonat



#### 2730 Schutzbrille

Scheibentönung: klar  
Scheibenmaterial: Polycarbonat



#### 2800 Schutzbrille

Scheibentönung: klar  
Scheibenmaterial: Polycarbonat



## 8.7 Arbeits- und Umweltschutz

### 8.7.3 Gehörschutz

Unser Gehör ist ein sehr wertvolles, empfindliches Sinnesorgan. Hören ist für die meisten Menschen selbstverständlich. Wer denkt schon darüber nach, dass das Gehör unser empfindlichster Wahrnehmungsmechanismus ist. Selbst wenn wir schlafen, wacht das Ohr. Was es bedeutet, nur schwer oder gar nicht mehr zu hören, ist kaum vorstellbar. Schon geringe Lärmbelastigung über einen längeren Zeitraum kann das Gehör schädigen.

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

#### Prüfnormen

Alle 3M Gehörschützer entsprechen der EN 352 und tragen das CE-Zeichen.

#### Einweg-Gehörschutzstöpsel

Weiche, hautfreundliche Schaumstoffstöpsel mit hohem Tragekomfort.

##### Merkmale

- Höchster Tragekomfort
- Sicherer Schutz
- Konisch geformt für perfekten Sitz
- Glatt und schmutzabweisend
- Weich und hautfreundlich
- Hygienisch, paarweise verpackt

#### 1120 Einweg-Gehörschutzstöpsel

Schalldämmung: 34dB (SNR) (H/31; M/27; L/24); besonders soft; Verpackung: 200 Paar in Spenderbox; Zugelassen für Gleisbau



#### 1100DS Gehörschutzstöpsel in Alu-Box

Schalldämmung: 37dB (SNR) (H/31; M/27; L/24)



#### 1130 Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Sicherheitsband

Schalldämmung: 34dB (SNR) (H/31; M/27; L/24); besonders soft; Verpackung: 200 Paar in Spenderbox



#### Bügelgehörschützer

Formschöner Bügelgehörschutz mit niedrigem Anpressdruck für höchsten Komfort.

##### Merkmale

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

#### 1310 Bügelgehörschutz

Schalldämmung: 26 dB (SNR) (H/30; M/22; L/19)



### Kapselgehörschützer

Die extrabreiten Kopfbügel und die einzigartigen Schaumstoffeinlagen sowie die weichen Dichtungskissen der 3M Kapselgehörschützer bieten maximalen Komfort.

Die Kapselgehörschützer sind auch mit integriertem UKW-Radio erhältlich. Die 3M UKW-Radiokapseln schützen zuverlässig vor Lärm und bieten gleichzeitig eine Verbesserung an isolierten oder monotonen Arbeitsplätzen durch eine Kombination aus Lärmschutz und Unterhaltung.

### Merkmale

- Sicherer und bequemer Sitz
- Geringer Anpressdruck
- Maximaler Freiraum für die Ohrmuschel
- In der Radio-Ausführung mit Abschaltautomatik für eine lange Batterielebensdauer



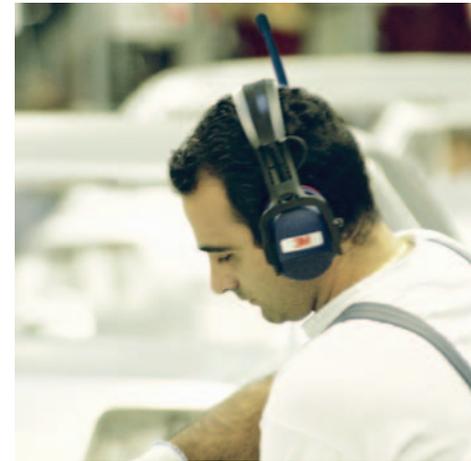
#### 1430 Kapselgehörschutz

Schalldämmung: 23 dB (SNR)  
(H/31; M/20; L/13)



#### 1510 Kapselgehörschutz mit UKW-Radio (Mono)

Schalldämmung: 24 dB (SNR)



## 8.7.4 Schutzhelme

Die 3M Industrie-Schutzhelme sind äußerst komfortabel und zeichnen sich durch einen hohen Sicherheitsstandard aus. Unterschiedliche Farben ermöglichen ein optimales Kennzeichnungssystem.

### Merkmale

- Hohe Beständigkeit gegen UV-Licht
- Chemikalienbeständig
- Sechs-Punkt-Kopfbänderung
- Hoher Komfort und Sicherheit
- Große Farbauswahl

### 1465 Industrie-Schutzhelm

Prüfung: EN 397



### 1460 Helm-Gehörschutz-Set

Bestehend aus: 1450 Helmkapsel  
1465 Schutzhelm  
(weiß)

Prüfung Helm: EN 397

Kapsel: EN 352

Schalldämmung: 26 dB (SNR)

## 8.7 Arbeits- und Umweltschutz

### 8.7.5 Industrie- und Ölbindevliese

Die 3M 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. Die 3M Ölbindevlies-Produkte sind mit saugstarken, gleichzeitig ölanziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet. Die Vliese eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern.

#### Merkmale

- Hohe Aufnahmekapazität – geringer Bindemittelbedarf
- Geringes Gewicht – erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge
- Sauber – kein Schmutz, kein Staub, kein Aufkehren
- Umweltgerecht – rückstandsfreie Verbrennung
- Präventiv einsetzbar – verhindert die Ausbreitung von Schadstoffen
- Wirtschaftlich – reduzierter Arbeitsaufwand und geringe Entsorgungskosten



#### Industriebindevlies

zur Aufnahme von minderaggressiven Flüssigkeiten (Öle, Kühlschmierstoffe, Lösemittel, etc.)



#### Technische Daten

Produktbezeichnung	Abmessung	Aufnahme*
MF 2001 Multifomat	12 cm x 15,2 m	37 l

\* Aufnahmekapazität je Stück

## 8.7.5 Industrie- und Ölbindevliese

### Ölbindevlies

zur Aufnahme von Öl und organischen Flüssigkeiten  
(schwimmfähig, wasserabweisend)



#### Technische Daten

Produktbezeichnung	Abmessung	Aufnahme*
TF 2001 Multifomat	12 cm x 15,2 m	37 l

\* Aufnahmekapazität je Stück

### Notfallboxen für den schnellen Einsatz

Die Notfallboxen halten eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen griffbereit. Die praktischen Boxen bieten eine schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.

Die 3M Chemikalienbindevliese zeichnen sich durch hohe Aufnahmekapazität und geringes Gewicht aus und können nahezu alle Flüssigkeiten, darunter auch aggressive Säuren und Laugen, aufnehmen.



#### Technische Daten

Produktbezeichnung	Abmessung	Aufnahmekapazität	Inhalt
Notfallbox SK 26	40 cm x 63 cm	26 l	10 Tücher, 5 Kissen, 5 Minischäuche, 2 Entsorgungsbeutel