

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M™ Autoreparatur-Systeme

# Preisliste 2017

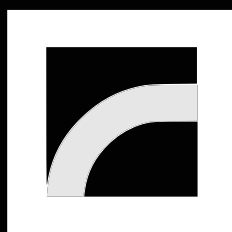
Gültig ab 1. Februar 2017



*distributed by*

**RAGFA**  
Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt  
Primoschgasse 1  
Telefon 0463 33288 - 0  
Fax 0463 33288 26 oder 99  
office@ragfa.com









# 3M Science. Applied to Life.™

## Unsere Vision

- ▶ 3M Technologien stärken jedes Unternehmen.
- ▶ 3M Produkte bereichern jedes Zuhause.
- ▶ 3M Innovationen erleichtern jedes Leben.

Wussten Sie, dass Sie täglich mindestens 17 Mal mit einem 3M Produkt in Kontakt kommen? 3M führt über 50.000 verschiedene Produkte für die Bereiche Elektro, Elektronik & Telekommunikation, Industrie & Sicherheit, Grafik & Werbung, Medizin & Gesundheit, Büro & Haushalt. Um Ihr Leben zu erleichtern, bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, sind weltweit vernetzt und haben Experten in Forschung und Entwicklung. Gemeinsam mit unseren Kunden identifizieren wir neue Aufgaben, stärken jedes Unternehmen und berei-

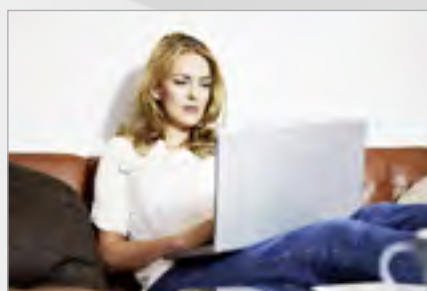
chern jedes Zuhause. Durch Umweltschutz, unternehmerische und soziale Verantwortung und wirtschaftlichen Fortschritt tragen wir aktiv zu einer nachhaltigen Entwicklung bei.

Das Leben jedes Einzelnen einfacher und besser zu machen, ist unser Antrieb – erfinden, erforschen und entwickeln, unsere Leidenschaft.

Das ist **3M Science. Applied to Life™**.

## Nachhaltigkeit

Unser Umgang mit der Erde und unsere Unternehmensstrategie sind nachhaltig. Das bedeutet, dass wir die natürlichen Ressourcen schonen und die Menschen weltweit – ob Einzelpersonen, Gruppen oder Gemeinschaften – fördern, um Fortschritt voranzutreiben. Es bedeutet auch, Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz und gesellschaftliche Verantwortung in Einklang zu bringen, während wir uns globalen Herausforderungen stellen. Vor allem aber bedeutet es, zusammen ein gemeinsames Ziel zu verfolgen: das Leben jedes einzelnen Menschen zu verbessern. Wir sind entschlossen, unser Unternehmen, unseren Planeten und das Leben aller Menschen besser zu machen. Das ist eine ebenso ehrgeizige wie großartige Aufgabe. Es bedeutet, das Richtige zu tun. Das ist der Kern unseres Unternehmens.





# Die Messlatte höher legen.

Wenn zwei kooperieren, entsteht mehr als die Summe der Beiträge. Davon profitieren insbesondere Sie – unser Kunde. 3M™ Autoreparatur-Systeme und Festool Automotive Systems haben im Rahmen einer globalen Kooperation ihre Produktportfolios für die Autoreparatur kombiniert.

Gemeinsam können wir Ihnen ein bedürfnisorientiertes Angebot aus ausgefeilter Maschinentechologie und Premiumverbrauchsmaterial anbieten. Erleben Sie ein Autoreparatursystem mit unübertroffener Prozesssicherheit, replizierbaren Arbeitsabläufen und herausragender Wirtschaftlichkeit.

**Zusammen stark. Wir sind Werkstatt.**

Das vollständige Festool Portfolio finden Sie im  
**Festool Automotive Systems  
Katalog 2017**



powered by

**FESTOOL**  
Automotive Systems

# 360° Werkstattoptimierung.



## Work-/Toolcenter

- mobil einsetzbar
- individuell konfigurierbar
- effiziente Platzorganisation

## Systemer

- modular kombinierbar
- robuste Bauweise
- viele Varianten erhältlich

## Absaugmobile

- besonders leistungsstark
- hohe Haltbarkeit
- maximale Beutelausnutzung

SERVICE  
all-inclusive



**Rundum  
sorglos fühlen.**

Dank SERVICE all-inclusive ist jedes Festool Werkzeug eine sichere Investition. Bei Registrierung Ihrer Produkte innerhalb von 30 Tagen nach Kauf profitieren Sie von einem umfassenden Service-Leistungs-Paket, das Ihnen Zeit, Kosten und Nerven spart.

## Alle Abkürzungen im Überblick

A1	=	Schutzstufe 1 von organischen Lösemitteln
A2	=	Schutzstufe 2 von organischen Lösemitteln
FFP 1	=	Schutzstufe 1 für Partikelmaske
FFP 2	=	Schutzstufe 2 für Partikelmaske
FFP 3	=	Schutzstufe 3 für Partikelmaske
IR	=	Infrarot
KP	=	Kleinpackung
P	=	Körnung
P1	=	Schutzstufe 1 von Partikeln
P2	=	Schutzstufe 2 von Partikeln
P3	=	Schutzstufe 3 von Partikeln
SNR	=	Single Number Rating (bezeichnet den Durchschnittswert aller Frequenzen)
UV	=	Ultraviolett
VE	=	Verkaufseinheit



## 1. Schleifmittel

1.1	Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm	10
1.2	Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm	17
1.3	Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm	18
1.4	Hookit™ Delta Scheiben	20
1.5	Hookit™ Streifen und Zubehör	21
1.6	Stikit™ Scheiben und Zubehör 150 mm	25
1.7	Handschleifmittel und Zubehör	26
1.8	Roloc™ Scheiben und Zubehör	30
1.9	Feilenbänder und Zubehör	31
1.10	Fiber-/Fächerscheiben und Zubehör	32
1.11	Trennscheiben und Zubehör	33

## 2. Mattierungs- und Reinigungsprodukte

2.1	Mattierungsprodukte	50
2.2	Grobreinigungsscheiben	53
2.3	Reinigungsscheiben	56
2.4	Bristle Produkte	58
2.5	Feilenbänder	60
2.6	Radierscheiben	60

## 3. Abdeckprodukte

3.1	Papierabdeckbänder	64
3.2	Zierlinienbänder	66
3.3	Folienabdeckungen	67
3.4	Spezialanwendungen	69
3.5	Kabinenschutzlösungen	71
3.6	Spezialklebebänder	72

## 4. Lackverarbeitung

4.1	Accuspray™ System	82
4.2	PPS™ Tageslichtlampe	83
4.4	PPS™ Bechersystem	84
4.5	Zubehör	86

## 5. Lackfinish

5.1	Feinschleifmittel	106
5.2	Polituren	109
5.3	Polierträger	113
5.4	Polierteller	117
5.5	Zubehör	118
5.6	Maschinen	121

## 6. Kleben, Beschichten, Dichten

6.1	Kunststoffreparatur	128
6.2	Klebstoffe	130
6.3	Beschichtungen	132
6.4	Dichtmassen	134
6.5	Scheibenkleber	136
6.6	Spezialreiniger	138
6.7	Steinschlagschutzfolien	139
6.8	Dämmmatten	140

## 7. Spachtelmassen

7.1	Kartuschen & Düsen	144
7.2	Verarbeitungsgerät & Zubehör	145
7.3	Feinspachtel	146

## 8. Arbeitsschutz

8.1	Halbmasken	158
8.2	Vollmasken	160
8.3	Zubehör Vollmasken	160
8.4	Zubehör Halb- und Vollmasken	161
8.5	Arbeitsschutzset	162
8.6	Kopfteile	163
8.7	Zubehör für Kopfteile	163
8.8	Gebläseatenschutz	164
8.9	Zubehör Gebläseatenschutz	164
8.10	Druckluftatemschutz	165
8.11	Druckluftfiltereinheiten	167
8.12	Partikelmasken	168
8.13	Gehörschutz	170
8.14	Augenschutz	171
8.15	Gesichts- und Gehörschutz	172
8.16	Personenschutz	172
8.17	Hautschutz	174
8.18	Schweißermasken	176



# 1. Schleifmittel

Schleifen mit System –  
für höchste Prozesssicherheit

---

1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

---

1.2 Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm

---

1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

---

1.4 Hookit™ Delta Scheiben

---

1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

---

1.6 Stikit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

---

1.7 Handschleifmittel und Zubehör

---

1.8 Roloc™ Scheiben und Zubehör

---

1.9 Feilenbänder und Zubehör

---

1.10 Fiber-/Fächerscheiben und Zubehör

---

1.11 Trennscheiben und Zubehör

---

Prozess „Spenglerei“

---

Prozess „Lackiererei“

---

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheiben Multihole 737U

#### Vorteile

Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

Enthält präzisionsgeformte Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Innovative Multihole Vielfachlachtung und Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51369	851369	ø 150 mm, 80+	50	250	167,50	67,00
51370	851370	ø 150 mm, 120+	50	250	167,50	67,00
51421	851421	ø 150 mm, 150+	50	250	167,50	67,00
51422	851422	ø 150 mm, 180+	50	250	167,50	67,00
51423	851423	ø 150 mm, 220+	50	250	167,50	67,00

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheiben Multihole 334U

#### Vorteile

Sehr hohe Abtragsleistung, optimale Staubabsaugung, geringeres Zusetzverhalten und spürbar längere Standzeit.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron Hochleistungsschleifkörner. Innovative Spiraltechnologie mit Vielfachlachtung und verbesserter Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Premiumschleifmittel für höchste Anforderungen im Autoreparaturbereich.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
50529	850529	ø 150 mm, P240	100	500	292,50	58,50
50531	850531	ø 150 mm, P320	100	500	292,50	58,50
50533	850533	ø 150 mm, P400	100	500	292,50	58,50
50534	850534	ø 150 mm, P500	100	500	292,50	58,50
50913	850913	ø 150 mm, P600	100	500	292,50	58,50

## CUBITRON II präzisionsgeformtes Schleifmineral im Vergleich mit einem konventionellen Schleifmineral

Produkt	Makroaufnahme der Oberfläche	Eigenschaften
Konventionelles Schleifmineral		Konventionelle Schleifkörner sind unterschiedlich in Form und Größe sowie ungleichmäßig verteilt. Das Schleifmittel „pflügt“ die Oberfläche und Hitze entsteht. Das Ergebnis sind kürzere Standzeiten der Schleifmittel sowie Spannungsrisse und Verfärbungen im Material.
Präzisionsgeformtes 3M™ Cubitron™ II Schleifmineral		Die patentierten 3M™ Cubitron™ II Schleifkörner sind gleichmäßig verteilt und einheitlich ausgerichtet. Dadurch dringen alle Präzisionskörner mit gleicher Intensität in die Oberfläche ein. Das Ergebnis sind <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximale Abtragsraten,</li> <li>• ein perfektes Oberflächenfinish und</li> <li>• ein schneller kühlerer Schliff mit geringstem Materialverzug.</li> </ul>



## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ Blau Schleifscheiben Multihole 325U

#### Vorteile

Innovative Hybrid-Spirallochung für optimale Absaugung.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51371	851371	ø 150 mm, 80	100	500	261,50	52,30
51373	851373	ø 150 mm, 120	100	500	261,50	52,30
51374	851374	ø 150 mm, 150	100	500	261,50	52,30
51375	851375	ø 150 mm, 180	100	500	261,50	52,30
51376	851376	ø 150 mm, 220	100	500	261,50	52,30
51377	851377	ø 150 mm, 240	100	500	261,50	52,30
51378	851378	ø 150 mm, 280	100	500	261,50	52,30
51379	851379	ø 150 mm, 320	100	500	261,50	52,30
51380	851380	ø 150 mm, 360	100	500	261,50	52,30
51381	851381	ø 150 mm, 400	100	500	261,50	52,30
51382	851382	ø 150 mm, 500	100	500	261,50	52,30
51383	851383	ø 150 mm, 600	100	500	261,50	52,30

### 3M™ Hookit™ Gold Schleifscheiben 255P+ / 15-fach gelocht

#### Vorteile

Gute Staubabsaugung und gleichmäßige Rautiefen für höchste Sicherheit.

#### Eigenschaften

Bewährte 15-Loch-Absaugung, Free-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
50443	850443	ø 150 mm, P80	100	500	216,00	43,20
50445	850445	ø 150 mm, P120	100	500	216,00	43,20
50446	850446	ø 150 mm, P150	100	500	216,00	43,20
50447	850447	ø 150 mm, P180	100	500	216,00	43,20
50448	850448	ø 150 mm, P220	100	500	216,00	43,20
50449	850449	ø 150 mm, P240	100	500	216,00	43,20
50450	850450	ø 150 mm, P280	100	500	216,00	43,20
50451	850451	ø 150 mm, P320	100	500	216,00	43,20
50452	850452	ø 150 mm, P360	100	500	216,00	43,20
50453	850453	ø 150 mm, P400	100	500	216,00	43,20
50454	850454	ø 150 mm, P500	100	500	216,00	43,20
50455	850455	ø 150 mm, P600	100	500	216,00	43,20

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ Gold Schleifscheiben 255P+ / 17-fach gelocht

#### Vorteile

Gute Staubabsaugung und gleichmäßige Rautiefen für höchste Sicherheit.

#### Eigenschaften

17fach-Lochung speziell für Festool Unterlagsteller, Free-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51654	851654	ø 150 mm, P80	100	500	216,00	43,20
51656	851656	ø 150 mm, P120	100	500	216,00	43,20
51657	851657	ø 150 mm, P150	100	500	216,00	43,20
51658	851658	ø 150 mm, P180	100	500	216,00	43,20
51659	851659	ø 150 mm, P220	100	500	216,00	43,20
51660	851660	ø 150 mm, P240	100	500	216,00	43,20
51661	851661	ø 150 mm, P280	100	500	216,00	43,20
51662	851662	ø 150 mm, P320	100	500	216,00	43,20
51663	851663	ø 150 mm, P360	100	500	216,00	43,20
51664	851664	ø 150 mm, P400	100	500	216,00	43,20
51665	851665	ø 150 mm, P500	100	500	216,00	43,20
51666	851666	ø 150 mm, P600	100	500	216,00	43,20

### 3M™ Hookit™ Grün Schleifscheiben 245 / 7 & 9-fach gelocht

#### Vorteile

Hervorragende Schneideigenschaften bei groben Schleifarbeiten.

#### Eigenschaften

Vollkunstharzgebundenes Aluminiumoxid mit geringer Zusetzneigung und 3M™ Hookit™ Kletrücken. Ausgestattet mit 7- bzw. 9-Loch-Absaugung.

#### Anwendungshinweise

Abtragsstarke Schleifscheibe für den Grobschliff aller Lackmaterialien.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
00317	800317	ø 150 mm, P40, 9-Loch	50	250	169,25	67,70
00316	800316	ø 150 mm, P60, 9-Loch	50	250	169,25	67,70
80350	880350	ø 150 mm, P40, 7-Loch	50	250	169,25	67,70
80351	880351	ø 150 mm, P60, 7-Loch	50	250	169,25	67,70

### 3M™ Kontrollpulver

#### Vorteile

Sichere und genaue Kontrolle der geschliffenen Oberfläche. Macht kleinste Fehlstellen sichtbar.

#### Eigenschaften

Feinstes Pulver für ein schnelles Erkennen von Schleifriefen. Enthält keine Lösungsmittel.

#### Anwendungshinweise

Schwarz für helle Füller, Orange für dunkle Füller.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09560	809560	Kartusche mit Auftragspad, 50 g, schwarz	1	10	207,00	20,70
50416	850416	Kartusche mit Auftragspad, 50 g, orange	1	10	207,00	20,70
09561	809561	Handblock, rot	1	5	43,00	8,60
51362	851362	Set mit 2 x 09560 Kartuschen schwarz + Auftragspad	1	6	265,80	44,30

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ 216U Schleifscheiben mit Latexrücken / 15-fach gelocht

#### Vorteile

Aufgrund der hohen Flexibilität wird ein „Durchschleifen“ verhindert.

#### Eigenschaften

Premium Schleifmittel mit weichem Latexrücken.

#### Anwendungshinweise

Ergänzung zum Trockenendschliffprozess.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51095	851095	ø 150 mm, P320	50	300	195,00	0,65
51096	851096	ø 150 mm, P360	50	300	195,00	0,65
51097	851097	ø 150 mm, P400	50	300	195,00	0,65
51098	851098	ø 150 mm, P500	50	300	195,00	0,65

### 3M™ Hookit™ 216U Schleifscheiben mit Schaumstoffrücken / 15-fach gelocht

#### Vorteile

Hohe Prozesssicherheit aufgrund der anpassungsfähigen Konstruktion.

#### Eigenschaften

Premium Schleifmittel mit weichem Schaumstoffrücken.

#### Anwendungshinweise

Ideale Anwendung für den Beilackierungsbereich (P800).



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51091	851091	ø 150 mm, P600	25	150	97,50	0,65
51092	851092	ø 150 mm, P800	25	150	97,50	0,65

### 3M™ Hookit™ Flexible Schleifscheiben / 15-fach gelocht

#### Vorteile

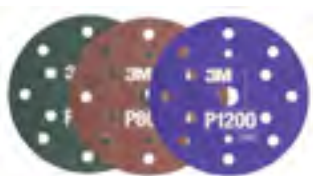
Flexibler Schleifträger ermöglicht Strukturertalt beim Mattieren.

#### Eigenschaften

Premium Feinschleifscheibe mit innovativer Farbcodierung. Kann nass und trocken eingesetzt werden.

#### Anwendungshinweise

Zum Mattieren von Altlack sowie zum Schleifen von Füller. Besonders geeignet auf abgerundeten Oberflächen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
34417	834417	ø 150 mm, P400, grün	25	125	275,00	2,20
34419	834419	ø 150 mm, P600, grün	25	125	275,00	2,20
34420	834420	ø 150 mm, P800, braun	25	125	275,00	2,20
34421	834421	ø 150 mm, P1000, braun	25	125	275,00	2,20
34422	834422	ø 150 mm, P1200, purple	25	125	275,00	2,20
34423	834423	ø 150 mm, P1500, purple	25	125	275,00	2,20



## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ Flexible Schleifscheiben / 17-fach gelocht

#### Vorteile

Flexibler Schleifträger ermöglicht Strukturertalt beim Mattieren.

#### Eigenschaften

Premium Feinschleifscheibe in 17-Fach Lochung speziell für Festool Unterlagsteller. Mit innovativer Farbcodierung. Kann nass und trocken eingesetzt werden.

#### Anwendungshinweise

Zum Mattieren von Altack sowie zum Schleifen von Füller. Besonders geeignet auf abgerundeten Oberflächen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
34800	834800	ø 150 mm, P400, grün	25	125	275,00	2,20
34801	834801	ø 150 mm, P600, grün	25	125	275,00	2,20
34802	834802	ø 150 mm, P800, braun	25	125	275,00	2,20
34803	834803	ø 150 mm, P1000, braun	25	125	275,00	2,20
34804	834804	ø 150 mm, P1200, purple	25	125	275,00	2,20
34805	834805	ø 150 mm, P1500, purple	25	125	275,00	2,20

### 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben / 15-fach gelocht

#### Vorteile

Extrem gleichmäßiges Schliffbild, optimales Zusetzverhalten, schnellere Entfernung der Oberflächenstruktur.

#### Eigenschaften

15-fach gelochte Filmschleifscheibe mit Hookit™ Brushed Nylon Rücken.

#### Anwendungshinweise

Zur Erzeugung eines sehr feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung. Feine Körnungen zur Beseitigung von Fehlstellen bei Finisharbeiten direkt nach der Ofentrocknung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51156	851156	ø 150 mm, P600	50	250	299,50	119,80
51155	851155	ø 150 mm, P800	50	250	299,50	119,80
51157	851157	ø 150 mm, P1000	50	250	299,50	119,80
51158	851158	ø 150 mm, P1200	50	250	299,50	119,80
51154	851154	ø 150 mm, P1500	50	250	299,50	119,80
51304	851304	ø 150 mm, P2000	50	250	299,50	119,80

### 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben / 17-fach gelocht

#### Vorteile

Extrem gleichmäßiges Schliffbild, optimales Zusetzverhalten, schnellere Entfernung der Oberflächenstruktur.

#### Eigenschaften

17-fach gelochte Filmschleifscheibe speziell für Festool Unterlagsteller mit Hookit™ Brushed Nylon Rücken.

#### Anwendungshinweise

Zur Erzeugung eines sehr feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung. Feine Körnungen zur Beseitigung von Fehlstellen bei Finisharbeiten direkt nach der Ofentrocknung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
34780	834780	ø 150 mm, P600	50	200	239,60	119,80
34781	834781	ø 150 mm, P800	50	200	239,60	119,80
34782	834782	ø 150 mm, P1000	50	200	239,60	119,80
34783	834783	ø 150 mm, P1200	50	200	239,60	119,80
34784	834784	ø 150 mm, P1500	50	200	239,60	119,80
34785	834785	ø 150 mm, P2000	50	200	239,60	119,80

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheiben

#### Vorteile

Erhält die Oberflächenstruktur des Altlacks und erzeugt ein extrem feines Oberflächenfinish bei Hand- und Maschinenschliff.

#### Eigenschaften

Ungelochte Feinschleifscheibe mit strukturierter Trizact™ Oberfläche und 3M™ Hookit™ Kletrücken.

#### Anwendungshinweise

Ergänzung zum Trockenendschliffprozess. Immer angefeuchtet und mit abgeschalteter Staubabsaugung anwenden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50341	850341	ø 150 mm, P1000	15	60	313,20	5,22
05600	805600	ø 150 mm, P1500	25	100	522,00	5,22
50414	850414	ø 150 mm, P3000	15	60	313,20	5,22
51130	851130	ø 150 mm, P6000	15	60	313,20	5,22
05791	805791	ø 150 mm, Handschleifteller	1	20	224,00	11,20
05792	805792	ø 150 mm, ½ Handschleifteller	1	20	204,00	10,20
05793	805793	Sprühflasche, 0,5 Liter	1	16	82,40	5,15

### 3M™ Hookit™ Spezialschleifscheibe 361L

#### Vorteile

Ermöglicht die Mattierung von besonders harten Serienlackierungen.

#### Eigenschaften

Ungelochte Spezialschleifscheibe mit besonders robuster Trägerkonstruktion. Extrem widerstandsfähige Schleifkornzusammensetzung und -verankerung.

#### Anwendungshinweise

Besonders geeignet für harte Untergründe. Es wird empfohlen, das Produkt angefeuchtet auf einem Interface-Pad oder auf einem weichen Stützteller zu verwenden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50744	850744	ø 150 mm, P1000	10	50	126,50	2,53

### 3M™ Hookit™ KTL - Spezialschleifscheibe / 15-fach gelocht

#### Vorteile

Optimiert für den Einsatz auf harten Werksgrundierungen. Spürbar längere Standzeit und minimales Zusetzen.

#### Eigenschaften

15-fach gelochte Spezialschleifscheibe mit 3M™ Hookit™ Kletrücken.

#### Anwendungshinweise

Für das sichere und effiziente Mattieren von Werksgrundierungen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50535	850535	ø 150 mm, P320	25	100	381,00	3,81

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ Direct Flow™ II Universal Multihole Stützteller

#### Vorteile

Direkter Abzug des Schleifstaubs durch Direct Flow™ Technik.

#### Eigenschaften

Universal Spiral Multihole Stützteller, verwendbar für alle marktüblichen Lochungen.

#### Anwendungshinweise

Soft-Teller für den Trockenendschliff, Standard-Teller für den Grob- und Zwischenschliff.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51122	851122	ø 150 mm, Multihole, 5/16", standard, grau	1	5	209,50	41,90
51124	851124	ø 150 mm, Multihole, 5/16", soft, schwarz	1	5	209,50	41,90
51123	851123	ø 150 mm, Multihole, M8, standard, grau	1	5	209,50	41,90
51125	851125	ø 150 mm, Multihole, M8, soft, schwarz	1	5	209,50	41,90

### 3M™ Hookit™ Spezialschleifteller / geschäumt

#### Vorteile

Ermöglicht eine hohe Abtragsleistung im Grobschliff.

#### Eigenschaften

Harter geschäumter Teller für Grobschliffarbeiten.

#### Anwendungshinweise

Ideal für große Flächen, z. B. im Nutzfahrzeugbereich.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50474	850474	ø 150 mm, 15-fach gelocht, 5/16", hart	1	5	242,00	48,40
50475	850475	ø 150 mm, 15-fach gelocht, M8, hart	1	5	242,00	48,40
50193	850193	ø 150 mm, 6+1-fach gelocht, 5/16", hart	1	5	242,00	48,40
50194	850194	ø 150 mm, 6+1-fach gelocht, M8, hart	1	5	242,00	48,40

### 3M™ Hookit™ Universal Interface-Pad

#### Vorteile

Schmiegt sich Konturen an und vermeidet Durchschleifen.

#### Eigenschaften

Universelles Interface-Pad mit Multihole-Lochung. Verwendbar für alle marktüblichen Lochungen.

#### Anwendungshinweise

Ergänzung zum Trockenendschliff: Einsatz bei Schleifarbeiten an Sicken und Kanten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51126	851126	ø 150 mm, 5 mm dick	1	10	100,00	10,00
51127	851127	ø 150 mm, 10 mm dick	1	10	100,00	10,00

## 1.2 Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheiben Multihole 737U

#### Vorteile

Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

Enthält präzisionsgeformte Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Innovative Multihole Vielfachlachtung und Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung. Für Festool Rotex 90mm.

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51610	851610	ø 90 mm, 80+	50	500	290,00	58,00
51611	851611	ø 90 mm, 120+	50	500	290,00	58,00
51612	851612	ø 90 mm, 150+	50	500	290,00	58,00
51613	851613	ø 90 mm, 180+	50	500	290,00	58,00
51614	851614	ø 90 mm, 220+	50	500	290,00	58,00

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheiben Multihole 334U

#### Vorteile

Sehr hohe Abtragsleistung, optimale Staubabsaugung, geringeres Zusetzverhalten und spürbar längere Standzeit.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron Hochleistungsschleifkörner. Innovative Spiraltechnologie mit Vielfachlachtung und verbesserter Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung. Für Festool Rotex 90mm.

#### Anwendungshinweise

Premiumschleifmittel für höchste Anforderungen im Autoreparaturbereich.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51621	851621	ø 90 mm, P240	50	500	280,00	56,00
51622	851622	ø 90 mm, P320	50	500	280,00	56,00
51623	851623	ø 90 mm, P400	50	500	280,00	56,00
51624	851624	ø 90 mm, P500	50	500	280,00	56,00
51625	851625	ø 90 mm, P600	50	500	280,00	56,00

### 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben / 7-fach gelocht

#### Vorteile

Extrem gleichmäßiges Schliffbild, optimales Zusetzverhalten, schnellere Entfernung der Oberflächenstruktur.

#### Eigenschaften

7-fach gelochte Filmschleifscheibe mit Hookit™ Brushed Nylon Rücken. Für Festool Rotex 90mm.

#### Anwendungshinweise

Zur Erzeugung eines sehr feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung. Feine Körnungen zur Beseitigung von Fehlstellen bei Finisharbeiten direkt nach der Ofentrocknung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51583	851583	ø 90 mm, P600	50	200	158,00	79,00
51584	851584	ø 90 mm, P800	50	200	158,00	79,00
51585	851585	ø 90 mm, P1000	50	200	158,00	79,00
51586	851586	ø 90 mm, P1200	50	200	158,00	79,00
51587	851587	ø 90 mm, P1500	50	200	158,00	79,00

## 1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheiben Multihole 737U

#### Vorteile

Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

Enthält präzisionsgeformte Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Innovative Multihole Vielfachlchung und Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
31361	831361	ø 76 mm, 80+	50	200	74,00	37,00
31362	831362	ø 76 mm, 120+	50	200	74,00	37,00
31363	831363	ø 76 mm, 150+	50	200	74,00	37,00
31364	831364	ø 76 mm, 180+	50	200	74,00	37,00
31461	831461	ø 76 mm, 220+	50	200	74,00	37,00

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheiben Multihole 334U

#### Vorteile

Sehr hohe Abtragsleistung, optimale Staubabsaugung, geringeres Zusetzverhalten und spürbar längere Standzeit.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron Hochleistungsschleifkörner. Innovative Spiraltechnologie mit Vielfachlochung und verbesserter Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Premiumschleifmittel für höchste Anforderungen im Autoreparaturbereich.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51025	851025	ø 76 mm, P240	50	500	176,75	35,35
51023	851023	ø 76 mm, P320	50	500	176,75	35,35
51021	851021	ø 76 mm, P400	50	500	176,75	35,35
51020	851020	ø 76 mm, P500	50	500	176,75	35,35
51019	851019	ø 76 mm, P600	50	500	176,75	35,35

### 3M™ Hookit™ Gold Schleifscheiben 255P / 3-fach gelocht

#### Vorteile

Schnelles und effizientes Arbeiten, sowie besonders gleichmäßiges Schliffbild.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit 3M™ Hookit™ Kletttrücken und 3-fach Lochung.

#### Anwendungshinweise

Kleine Schäden können auf minimale Reparaturfläche beschränkt werden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
50726	850726	ø 76 mm, P80	50	500	152,50	30,50
50725	850725	ø 76 mm, P120	50	500	152,50	30,50
50723	850723	ø 76 mm, P180	50	500	152,50	30,50
50721	850721	ø 76 mm, P240	50	500	152,50	30,50
50720	850720	ø 76 mm, P280	50	500	152,50	30,50
50719	850719	ø 76 mm, P320	50	500	152,50	30,50
50718	850718	ø 76 mm, P360	50	500	152,50	30,50
50717	850717	ø 76 mm, P400	50	500	152,50	30,50
50716	850716	ø 76 mm, P500	50	500	152,50	30,50

## 1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

### 3M™ Hookit™ Gold Schleifscheiben 255P / ungelocht

#### Vorteile

Schnelles und effizientes Arbeiten, sowie besonders gleichmäßiges Schliffbild.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit 3M™ Hookit™ Klettrücken.

#### Anwendungshinweise

Kleine Schäden können auf minimale Reparaturfläche beschränkt werden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
50088	850088	ø 76 mm, P80	50	500	152,50	30,50
50087	850087	ø 76 mm, P120	50	500	152,50	30,50
50086	850086	ø 76 mm, P180	50	500	152,50	30,50
50085	850085	ø 76 mm, P240	50	500	152,50	30,50
50084	850084	ø 76 mm, P280	50	500	152,50	30,50
50083	850083	ø 76 mm, P320	50	500	152,50	30,50
50082	850082	ø 76 mm, P360	50	500	152,50	30,50
50081	850081	ø 76 mm, P400	50	500	152,50	30,50
50080	850080	ø 76 mm, P500	50	500	152,50	30,50

### 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben / 3-fach gelocht

#### Vorteile

Erzeugung eines extrem feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung.

#### Eigenschaften

3-fach gelochte Feinschleifscheibe mit Filmträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

Zur Ergänzung des Trockenendschliffprozess. Feine Körnungen für die maschinelle Beseitigung von Fehlstellen bei Finisharbeiten direkt nach der Ofentrocknung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51263	851263	ø 76 mm, P600	50	200	127,00	63,50
51264	851264	ø 76 mm, P800	50	200	127,00	63,50
51265	851265	ø 76 mm, P1000	50	200	127,00	63,50
51266	851266	ø 76 mm, P1200	50	200	127,00	63,50
51267	851267	ø 76 mm, P1500	50	200	127,00	63,50

### 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben / ungelocht

#### Vorteile

Erzeugung eines extrem feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung.

#### Eigenschaften

Ungelochte Feinschleifscheibe mit Filmträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

Zur Ergänzung des Trockenendschliffprozess. Feine Körnungen für die maschinelle Beseitigung von Fehlstellen bei Finisharbeiten direkt nach der Ofentrocknung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
30371	830371	ø 76 mm, P600	50	200	127,00	63,50
30370	830370	ø 76 mm, P800	50	200	127,00	63,50
30369	830369	ø 76 mm, P1000	50	200	127,00	63,50
30368	830368	ø 76 mm, P1200	50	200	127,00	63,50
30367	830367	ø 76 mm, P1500	50	200	127,00	63,50



## 1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

### 3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheiben

#### Vorteile

Erhält die Oberflächenstruktur des Altlacks und erzeugt ein extrem feines Oberflächenfinish bei Hand- und Maschinenschliff.

#### Eigenschaften

Ungelochte Feinschleifscheibe mit strukturierter Trizact™ Oberfläche und 3M™ Hookit™ Klettrücken.

#### Anwendungshinweise

Ergänzung zum Trockenendschliffprozess. Immer angefeuchtet und mit abgeschalteter Staubabsaugung anwenden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50413	850413	ø 76 mm, P1000	15	60	151,20	2,52
05601	805601	ø 76 mm, P1500	25	100	252,00	2,52
50415	850415	ø 76 mm, P3000	15	60	151,20	2,52
51131	851131	ø 76 mm, P6000	15	60	151,20	2,52

## 1.4 Hookit™ Delta Scheiben

### 3M™ Hookit™ Blau Delta Schleifscheiben 325U klein

#### Vorteile

Hohe Absaugleistung für ein effizienteres Arbeiten.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51638	851638	Delta, 80	50	500	165,00	33,00
51639	851639	Delta, 120	50	500	165,00	33,00
51640	851640	Delta, 150	50	500	165,00	33,00
51641	851641	Delta, 180	50	500	165,00	33,00
51642	851642	Delta, 220	50	500	165,00	33,00
51643	851643	Delta, 240	50	500	165,00	33,00
51644	851644	Delta, 320	50	500	165,00	33,00
51645	851645	Delta, 400	50	500	165,00	33,00
51646	851646	Delta, 500	50	500	165,00	33,00
51647	851647	Delta, 600	50	500	165,00	33,00

### 3M™ Hookit™ Blau Delta Schleifscheiben 325U groß

#### Vorteile

Hohe Absaugleistung für ein effizienteres Arbeiten.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51230	851230	Delta, 80	50	250	110,00	44,00
51232	851232	Delta, 120	50	250	110,00	44,00
51233	851233	Delta, 150	50	250	110,00	44,00
51234	851234	Delta, 180	50	250	110,00	44,00
51235	851235	Delta, 220	50	250	110,00	44,00
51236	851236	Delta, 240	50	250	110,00	44,00
52137	852137	Delta, 280	50	250	110,00	44,00
51238	851238	Delta, 320	50	250	110,00	44,00



## 1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 70 × 396 mm

#### Vorteile

Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Pfeilförmige Lochung für optimale Absaugung.

#### Anwendungshinweise

Streifen im Format 70 × 396 mm können dank Perforation auch als 70 × 198 mm verwendet werden.

**Tipp:** Verwendbar als 70 × 396 mm und als 70 × 198 mm Streifen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je 100 Stück						
51411	851411	70 × 396 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	334,50	111,50
51412	851412	70 × 396 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	334,50	111,50
51413	851413	70 × 396 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	334,50	111,50
51414	851414	70 × 396 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	334,50	111,50
51415	851415	70 × 396 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	334,50	111,50
30617	830617	70 × 396 mm, P240	50	300	314,70	104,90
30615	830615	70 × 396 mm, P320	50	300	314,70	104,90
30614	830614	70 × 396 mm, P400	50	300	314,70	104,90
je Stück						
05171	805171	70 × 198 mm, Multihole Handblock	1	1	72,50	72,50
05172	805172	70 × 396 mm, Multihole Handblock	1	1	92,90	92,90

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 115 × 225 mm

#### Vorteile

Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Pfeilförmige Lochung für optimale Absaugung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je 100 Stück						
51399	851399	115 × 225 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	306,00	102,00
51400	851400	115 × 225 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	306,00	102,00
51401	851401	115 × 225 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	306,00	102,00
51402	851402	115 × 225 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	306,00	102,00
51403	851403	115 × 225 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	306,00	102,00
30630	830630	115 × 225 mm, P240	50	300	303,00	101,00
30628	830628	115 × 225 mm, P320	50	300	303,00	101,00
30627	830627	115 × 225 mm, P400	50	300	303,00	101,00
je Stück						
05173	805173	115 × 225 mm, Multihole Handblock	1	1	92,90	92,90

## 1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 70 × 127 mm

#### Vorteile

Gleichmäßigere Oberflächenqualität, sowie ein schnellerer und kühlerer Schliff. Maximale Lebensdauer.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Pfeilförmige Lochung für optimale Absaugung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 100 Stück
51386	851386	70 × 127 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	124,50	41,50
51387	851387	70 × 127 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	124,50	41,50
51388	851388	70 × 127 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	124,50	41,50
51389	851389	70 × 127 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	124,50	41,50
51390	851390	70 × 127 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	124,50	41,50
30643	830643	70 × 127 mm, P240	50	300	119,70	39,90
30641	830641	70 × 127 mm, P320	50	300	119,70	39,90
30640	830640	70 × 127 mm, P400	50	300	119,70	39,90
30639	830639	70 × 127 mm, P500	50	300	119,70	39,90
je Stück						
05170	805170	70 × 127 mm, Multihole Handblock	1	1	45,90	45,90
50728	850728	70 × 127 mm, Rundformadapter-Set	1	1	51,90	51,90

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 80 × 400 mm

#### Vorteile

Gleichmäßigere Oberflächenqualität, sowie ein schnellerer und kühlerer Schliff. Maximale Lebensdauer.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Pfeilförmige Lochung für optimale Absaugung. Speziell für Festool Handblöcke und Schwing-schleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51599	851599	80 × 400 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	381,00	127,00
51600	851600	80 × 400 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	381,00	127,00
51601	851601	80 × 400 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	381,00	127,00
51602	851602	80 × 400 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	381,00	127,00
51603	851603	80 × 400 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	381,00	127,00
51607	851607	80 × 400 mm, P240	50	300	366,00	122,00
51608	851608	80 × 400 mm, P320	50	300	366,00	122,00
51609	851609	80 × 400 mm, P400	50	300	366,00	122,00

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 80 × 133 mm

#### Vorteile

Gleichmäßigere Oberflächenqualität, sowie ein schnellerer und kühlerer Schliff. Maximale Lebensdauer.

#### Eigenschaften

Enthält Cubitron II Hochleistungsschleifkörner. Pfeilförmige Lochung für optimale Absaugung. Speziell für Festool Handblöcke und Schwing-schleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
51588	851588	80 × 133 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	165,00	55,00
51589	851589	80 × 133 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	165,00	55,00
51590	851590	80 × 133 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	165,00	55,00
51591	851591	80 × 133 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	165,00	55,00
51592	851592	80 × 133 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	165,00	55,00
51596	851596	80 × 133 mm, P240	50	300	159,00	53,00
51597	851597	80 × 133 mm, P320	50	300	159,00	53,00
51598	851598	80 × 133 mm, P400	50	300	159,00	53,00

## 1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Handblöcke

#### Vorteile

Leichte, ergonomische Handblöcke mit innovativer pfeilförmiger Staubabsaugung.

#### Eigenschaften

Mit Staubabsaugung und rutschfestem Soft Touch-Griff, sowie Luftregulierventil.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05170	805170	70 × 127 mm, Multihole Handblock	1	1	45,90	45,90
05171	805171	70 × 198 mm, Multihole Handblock	1	1	72,50	72,50
05172	805172	70 × 396 mm, Multihole Handblock	1	1	92,90	92,90
05173	805173	115 × 225 mm, Multihole Handblock	1	1	92,90	92,90

### 3M™ Hookit™ Feilen / 14-fach gelocht

#### Vorteile

Schneller, flexibler Einsatz auf geformten Fahrzeugteilen.

#### Eigenschaften

Konvex und konkav biegsam - mit 14-fach gelochter Staubabsaugung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50772	850772	70 × 396 mm, einstellbar	1	1	92,90	92,90
50773	850773	70 × 396 mm, flexibel	1	1	96,90	96,90

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Rundformadapter-Set

#### Vorteile

Zur einfachen Bearbeitung von nach innen (konkav) bzw. nach außen (konvex) gewölbten Rundungen, z.B. an Radläufen.

#### Eigenschaften

3-teilig: Grundkörper mit konvex und konkav gewölbter Klemmplatte zum Auswechseln.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50729	850729	70 × 198 mm, Set: konvex & konkav	1	1	55,50	55,50
50728	850728	70 × 127 mm, Set: konvex & konkav	1	1	51,90	51,90

## 1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Interface-Pad / Multihole

#### Vorteile

Schmiegt sich Konturen an und vermeidet Durchschleifen.

#### Eigenschaften

Universal Spiral Multihole Interface-Pad, verwendbar für alle marktüblichen Lochungen.

#### Anwendungshinweise

Ergänzung zum Trockenendschliff: Einsatz bei Schleifarbeiten an Sicken und Kanten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05175	805175	70 × 198 mm, 10mm dick	1	5	35,50	7,10
50742	850742	70 × 127 mm, 10mm dick	1	5	27,00	5,40

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Zubehör



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05174	805174	6 m, Schlauch, ø20 mm (innen)	1	1	35,90	35,90
09316	809316	3 m, Schlauch, ø20 mm (innen)	1	1	25,10	25,10
09317	809317	Anschlussadapter innen	1	5	64,50	12,90
09318	809318	Standard Außenadapter	1	5	64,50	12,90
09319	809319	Festo Außenadapter	1	5	64,50	12,90

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Multihole Wandhalter

#### Eigenschaften

Wandhalter für Hookit™ Purple Premium Handblöcke.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50727	850727	62 × 77 cm, Multihole Handblock Wandhalter	1	1	82,50	82,50

## 1.5 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Schleifplatten



Die u. a. Abbildungen zeigen jeweils nur Hälfte der Vorder- & Rückseite

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50774	850774	70 × 198 mm, Rupes RE21AL, 8+8 Absaugung	1	2	84,64	42,32
50775	850775	70 × 396 mm, Rupes SL42AEV-SLP41A (6 Befestigungsschrauben), 14+10 Absaugung	1	1	73,60	73,60
50776	850776	115 × 225 mm, Rupes SS70 - SSPF*nicht geeignet für: SO31TE (elektr.) - SO210AP (pneum.), 10+16 Absaugung	1	1	73,60	73,60
50778	850778	115 × 225 mm, Hookit Schleifplatte Hutchins 900, 10-fach, Hutchins 900	1	1	73,60	73,60
50779	850779	70 × 396 mm, Hookit Schleifplatte Hutchins 2000VADF, 14-fach Lochung, 4 Befestigungsschrauben	1	1	61,50	61,50
50780	850780	115 × 225 mm, 10-fach, Festo, RS1, RS2, RS100, RS200	1	1	73,50	73,50
50781	850781	115 × 225 mm, 10-fach, Festo, S1C RS1C, RS100C	1	1	73,50	73,50
50782	850782	115 × 225 mm, 10-fach, Festo, LRB-IAS2	1	1	73,50	73,50

## 1.6 Stikit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Stikit™ Gold Schleifscheiben 255P+ / 6-fach gelocht

#### Vorteile

Spürbar längere Standzeit und deutlich bessere Schleifleistung durch stabiles Hochleistungsmineral.

#### Eigenschaften

6-fach gelochte Schleifscheibe mit 3M™ Stikit™ Befestigungssystem, 125 Scheiben pro Rolle.

#### Anwendungshinweise

Empfohlen für den Grob-, Zwischen- und Endschliff aller Lackmaterialien. Ebenfalls geeignet für Altlacke.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
00362	800362	ø 150 mm, P80	1	4	242,00	60,50
00360	800360	ø 150 mm, P120	1	4	242,00	60,50
00359	800359	ø 150 mm, P150	1	4	242,00	60,50
00358	800358	ø 150 mm, P180	1	4	242,00	60,50
00357	800357	ø 150 mm, P220	1	4	242,00	60,50
00356	800356	ø 150 mm, P240	1	4	242,00	60,50
00355	800355	ø 150 mm, P280	1	4	242,00	60,50
00354	800354	ø 150 mm, P320	1	4	242,00	60,50
00353	800353	ø 150 mm, P360	1	4	242,00	60,50
00352	800352	ø 150 mm, P400	1	4	242,00	60,50
00351	800351	ø 150 mm, P500	1	4	242,00	60,50

### 3M™ Stikit™ Schleifteller / 6-fach gelocht

#### Vorteile

Dank des flexiblen Schaums besonders gute Anpassung an die Oberfläche.

#### Eigenschaften

Venylbeschichtung ermöglicht rückstandsfreies Abziehen von Stikit Scheiben.

#### Anwendungshinweise

Soft-Teller für den Feinschliff.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
62737	862737	ø 150 mm, 5/16 Zoll, M8, soft	1	4	210,00	52,50

## 1.6 Stikit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Stikit™ Spezialschleifteller / 6-fach gelocht

#### Vorteile

Harte Schäumung ermöglicht besonders planen Schliff.

#### Eigenschaften

Venylbeschichtung ermöglicht rückstandsfreies Abziehen von Stikit Scheiben.

#### Anwendungshinweise

Harter Teller für den Grob- und Zwischenschliff.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07318	807318	ø 150 mm, M8, hart	1	5	262,50	52,50



## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Flexible Schleifstreifen

#### Vorteile

Hervorragende Schleifleistung und überzeugendes Finish. Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

#### Eigenschaften

Trocken und nass einsetzbar. Perforation erlaubt das Anpassen der Größe. Innovative Farbcodierung. Doppelseitiges Hookit™ Schaumstoff Handpad in jeder Kleinpackung.

#### Anwendungshinweise

Vor dem Füller: P400 & P600. Nach dem Füller: P600/P800/P1000. Schleifen von Klarlack/Basislack/Nass-in-Nass Füller: P1200 & P1500.

**Tipp:** Kann direkt mit der Hand, mit einem Scotch-Brite Pad oder dem doppelseitigen Schaumstoff-Pad verwendet werden.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
34337	834337	140 × 171 mm, P400, grün	25	125	293,75	2,35
34339	834339	140 × 171 mm, P600, grün	25	125	293,75	2,35
34340	834340	140 × 171 mm, P800, braun	25	125	293,75	2,35
34341	834341	140 × 171 mm, P1000, braun	25	125	293,75	2,35
34342	834342	140 × 171 mm, P1200, purple	25	125	293,75	2,35
34343	834343	140 × 171 mm, P1500, purple	25	125	293,75	2,35
34349	834349	75 × 125 mm, doppelseitiges Hookit Pad	1	10	29,50	2,95



### 3M™ Trizact™ Hookit™ Flexible Schleifstreifen

#### Vorteile

Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Äußerst feines Finish dank Trizact™ Technologie.

#### Eigenschaften

Feinschleifmittel für die nasse Anwendung.

#### Anwendungshinweise

Kanten und schwer zugängliche Stellen im Beilackierungsbereich nachschleifen.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51260	851260	140 × 80mm, 1000	20	80	204,00	2,55
51261	851261	140 × 80mm, 3000	20	80	204,00	2,55
51262	851262	140 × 80mm, 6000	20	80	204,00	2,55





## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Soft Pads

#### Vorteile

Manuelles Vorschleifen von Konturen, Rundungen und schwer zugänglichen Stellen als Ergänzung zum Trockenschliff.

#### Eigenschaften

Äußerst flexibel durch Kunststoffträger, trocken und nass einsetzbar, Dicke: 5mm.

#### Anwendungshinweise

Hervorragend für wasserbasierte Lacke geeignet.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
03808	803808	140 × 115 mm, medium (P220 - P280)	20	200	254,00	1,27
03809	803809	140 × 115 mm, fine (P320 - P400)	20	200	254,00	1,27
03810	803810	140 × 115 mm, superfine (P400 - P500)	20	200	254,00	1,27
50887	850887	140 × 115 mm, ultrafine (P800 - P1200)	20	200	254,00	1,27
02601	802601	140 × 115 mm, ultrafine (P1000 - P1200)	20	120	159,60	1,33
02600	802600	140 × 115 mm, microfine (P1500 - P2200)	20	120	159,60	1,33

### 3M™ Soft Hand Rollen 216U

#### Vorteile

Hohe Flexibilität dank Schaumstoffträger.

#### Eigenschaften

Perforiert für einfache und bedarfsgerechte Entnahme. 172 Pads à 114 × 145 mm je Rolle.

#### Anwendungshinweise

Ermöglicht komfortables Schleifen von Kanten und Rundungen als Ergänzung zum Trockenschliff.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
50330	850330	114 mm x 25 m, P150	1	4	201,60	50,40
50331	850331	114 mm x 25 m, P180	1	4	201,60	50,40
50333	850333	114 mm x 25 m, P240	1	4	201,60	50,40
50335	850335	114 mm x 25 m, P320	1	4	201,60	50,40
50336	850336	114 mm x 25 m, P360	1	4	201,60	50,40
50337	850337	114 mm x 25 m, P400	1	4	201,60	50,40
50338	850338	114 mm x 25 m, P500	1	4	201,60	50,40
50339	850339	114 mm x 25 m, P600	1	4	201,60	50,40
50340	850340	114 mm x 25 m, P800	1	4	201,60	50,40
50743	850743	114 mm x 25 m, P1000	1	4	201,60	50,40

### 3M™ Soft Hand Bögen 216U

#### Vorteile

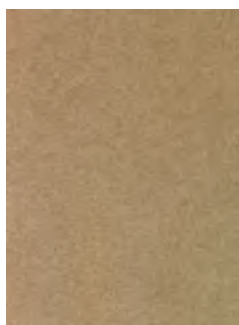
Hohe Flexibilität dank Schaumstoffträger.

#### Eigenschaften

Vorgeschnittene Bögen für eine vereinfachte Anwendung.

#### Anwendungshinweise

Ermöglicht komfortables Schleifen von Kanten und Rundungen als Ergänzung zum Trockenschliff.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
60540	860540	114 × 135 mm, P180	50	500	200,00	0,40
60542	860542	114 × 135 mm, P240	50	500	200,00	0,40
60543	860543	114 × 135 mm, P280	50	500	200,00	0,40
60544	860544	114 × 135 mm, P320	50	500	200,00	0,40
60545	860545	114 × 135 mm, P360	50	500	200,00	0,40
60546	860546	114 × 135 mm, P400	50	500	200,00	0,40
60547	860547	114 × 135 mm, P500	50	500	200,00	0,40
60548	860548	114 × 135 mm, P600	50	500	200,00	0,40
60549	860549	114 × 135 mm, P800	50	500	200,00	0,40



## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Rollen 255P

#### Vorteile

Gleichmäßige Oberflächenqualität.



#### Eigenschaften

Aluminiumoxid-Korn und schwerer Papierträger.

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
04494	804494	115 mm x 50 m, P40	1	2	117,00	58,50
04493	804493	115 mm x 50 m, P60	1	2	117,00	58,50
04400	804400	115 mm x 50 m, P80	1	2	117,00	58,50
04399	804399	115 mm x 50 m, P100	1	2	117,00	58,50
04398	804398	115 mm x 50 m, P120	1	2	117,00	58,50
04397	804397	115 mm x 50 m, P150	1	2	117,00	58,50
04396	804396	115 mm x 50 m, P180	1	2	117,00	58,50
04395	804395	115 mm x 50 m, P220	1	2	117,00	58,50
04394	804394	115 mm x 50 m, P240	1	2	117,00	58,50
04514	804514	115 mm x 50 m, P280	1	2	117,00	58,50
04533	804533	115 mm x 50 m, P320	1	2	117,00	58,50
04545	804545	115 mm x 50 m, P400	1	2	117,00	58,50

### 3M™ Wasserfestes Schleifpapier 734

#### Vorteile

Besonders hohe Abtragsleistung aufgrund des Siliziumkarbid-Korns.



#### Eigenschaften

Wasserfestes Handschleifpapier mit Siliziumkarbid-Korn.

#### Anwendungshinweise

Nassschleifen aller Lacke und Füllmaterialien.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
01986	801986	230 x 280 mm, P120	25	250	165,75	66,30
01981	801981	230 x 280 mm, P180	25	250	165,75	66,30
01979	801979	230 x 280 mm, P240	25	250	165,75	66,30
01977	801977	230 x 280 mm, P320	25	250	165,75	66,30
01975	801975	230 x 280 mm, P400	25	250	165,75	66,30
01974	801974	230 x 280 mm, P500	25	250	165,75	66,30
01973	801973	230 x 280 mm, P600	25	250	165,75	66,30
01972	801972	230 x 280 mm, P800	25	250	165,75	66,30
01971	801971	230 x 280 mm, P1000	25	250	165,75	66,30
01970	801970	230 x 280 mm, P1200	25	250	165,75	66,30

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Schleifpapier 314

#### Vorteile

Hohe Abtragsleistung durch stabilen Träger.

#### Eigenschaften

Wasserfestes Handschleifpapier mit Aluminiumoxid-Korn.

#### Anwendungshinweise

Nassschleifen aller Lacke und Füllmaterialien.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
60100	860100	230 x 280 mm, P60	25	250	154,25	61,70
60099	860099	230 x 280 mm, P80	25	250	154,25	61,70
60098	860098	230 x 280 mm, P100	25	250	154,25	61,70
60050	860050	230 x 280 mm, P120	25	250	154,25	61,70
60065	860065	230 x 280 mm, P150	25	250	154,25	61,70
60064	860064	230 x 280 mm, P180	25	250	154,25	61,70
60063	860063	230 x 280 mm, P220	25	250	154,25	61,70
60062	860062	230 x 280 mm, P240	25	250	154,25	61,70
60061	860061	230 x 280 mm, P280	25	250	154,25	61,70
60060	860060	230 x 280 mm, P320	25	250	154,25	61,70
60059	860059	230 x 280 mm, P360	25	250	154,25	61,70
60058	860058	230 x 280 mm, P400	25	250	154,25	61,70
60057	860057	230 x 280 mm, P500	25	250	154,25	61,70
60056	860056	230 x 280 mm, P600	25	250	154,25	61,70
60055	860055	230 x 280 mm, P800	25	250	154,25	61,70
60054	860054	230 x 280 mm, P1000	25	250	154,25	61,70
60053	860053	230 x 280 mm, P1200	25	250	154,25	61,70

### 3M™ Flexibler Gummispachtel

#### Vorteile

Für Flächen wie auch schwer schleifbare Konturen einsetzbar.

#### Eigenschaften

Flexibler Gummispachtel für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05517	805517	70 x 107mm	1	50	118,50	2,37

### 3M™ Schleifklotz

#### Vorteile

Erleichtert das Planschleifen von Oberflächen.

#### Eigenschaften

Hartgummi-Schleifklotz für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05519	705519	67 x 120 mm, Hartgummi-Schleifklotz	1	6	48,96	8,16

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Soft Handblock

#### Vorteile

Ermöglicht die schonende Bearbeitung von geformten Konturen.

#### Eigenschaften

Weichgummi-Schleifklotz für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05442	805442	70 x 125 mm, Weichgummi-Schleifklotz	1	10	146,00	14,60

### 3M™ Hookit™ Handblock Kit

#### Vorteile

Für einfache und schwer schleifbare Konturen.

#### Eigenschaften

7-teiliges Set in verschiedenen Abmessungen. Mit 3M™ Hookit™ Kletttrücken.

#### Anwendungshinweise

Flexibel von Hand einsetzbar bei Kanten, Rundungen und Vertiefungen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05684	805684	61 x 46 cm, 7 teilig	1	6	743,40	123,90

## 1.8 Roloc™ Scheiben und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Scheiben

#### Vorteile

Höchste Abtragsleistung und Standzeit bei gleichmäßiger Spanabnahme. Kühlerer Schliff als herkömmliche Schleifmittel. Schneller Scheibenwechsel dank Roloc™-Aufnahme.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit präzisionsgeformten Cubitron™ II Schleifkörnern auf strapazierfähigem Fiberträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

Ideal für alle punktuellen Arbeiten ohne unnötige Beschädigungen umliegender Teile.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33377	833377	ø 50 mm, 36+, braun	15	90	136,80	1,52
33379	833379	ø 50 mm, 60+, orange	15	90	136,80	1,52
33380	833380	ø 50 mm, 80+, gelb	15	90	136,80	1,52
33389	833389	ø 75 mm, 36+, braun	15	90	199,80	2,22
33391	833391	ø 75 mm, 60+, orange	15	90	199,80	2,22
33392	833392	ø 75 mm, 80+, gelb	15	90	199,80	2,22

## 1.8 Roloc™ Scheiben und Zubehör

### 3M™ Roloc™ Pistolenschleifer

#### Vorteile

Leichte und handliche Konstruktion. Geringe Lautstärkeentwicklung.

#### Eigenschaften

Drehzahl 18.000 U/min, Gewicht 0,81kg, 0,45 PS, variable Drehzahlregulierung. Inkl. 50 mm und 75 mm Roloc™ Stützteller.

#### Anwendungshinweise

Für zielgenaue Schleifarbeiten. Besonders empfehlenswert in Kombination mit Cubitron™ II und Scotch-Brite™ Produkten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33577	833577	ø 50/75 mm, 0,45 PS, 18.000 U/min, 1/4" Gewinde	1	1	140,00	140,00
05539	805539	ø 50 mm Stützteller, 1/4" Gewinde	1	10	169,00	16,90
05540	805540	ø 75 mm Stützteller, 1/4" Gewinde	1	10	201,00	20,10

## 1.9 Feilenbänder und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder

#### Vorteile

Effizientere Arbeitsprozesse durch punktgenaues Arbeiten. Höchste Abtragsleistung und Standzeiten.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit präzisionsegeformten Cubitron™ II Schleifkörnern und hochflexiblem Trägermaterial aus reißfestem Polyester.

#### Anwendungshinweise

Ideal für alle Abtragsarbeiten an schwer zugänglichen Bereichen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33437	833437	10 × 330 mm, 36+	10	50	85,00	1,70
33439	833439	10 × 330 mm, 60+	10	50	85,00	1,70
33440	833440	10 × 330 mm, 80+	10	50	85,00	1,70
33449	833449	20 × 520 mm, 36+	10	50	135,00	2,70
33451	833451	20 × 520 mm, 60+	10	50	135,00	2,70
33452	833452	20 × 520 mm, 80+	10	50	135,00	2,70
33443	833443	13 × 457 mm, 36+	10	50	120,00	2,40
33445	833445	13 × 457 mm, 60+	10	50	120,00	2,40
33446	833446	13 × 457 mm, 80+	10	50	120,00	2,40

### 3M™ Feilenbandmaschine

#### Vorteile

Ideal zum Bearbeiten von schwer zugänglichen Stellen.

#### Eigenschaften

Drehzahl 17.000 U/min, Gewicht 0,98 kg, 0,65 PS.

#### Anwendungshinweise

Für punktgenaue Schleifarbeiten. Gut geeignet zum Bearbeiten von Schweißnähten und Öffnen von Schweißpunkten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33575	833575	13 × 457 mm, 17.000 U/min, 0,65 PS	1	1	210,00	210,00
33573	833573	10 × 330 mm, 17.000 U/min, 0,65 PS	1	1	195,00	195,00

## 1.10 Fiber-/Fächerscheiben und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben

#### Vorteile

Höchste Abtragsleistung und Standzeit bei gleichmäßiger Spanabnahme. Kühlerer Schliff als herkömmliche Schleifmittel.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit präzisionsgeformten Cubitron™ II Schleifkörnern auf strapazierfähigem Fiberträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

Ideal für großflächige Schleifarbeiten mit höchsten Anforderungen an das Schleifmittel.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33407	833407	ø 115 mm, 36+, 22 mm Loch	5	25	78,75	3,15
33409	833409	ø 115 mm, 60+, 22 mm Loch	5	25	78,75	3,15
33410	833410	ø 115 mm, 80+, 22 mm Loch	5	25	78,75	3,15

### 3M™ Cubitron™ II Fächerscheiben

#### Vorteile

Höchste Abtragsleistung und Standzeit bei gleichmäßiger Spanabnahme. Kühlerer Schliff als herkömmliche Schleifmittel. Äußerst vibrationsarm dank Fächeranordnung.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit präzisionsgeformten Cubitron™ II Schleifkörnern auf strapazierfähigem und zugleich flexiblem Trägermaterial.

#### Anwendungshinweise

Ideal für großflächige Schleifarbeiten mit höchsten Anforderungen an das Schleifmittel.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33470	833470	ø 115 mm, 40+, 22 mm Loch	5	30	126,00	4,20
33471	833471	ø 115 mm, 60+, 22 mm Loch	5	30	126,00	4,20
33472	833472	ø 115 mm, 80+, 22 mm Loch	5	30	126,00	4,20

### 3M™ Hochleistungstützteller

#### Vorteile

Ermöglicht Fiberscheiben mit Cubitron™ II Material ihr maximales Leistungspotential zu entfalten.

#### Eigenschaften

Leichte Federwirkung durch das Pro-Elastic Memory Design. Hohe Temperaturbeständigkeit.

#### Anwendungshinweise

Optimal für den Einsatz auf Blechkonturen in der Karosserie.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
64857	764857	ø 115 mm, M14 Gewinde, glatt	1	10	142,00	14,20
64860	764860	ø 115 mm, M14 Gewinde, gerippt	1	10	142,00	14,20

## 1.11 Trennscheiben und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben

#### Vorteile

Hervorragende Schnitteigenschaften sorgen für angenehmes Arbeiten. Unübertroffene Standzeiten.

#### Eigenschaften

Ausgestattet mit präzisionsgeformten Cubitron™ II Schleifkörnern.

#### Anwendungshinweise

Für gerade Trennschnitte und zum Trennen von dickwandige Materialien.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33456	833456	ø 75 mm, 10 mm Loch, 1 mm Dicke	5	30	174,00	5,80
33455	833455	ø 75 mm, 10 mm Loch, 1,6 mm Dicke	5	30	198,00	6,60
33467	833467	ø 115 mm, 22 mm Loch, 1 mm Dicke	5	30	225,00	7,50

### 3M™ Trennschleifer

#### Vorteile

Hohe Handlichkeit und robuste Bauweise.

#### Eigenschaften

Drehzahl 20.000 U/min, Gewicht 0,87 kg, 0,7 PS.

#### Anwendungshinweise

Empfohlen für präzise Trennschnitte auf Karosserieblechen (z.B. Fahrzeugsäulen).



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33579	833579	ø 76 mm, 0,7 PS, 20.000 U/min	1	1	150,00	150,00



# Reparaturprozess Spenglerei



- Alle zu lackierenden Bereiche mit einem wässrigen Reinigungsmittel reinigen und entfetten.
  - Die zu lackierenden Bereiche auf Schäden kontrollieren.
- Hinweis:** Bei starker Verschmutzung mit Schwamm und Wasser vorreinigen.



- Ausgerichtete Flächen mittels Exzenter und 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U 80+ oder wenn möglich, direkt mit 150+ ausschleifen.
- Zubehörempfehlung:** Grosshub-Exzenter, Soft Schleifteller.



- Fläche und Randzonen mittels Exzenter und 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U 150+ nachschleifen.



- Kleine Fehlstellen direkt mittels Exzenter und 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U 150+ oder 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U P240 anschleifen.





**34567**  
**3M™ Einweg-Reinigungstücher**  
 auf Rolle (siehe Seite XX)



**51369 3M™ Cubitron™ II Hookit™**  
**Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
 ø150mm, 80+ (siehe Seite XX)



**51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™**  
**Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
 ø150mm, 150+ (siehe Seite XX)



**51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™**  
**Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
 ø150mm, 150+ (siehe Seite XX)



**50529 3M™ Hookit™**  
**Purple Premium Schleifscheibe 334U**  
 ø150mm, P240 (siehe Seite XX)

>> Fortsetzung: Reparaturprozess Spenglerei



- Reinigen vor Spachtelauftrag nach Herstellerempfehlung.



**Wichtig:** Wenn möglich, Spachtelmasse immer nur auf blankes Blech auftragen. Falls es aufgrund höherer Schichtstärken erforderlich ist, auch über die Randzonen zu spachteln, Reparaturstelle unbedingt mit Infrarotstrahler trocknen, um spätere Randzonenanquellungen bzw. Randzonenmarkierungen zu vermeiden.

- Spachtelauftrag mit 3M DMS – Dynamic Mixing System.  
**Hinweis:** Um eine 100%ig porenfreie Oberfläche zu gewährleisten, Spachtelmasse vor dem großflächigen Auftrag immer zuerst möglichst kompakt in etwaige Vertiefungen applizieren.



- Kontrollschwarzpulver auftragen.  
**Hinweis:** Dieser Schritt erfolgt nach jedem Kornwechsel!



- Spachtelstelle mittels Exzenter und 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheiben 737U 80+ oder 150+ vorschleifen.



**34567**  
**3M™ Einweg-Reinigungstücher**  
 auf Rolle (siehe Seite XX)



**51004 3M™ DMS Premium Spachtel**  
 bis 25°C  
**51005 3M™ DMS Premium Spachtel**  
 24°C - 30°C  
 (siehe Seite XX)



**50600 3M™ DMS Verarbeitungsgerät**  
 (siehe Seite XX)



**50601 3M™ DMS Mischdüsen**  
 (siehe Seite XX)



**09561 3M™ Handpad rot**  
**09560 3M™ Kontrollschwarzpulver**  
 Kartusche mit Auftragspad  
 (siehe Seite XX)



**51369 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
 150mm, 80+ (siehe Seite XX)  
**51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
 150mm, 150+ (siehe Seite XX)



>> Fortsetzung: Reparaturprozess Spenglerei



**Wichtig:** Der Endschliff sollte auf der gesamten Spachtelstelle unbedingt **150+** entsprechen, um einen prozesssicheren Übergabezustand an die Lackiererei zu gewährleisten.

- Spachtelstelle mittels 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U **80+ - 150+** planschleifen.

**Hinweis:** Wenn möglich Spachtelstelle direkt mit Handblock **150+** schleifen. Falls noch nicht ausreichend Flächigkeit erzielt wurde, ggfs. mit **80+** Handblock vorschleifen aber unbedingt darauf achten, dass **80+** Handschleifriefen sich ausschließlich innerhalb der Spachtelstelle befinden. Die Randzonen dürfen nur mit **150+** geschliffen werden.



- Falls ein nochmaliger Spachtelauftrag notwendig ist, sind die Randzonen unbedingt nach dem vorherigen Handschliff nochmals mit Exzenter und 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U **150+** zu schleifen! Auf keinen Fall über die Handschliffbereiche direkt spachteln!



**3M™ Cubitron™ II Hookit™  
Purple Premium Streifen 737U, 80+**  
51386 – 70×127mm  
51411 – 70×198mm  
51399 – 115×225mm (siehe Seite XX)



**3M™ Cubitron™ II Hookit™  
Purple Premium Streifen 737U, 150+**  
51388 – 70×127mm  
51413 – 70×198mm  
51401 – 115×225mm (siehe Seite XX)



**3M™ Hookit™ Purple Premium  
Handblock**  
05170 – 70×127mm  
05171 – 70×198mm  
05173 – 115×225mm (s. Seite XX)



**51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™  
Purple+ Premium Schleifscheibe 737U**  
150mm, 150+ (siehe Seite XX)

# Reparaturprozess Lackiererei

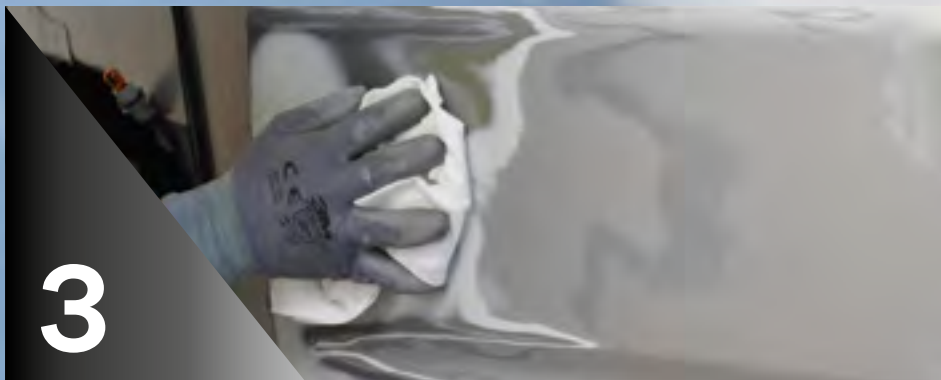
## Vor dem Füllerauftrag



- Randzonen mittels Exzenter und 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U **P240** anschleifen.
- Spätere Auslaufzone des Füllers mit **P320** anschleifen.



- Nachschleifen von Ecken und Kanten mit 3M™ Hookit™ Flexiblen Schleifstreifen **P400** oder **P600**.



- Reinigen vor dem Füllerauftrag nach Herstellerempfehlung.



- Nach Herstellervorschrift grundieren.
- Füllerauftrag.

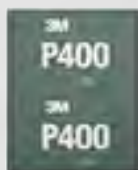




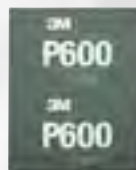
**50529 3M™ Hookit™**  
Purple Premium Schleifscheibe 334U  
ø150mm, P240 (siehe Seite XX)



**50531 3M™ Hookit™**  
Purple Premium Schleifscheibe 334U  
ø150mm, P320 (siehe Seite XX)



**34337 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
140×171mm, P400 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
(siehe Seite XX)



**34339 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
140×171mm, P600 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
(siehe Seite XX)



**34567**  
**3M™ Einweg-Reinigungstücher**  
auf Rolle (siehe Seite XX)



**3M™ Accuspray™ Füllerpistole**

**16577 3M™ Accuspray™ HG14**  
(1x Pistole, 3x 1.4mm Düse, 1 Manometer)  
**16611 Düsen** 1.8mm (transparent)  
**16612 Düsen** 1.4mm (orange)  
(siehe Seite XX)

**3M™ PPS™ Lackverarbeitungssystem**



**16740 3M™ PPS™ Groß** 125micron, 0.85L  
**16026 3M™ PPS™ Standard** 125micron, 0.6L  
**16312 3M™ PPS™ Midi** 125micron, 0.4L  
**16752 3M™ PPS™ Mini** 125micron, 0.17L  
(siehe Seite XX)

» Fortsetzung: Reparaturprozess Lackiererei

## Füllerschleiff



- Kontrollschwarzpulver auftragen.  
**Hinweis:** Dieser Schritt erfolgt nach jedem Kornwechsel!



- Füllerbereich über der Spachtelstelle mittels 3M™ Hookit™ Purple Premium Streifen **P240** oder **P320** planschleifen.  
**Hinweis:** 50729 Konvexer Adapter 70×198mm (zum Bearbeiten von Rundungen) bzw. 05175 Zwischenstütz-pad soft 70×198mm.



- Gesamte Füllerfläche mit Exzenter und 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U **P320** vorschleifen.  
**Zubehörempfehlung:** Kleinhub-Exzenter, Soft Schleifteller.



- Ecken und Kanten mit 3M™ Hookit™ Flexiblen Schleifstreifen **P600** oder **P800** vorschleifen.



**09561 3M™ Handpad rot**  
**09560 3M™ Kontrollschwarzpulver**  
 Kartusche mit Auftragspad  
 (siehe Seite XX)



**3M™ Hookit™ Purple Premium Streifen P240**  
**30643** – 70×127mm  
**30617** – 70×198mm  
**30630** – 115×225mm (siehe Seite XX)



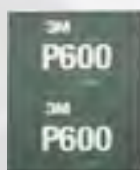
**3M™ Hookit™ Purple Premium Streifen P320**  
**30641** – 70×127mm  
**30615** – 70×198mm  
**30628** – 115×225mm (siehe Seite XX)



**3M™ Hookit™ Purple Premium Handblock**  
**05170** – 70×127mm  
**05171** – 70×198mm  
**05173** – 115×225mm (s. Seite XX)



**50531 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U**  
 ø150mm, P320 (siehe Seite XX)  
**51125 3M™ Unterlagsteller Soft**  
 (siehe Seite XX)



**34339 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
 140×171mm, P600 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
 (siehe Seite XX)



**34340 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
 140×171mm, P800 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
 (siehe Seite XX)



» Fortsetzung: Reparaturprozess Lackiererei

## Füllerschleiff



- Füllerendschliff mit 3M™ 216U Schleifscheibe **P500**.



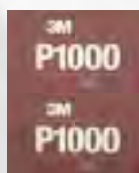
- Endschliff von Ecken und Kanten mit 3M™ Hookit™ Flexiblen Schleifstreifen **P1000**.



- Entstauben der Oberfläche mit 3M™ Scotch-Brite™ Mattierungsscheibe **CF-DC grau**.



**51098 3M™ 216U Schleifscheibe  
mit Latexrücken**  
ø150mm, P500 (siehe Seite XX)



**34341 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
140×171mm, P1000 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
(siehe Seite XX)



**29295 3M™ Scotch-Brite™  
Mattierungsscheibe CF-DC grau**  
ø150mm (siehe Seite XX)



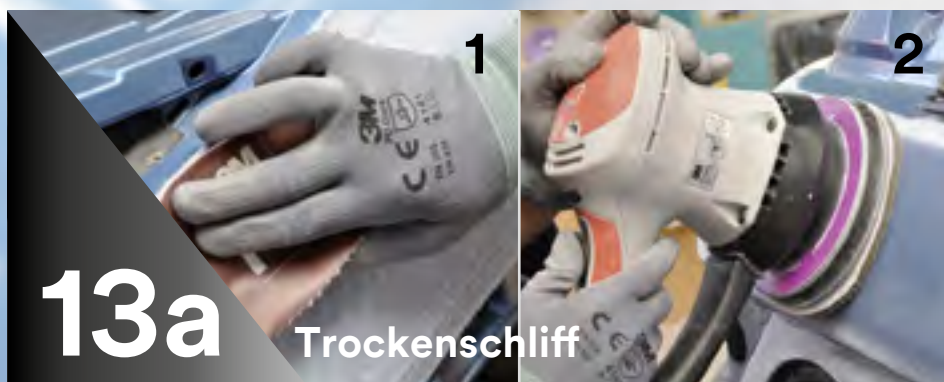
>> Fortsetzung: Reparaturprozess Lackiererei

## Beilackierungsbereich



- Bereits vorgereinigte Fläche mit 3M™ Hookit™ Flexible Schleifscheibe **P1000** in Verbindung mit 3M™ Hookit™ Interfacepad **5mm** schleifen.

**Hinweis:** Für ein einheitliches Schliffbild auf der gesamten Oberfläche empfiehlt es sich, diesen Schritt auch auf den angrenzenden Füllerflächen durchzuführen.



- Kanten und schwer zugängliche Bereiche im Beilackierungsbereich nachschleifen, etwaige an der Oberfläche verbliebene Schleifkratzer entfernen.
- Staub absaugen.



- Staub absaugen.
  - Kanten und schwer zugängliche Bereiche im Beilackierungsbereich feucht nachschleifen, etwaige an der Oberfläche verbliebene Schleifkratzer entfernen.
- Tipp:** Um Verunreinigungen am Fahrzeug zu vermeiden, Wasser mittels Sprühflasche auf die Oberfläche auftragen.

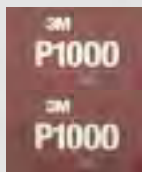




**34421 3M™ Hookit™ Flexible Schleifscheibe**  
 ø150mm, P1000 (siehe Seite XX)  
**51126 3M™ Hookit™ Interfacepad**  
 5mm (siehe Seite XX)



**51157 3M™ Hookit™ 260L+ Purple Schleifscheiben**  
 ø150mm, P1000 (siehe Seite XX)  
**51126 3M™ Hookit™ Interfacepad**  
 5mm (siehe Seite XX)



**34341 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen**  
 140×171mm, P1000 (siehe Seite XX)  
**34349 3M™ Hookit™ Handpad**  
 (siehe Seite XX)



**29295 3M™ Scotch-Brite™**  
**Mattierungsscheibe CF-DC grau**  
 ø150mm (siehe Seite XX)



**29295 3M™ Scotch-Brite™**  
**Mattierungsscheibe CF-DC grau**  
 ø150mm (siehe Seite XX)



**51260 3M™ Trizact™ Hookit™**  
**Flexibler Schleifstreifen**  
 K1000 (siehe Seite XX)  
**05793 3M™ Trizact™ Sprühflasche**  
 (siehe Seite XX)







# 2. Mattierungs- und Reinigungs- produkte

Mit Scotch-Brite™ da schleifen,  
wo andere bereits aufgeben

---

2.1 Mattierungsprodukte

---

2.2 Grobreinigungsscheiben

---

2.3 Reinigungsscheiben

---

2.4 Bristle Produkte

---

2.5 Feilenbänder

---

2.6 Raderscheiben

## 2.1 Mattierungsprodukte

### 3M™ Scotch-Brite™ Mattierungsscheiben CF-DC

#### Vorteile

Einfaches großflächiges Mattieren zur Nutzung mit Exzenterschleifern.

#### Eigenschaften

07613/29295 doppelseitig beschichtet, 07614/29293 einseitig beschichtet.

#### Anwendungshinweise

07613/29295 zum Entstauben und anschließenden Decklackauftrag, 07614/29293 für Lacke bei Nutzfahrzeugen.

Zubehör: Scuff-it™



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07614	807614	ø 150 mm, veryfine, rot	10	40	<b>64,90</b>	<b>1,62</b>
07613	807613	ø 150 mm, ultrafine, grau	10	40	<b>64,90</b>	<b>1,62</b>
29293	729293	ø 150 mm, veryfine, rot, mit Klettrücken	40	40	<b>121,60</b>	<b>3,04</b>
29295	729295	ø 150 mm, ultrafine, grau, mit Klettrücken	40	40	<b>121,60</b>	<b>3,04</b>

### 3M™ Scotch-Brite™ Vliesrollen CF-SR - perforiert

#### Vorteile

Besonders gut geeignet für scharfe Ecken und Kanten wie z. B. bei Karosserieinnenteilen.

#### Anwendungshinweise

07903 zum Mattieren von Altlacken und Aluminium, 07904 zum Anrauen/Mattieren vor dem Lackauftrag, 07905 zum Mattieren des Beispritzbereiches bei kritischen Farbtönen.

Zubehör: Scotch-Brite CF-AC Wandhalter 07912



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07903	807903	35 Pads à 115 × 150 mm, veryfine, purple	1	4	<b>103,04</b>	<b>25,76</b>
07904	807904	35 Pads à 115 × 150 mm, ultrafine, grau	1	4	<b>103,04</b>	<b>25,76</b>
07905	807905	35 Pads à 115 × 150 mm, extrafine, kupfer	1	4	<b>103,04</b>	<b>25,76</b>

### 3M™ Scotch-Brite™ Vliesrollen CF-RL - standard

#### Vorteile

Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns sorgt für ein feines Finish.

#### Eigenschaften

Rollenware zum Selbstablängen für den flexiblen Einsatz.

#### Anwendungshinweise

07453/07612 zum Mattieren von Altlacken, Anrauen und Reinigen von Aluminium, 04911/07611 zum Mattieren von angrenzenden Flächen bei Beispritzarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07453	707453	125 mm x 10 m, veryfine, rot	1	4	<b>186,37</b>	<b>46,59</b>
04911	704911	125 mm x 10 m, ultrafine, grau	1	4	<b>186,37</b>	<b>46,59</b>
07612	707612	100 mm x 10 m, veryfine, rot	1	4	<b>149,67</b>	<b>37,42</b>
07611	707611	100 mm x 10 m, ultrafine, grau	1	4	<b>149,67</b>	<b>37,42</b>

## 2.1 Mattierungsprodukte

### 3M™ Scotch-Brite™ Multi-Flex Vliesrollen MX-SR

#### Vorteile

Kombiniert hohe Schleifleistung mit hoher Flexibilität.

#### Eigenschaften

Dünnes und flexibles Schleifvlies für optimale Bearbeitung auch kleinster Ecken, Falzen und Vertiefungen.

#### Anwendungshinweise

07521 zum Mattieren von Altlacken und Aluminium, 07522 zum Mattieren von angrenzenden Flächen bei Beispritzarbeiten, 07906 zum Mattieren des Beispritzbereiches bei kritischen Farbtönen.

Zubehör: Scuff-it™



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07521	807521	60 Pads à 100 × 200 mm, veryfine, purple	1	4	206,44	51,61
07522	807522	60 Pads à 100 × 200 mm, ultrafine, grau	1	4	206,44	51,61
07906	807906	60 Pads à 100 × 200 mm, extrafine, kupfer	1	4	206,44	51,61

### 3M™ Scotch-Brite™ Durable Flex Rollen

#### Vorteile

Eignet sich aufgrund der Flexibilität besonders für schwer zugängliche Stellen.

#### Eigenschaften

Höhere Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Faservlies-Produkten.

#### Anwendungshinweise

Schnelles und gleichmäßiges Mattieren.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
65225	765225	60 Pads à 100 × 200 mm, veryfine, rot	1	4	182,52	45,63
65226	765226	60 Pads à 100 × 200 mm, ultrafine, grau	1	4	182,52	45,63

### 3M™ Scotch-Brite™ Dispenser für Rollenware

#### Anwendungshinweise

Wandhalterung zur Aufnahme von Scotch-Brite MX-SR und CF-SR Rollen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07912	707912	Scotch-Brite™ Rollen-Dispenser	1	1	31,19	31,19

## 2.1 Mattierungsprodukte

### 3M™ Scotch-Brite™ Durable Flex Handpads MX-HP

#### Vorteile

Schnelleres Matti-  
ergebnis und hohe Flexi-  
bilität für schwer zugängliche Bereiche.

#### Eigenschaften

Verschleißarm und lange Haltbarkeit.

#### Anwendungshinweise

Rot: Mattieren vor dem Füllerauftrag, Mattieren von Unilack, Altlack, Aluminium, Mattieren von Neuteilen, Einstiegen und Haubeninnenbereichen. Grau: Mattieren von Ecken und Kanten beim Füllerschleiff/vor dem Lackauftrag, Werksgrundierte Kunststoffteile anschleifen, Mattieren von Klarlack bei der Farbtonangleichung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
64659	764659	228 × 115 mm, veryfine, rot	25	100	95,00	0,95
64660	764660	228 × 115 mm, ultrafine, grau	25	100	95,00	0,95

### 3M™ Scotch-Brite™ Handpads CF-SH

#### Vorteile

Hohe Abtragsleistung bei gleichbleibender Scotch-Brite™ Finish-Qualität.

#### Eigenschaften

Vorgeschnittene Pads mit großer Abmessung.

#### Anwendungshinweise

07447 zum Mattieren von Altlacken und Aluminium, 07448 zum Mattieren von angrenzenden Flächen bei Beispritzarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07447	707447	158 × 224 mm, veryfine, rot	20	60	70,56	1,18
07448	707448	158 × 224 mm, ultrafine, grau	20	60	70,56	1,18

### 3M™ Scotch-Brite™ Mattierungsschwämme CF-SL

#### Vorteile

Ideal für den Feuchteinsatz durch Schwamm-  
meinlage.

#### Eigenschaften

Viskoseschwamm mit Scotch-Brite™ Schleif-  
vlies. 07615/07616 beidseitig, 07619 einseitig  
beschichtet.

#### Anwendungshinweise

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflä-  
chen, Anrauhern von Lackoberflächen.

Zubehör: Scuff-it™



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07615	807615	108 × 128 mm, veryfine, purple	6	36	90,16	2,50
07616	807616	108 × 128 mm, ultrafine, grau	6	36	90,16	2,50
07619	807619	108 × 128 mm, extrafine, kupfer	6	36	90,16	2,50



## 2.1 Mattierungsprodukte

### 3M™ Scuff-it™ Mattierungsgel

#### Vorteile

Deutliche Erhöhung des Schleifvermögens von Scotch-Brite™ Faservliesprodukten wie Multi-Flex oder Mattierungsschwämmen.



#### Anwendungshinweise

Anschließende Anmattierung des Neuteils oder des Altlacks.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50018	850018	Scuff-it, 700 g	1	12	276,00	23,00

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-DC

#### Vorteile

PunktueLLer, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 6.000 für Ø 100 mm, 4.000 für Ø 150 mm, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Verarbeitungsgerät: Druckluft-Universalschleifer, Gerade(Stab-)Schleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07933	807933	Ø 100 mm, extra grob	2	30	174,00	5,80
07947	807947	Spanndorn für 100mm-Scheiben, 6,3 mm Schaft	1	5	32,75	6,55
07934	807934	Ø 150 mm, extra grob	2	20	206,00	10,30
07948	807948	Spanndorn für 150mm-Scheiben, 8 mm Schaft	1	5	48,00	9,60

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG-DC

#### Vorteile

PunktueLLer, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 6.000 für Ø 100 mm, 4.000 für Ø 150 mm, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Verarbeitungsgerät: Druckluft-Universalschleifer, Gerade(Stab-)Schleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
57013	857013	Ø 100 mm, extra grob	2	30	148,50	4,95
07947	807947	Spanndorn für 100mm-Scheiben, 6,3 mm Schaft	1	5	32,75	6,55
57014	857014	Ø 150 mm, extra grob	2	20	164,00	8,20
07948	807948	Spanndorn für 150mm-Scheiben, 8 mm Schaft	1	5	48,00	9,60

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-ZS

#### Vorteile

Punktuellder, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 8.000 für Ø 100 mm, 6.000 für Ø 150 mm, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Rost, Korrosion, alten Beschichtungen und Dichtungsresten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05809	805809	Ø 100 mm, extra grob, 6 mm Schaft	1	10	81,50	8,15
05810	705810	Ø 150 mm, extra grob, 8 mm Schaft	1	6	81,96	13,66

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG-ZS

#### Vorteile

Punktuellder, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 8.000 für Ø 100 mm, 6.000 für Ø 150 mm, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Verarbeitungsgerät: Druckluft-Universalschleifer, Gerade(Stab-)Schleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
57016	857016	Ø 100 mm, extra grob, 6 mm Schaft	1	10	71,00	7,10
57017	857017	Ø 150 mm, extra grob, 8 mm Schaft	1	6	72,60	12,10

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-DB

#### Vorteile

Großflächiger, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten. Frei von korrosionserzeugenden Metallen.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 10.000 für Ø 115 mm, 6.500 für Ø 178 mm, Dicke: 22 mm.

#### Anwendungshinweise

Im System zu verwenden mit elektrischen Winkelschleifmaschinen.

**Zubehör:** 3M™ Hochleistungsstützteller 64857 / 64859.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05816	805816	Ø 115 mm, extra grob	1	10	107,00	10,70
05817	705817	Ø 178 mm, extra grob	1	10	168,00	16,80

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG-DB

#### Vorteile

Großflächiger, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 10.000 für Ø 115 mm, 6.500 für Ø 178 mm, Dicke: 22 mm.

#### Anwendungshinweise

Entrosten, Entlacken und Reinigen von Schweißnähten. Flächiges Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.

Zubehör: 3M™ Hochleistungsstützteller 64857 / 64859.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
57020	757020	Ø 115 mm, extra grob	1	10	83,50	8,35
57021	757021	Ø 178 mm, extra grob	1	10	132,50	13,25

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben XT-ZR

#### Vorteile

Punktuellem, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 8.000 für Ø 100 mm, 6.000 für Ø 150 mm. Mit Roloc™+ Schnellverschluss-System, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Rost, Korrosion, alten Beschichtungen und Dichtungsresten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05814	805814	Ø 100 mm, extra grob	1	10	86,50	8,65
05815	805815	Ø 125 mm, extra grob	1	8	89,20	11,15
09884	709884	Adapter für Roloc™ Verschluss	1	5	29,00	5,80

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben CG-ZR

#### Vorteile

Punktuellem, maschineller Abtrag von weichen Materialien und für Entrostungsarbeiten.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 8.000 für Ø 100 mm, 6.000 für Ø 150 mm. Mit Roloc™+ Schnellverschluss-System, Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Rost, Korrosion, alten Beschichtungen und Dichtungsresten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
57018	757018	Ø 100 mm, extra grob	1	10	70,90	7,09
57019	757019	Ø 150 mm, extra grob	1	6	69,36	11,56
09884	709884	Adapter für Roloc™ Verschluss	1	5	29,00	5,80

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheiben CX-DR

#### Vorteile

Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit und frei von korrosionserzeugenden Bestandteilen.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 18.000 für Ø 50 mm, 15.000 für Ø 75 mm.

#### Anwendungshinweise

Entrosten, Entlacken und Reinigen von Schweißnähten. Flächiges Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.

**Zubehör:** Roloc™ Stützteller 05539 / 05540 / 84998.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
30147	730147	ø 50 mm, extra grob, purple	10	60	210,00	3,50
30016	730016	ø 75 mm, extra grob, purple	10	40	260,00	6,50

### 3M™ Roloc™ Stützteller

#### Eigenschaften

Harter Gummistützteller mit Roloc™-Aufnahme und Gewindeanschluss.

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet zum Einsatz mit Roloc™ Bristle-, Vlies-, Grobreinigungs- und Fiberscheiben. Stützteller 05539 und 05540 zusätzlich mit Adapter für 7/16" Gewinde.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05539	805539	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	169,00	16,90
05540	805540	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	201,00	20,10
84998	784998	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	89,00	17,80

## 2.3 Reinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC-DH

#### Vorteile

Einfaches großflächiges Abtragen von thermoplastischen Materialien.

#### Eigenschaften

Eingebautes Schleifhilfsmittel.

#### Anwendungshinweise

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlaufarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

**Zubehör:** Haftstützteller 09562 (115 mm)



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
65333	765333	ø 115 mm, grob, braun	1	20	57,20	2,86
65335	765335	ø 115 mm, mittel, rot	1	20	51,60	2,58

## 2.3 Reinigungsscheiben

### 3M™ Haftstützteller für SC-DH Haftscheiben

#### Anwendungshinweise

Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH Vliesscheiben.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09562	709562	ø 115 mm, M14 Gewinde	1	5	57,50	11,50

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheiben SC-DR

#### Vorteile

Zum einfachen Entfernen von weichen und thermoplastischen Materialien.

#### Eigenschaften

Maximale Umdrehungszahl pro Minute: 25.000 für Ø 50 mm, 18.000 für Ø 75 mm.

#### Anwendungshinweise

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlaufarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

Zubehör: Roloc™ Stützteller 05539 / 05540 / 84998.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05528	705528	ø 50 mm, grob, braun	50	200	278,00	1,39
05527	705527	ø 50 mm, mittel, rot	50	200	278,00	1,39
05523	705523	ø 50 mm, veryfine, blau	50	200	278,00	1,39
05532	705532	ø 75 mm, grob, braun	25	100	213,00	2,13
05531	705531	ø 75 mm, mittel, rot	25	100	213,00	2,13
05530	705530	ø 75 mm, veryfine, blau	25	100	213,00	2,13

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheiben GB-DR

#### Vorteile

Sehr hohe Zähigkeit und Härte.

#### Eigenschaften

Besonders harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial.

#### Anwendungshinweise

Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

Zubehör: Roloc™ Stützteller 05539 / 05540 / 84998.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
60354	760354	ø 50 mm, heavyduty, rot	50	200	300,00	1,50
60356	760356	ø 75 mm, heavyduty, rot	25	100	275,00	2,75

## 2.3 Reinigungsscheiben

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe XL-DR

#### Vorteile

Hinterlässt ein äußerst feines Finish.

#### Eigenschaften

Gepresste Faservlieskonstruktion für hohe Festigkeit.

#### Anwendungshinweise

Das gepresste Vlies eignet sich besonders zum Entgraten auf fast allen Werkstoffen.

**Zubehör:** Roloc™ Stützteller 05539 / 05540 / 84998.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
17186	717186	ø 75 mm, mittel, grau	10	40	302,00	7,55

### 3M™ Roloc™ Stützteller

#### Eigenschaften

Harter Gummistützteller mit Roloc™-Aufnahme und Gewindeanschluss.

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet zum Einsatz mit Roloc™ Bristle-, Vlies-, Grobreinigungs- und Fiberscheiben. Stützteller 05539 und 05540 zusätzlich mit Adapter für 7/16" Gewinde.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05539	805539	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	169,00	16,90
05540	805540	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	201,00	20,10
84998	784998	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	89,00	17,80

## 2.4 Bristle Produkte

### 3M™ Scotch-Brite™ Radial Bristle Disc RB-ZB

#### Vorteile

Einfache und schonende Bearbeitung von schwer zu erreichenden Spalten.

#### Eigenschaften

Optimale Umdrehungszahl 9.000 – 15.000 U/min. Durch die Montage mehrerer Scheiben kann die Dicke angepasst werden.

#### Anwendungshinweise

Sicheres maschinelles Entlacken an Sicken, Entfernen von Rost z. B. in Ablaufrinnen, Entfernen von Dichtungsmasse an Türfalzen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
244078	244078	ø 76 mm, Radial Bristle Disc	10	40	186,00	4,65
05996	705996	Metallspanndorn, 6mm Schaft, für 3-5 Scheiben	1	5	119,00	23,80
09990	709990	Spanndorn, für 1-2 Scheiben	1	5	34,50	6,90
09991	709991	Spanndorn, für 3-5 Scheiben	1	5	36,15	7,23
09992	709992	Spanndorn, für 8-10 Scheiben	1	5	35,00	7,00



## 2.4 Bristle Produkte

### 3M™ Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB

#### Vorteile

Sicherer, schneller und sauberer als Drahtbürsten.

#### Eigenschaften

Mit verstärktem Rücken und M14-Gewinde, Optimale Umdrehungszahl 8.000 – 10.000 U/min, maximale Umdrehung 12.000 U/min.

#### Anwendungshinweise

Speziell für plane Oberflächen und ohne großen Anpressdruck verwendbar. Montage ohne zusätzlichen Stützteller auf fast jedem handelsüblichen Winkelschleifer.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
24537	724537	ø 115 mm, P50, grob, grün	5	10	294,00	29,40
24538	724538	ø 115 mm, P80, mittel, gelb	5	10	294,00	29,40
24539	724539	ø 115 mm, P120, fein, weiß	5	10	294,00	29,40

### 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

#### Vorteile

Sicherer, schneller und sauberer als Drahtbürsten.

#### Eigenschaften

Optimale Umdrehungszahl 12.000 – 18.000 U/min, maximale Umdrehung 25.000 U/min.

#### Anwendungshinweise

Gelb: Entfernen von Steinschlagschutz, Lack etc. - Violett/Grün: Entfernen von Rost, Dichtungsmaterial, UBS etc. - Weiß: Bearbeiten von Aluminium.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07536	807536	ø 50 mm, P36, sehr grob, violett	4	24	136,80	5,70
07524	707524	ø 50 mm, P50, grob, grün	10	40	228,00	5,70
07525	707525	ø 50 mm, P80, mittel, gelb	10	40	228,00	5,70
07528	707528	ø 50 mm, P120, fein, weiß	10	40	228,00	5,70
07537	807537	ø 75 mm, P36, sehr grob, violett	3	18	161,10	8,95
07526	707526	ø 75 mm, P50, grob, grün	10	40	358,00	8,95
07527	707527	ø 75 mm, P80, mittel, gelb	10	40	358,00	8,95
07529	707529	ø 75 mm, P120, fein, weiß	10	40	358,00	8,95

### 3M™ Roloc™ Stützteller

#### Eigenschaften

Harter Gummistützteller mit Roloc™-Aufnahme und Gewindeanschluss.

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet zum Einsatz mit Roloc™ Bristle-, Vlies-, Grobreinigungs- und Fiberscheiben. Stützteller 05539 und 05540 zusätzlich mit Adapter für 7/16" Gewinde.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05539	805539	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	169,00	16,90
05540	805540	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	201,00	20,10
84998	784998	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	89,00	17,80

## 2.5 Feilenbänder

### 3M™ Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

#### Vorteile

Entfernt punktgenau Lack und Schmutz ohne den Untergrund zu beschädigen.

#### Eigenschaften

Flexible Gewebeunterlage. Arbeitgeschwindigkeiten bis 30m/s.

#### Anwendungshinweise

Verarbeitungsgeräte: Druckluft-Feilenbandmaschine.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
670129	670129	10 × 330 mm, grob	25	150	<b>256,50</b>	<b>1,71</b>
64698	764698	13 × 457 mm, grob	25	25	<b>76,75</b>	<b>3,07</b>
673729	673729	19 × 520 mm, grob	25	150	<b>766,50</b>	<b>5,11</b>

## 2.6 Radierscheiben

### 3M™ Radierscheiben

#### Vorteile

Besonders robust in der Anwendung. Empfohlen auf metallischen Untergründen.

#### Eigenschaften

Empfohlene Drehzahl: ca. 2.000 U/min.

#### Anwendungshinweise

Besonders empfohlen auf metallischen Untergründen. Zum rückstandslosen Entfernen von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Aufklebern, doppelseitigem Klebeband etc.

**Tipp:** Besonders geeignet auf metallischen Untergründen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07498	807498	ø 100 mm, mit Befestigungsschaft	1	5	<b>162,50</b>	<b>32,50</b>
07499	707499	ø 100 mm, ohne Befestigungsschaft	1	5	<b>214,15</b>	<b>42,83</b>

### 3M™ Roloc™ Folienentferner

#### Vorteile

Besonders sanft in der Anwendung.

#### Eigenschaften

Maximale Drehzahl pro Minute: 4.000 für Ø 100 mm, 2.800 für Ø 150 mm.

#### Anwendungshinweise

Besonders empfohlen auf Kunststoffteilen. Zum rückstandslosen Entfernen von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Aufklebern, doppelseitigem Klebeband etc.

**Tipp:** Besonders geeignet auf Kunststoffteilen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07501	807501	ø 100 mm, Folienradierer	1	5	<b>73,92</b>	<b>14,78</b>
07502	807502	ø 150 mm, Folienradierer	1	5	<b>145,55</b>	<b>29,11</b>
09884	709884	Adapter für Roloc Verschluss	1	5	<b>29,00</b>	<b>5,80</b>





# 3. Abdeck- produkte

3M Maskiersysteme  
für höchste Prozesssicherheit

---

3.1 Papierabdeckbänder

---

3.2 Zierlinienbänder

---

3.3 Folienabdeckungen

---

3.4 Spezialanwendungen

---

3.5 Kabinenschutzlösungen

---

3.6 Spezialklebebänder

---

Prozess „Maskieren“

---



## 3.1 Papierabdeckbänder

### 3M™ Scotch® Blaues Band 3434

#### Vorteile

Höchste Klebkraft aller Papierabdeckbänder, daher sehr gute Haftung auf kritischen Untergründen, wie Kunststoff und Gummi

#### Eigenschaften

Sehr hohe Klebkraft, stabiler Papierträger, ausgewogene Kreppe für besondere Kurvengängigkeit; Temperaturbeständigkeit: 1 Stunde bei 110°C, wasserfest und lösemittelbeständig

#### Anwendungshinweise

Für alle Anwendungen und Lacksysteme geeignet, speziell entwickelt für Wasserbasislacksysteme, sogar zur Anwendung in Kombination mit Nassschliff geeignet



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
07895	8343418	50 m x 18 mm, blau	1	48	<b>144,96</b>	<b>3,02</b>
07897	8343424	50 m x 24 mm, blau	1	36	<b>133,92</b>	<b>3,72</b>
07893	8343430	50 m x 30 mm, blau	1	32	<b>129,60</b>	<b>4,05</b>
07898	8343436	50 m x 36 mm, blau	1	24	<b>132,00</b>	<b>5,50</b>
07899	8343448	50 m x 48 mm, blau	1	20	<b>132,00</b>	<b>6,60</b>

### 3M™ Scotch® Profi Tape 3430

#### Vorteile

Aufgrund der ausgewogenen Klebkraft ist ein zügiges Entfernen der Maskierung nach der Trocknung beim „Warmabzug“ in einem Stück möglich

#### Eigenschaften

Besonders ausgewogene Klebkraft; stabiler Papierträger, wasserfest und lösemittelbeständig, Temperaturbeständigkeit: 1 Stunde bei 100°C

#### Anwendungshinweise

Für alle Anwendungen und Lacksysteme geeignet, speziell entwickelt für Wasserbasislacksysteme; sogar in Kombination mit Nassschliff geeignet



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06750	8343018	50 m x 18 mm, braun	1	48	<b>108,96</b>	<b>2,27</b>
06751	8343024	50 m x 24 mm, braun	1	36	<b>101,52</b>	<b>2,82</b>
06752	8343030	50 m x 30 mm, braun	1	32	<b>104,64</b>	<b>3,27</b>
06753	8343036	50 m x 36 mm, braun	1	24	<b>105,12</b>	<b>4,38</b>
06754	8343048	50 m x 48 mm, braun	1	20	<b>114,20</b>	<b>5,71</b>

### 3M™ Scotch® Tape 3030

#### Vorteile

Das flachgekreppte Klebeband hat eine sehr gute Verarbeitbarkeit und ist für nahezu alle Anwendungen geeignet. Nicht für sehr lange Verweildauer auf dem Fahrzeug geeignet

#### Eigenschaften

Gute Lösemittelbeständigkeit und bedingte Wasserbeständigkeit. Besondere Klebstoffrezeptur hält auf vielen Untergründen. Temperaturbeständigkeit: 1 Stunde bei 100°C

#### Anwendungshinweise

Für nahezu alle Anwendungsfälle geeignet. Hält nur bedingt beim Nassschleifen. Nach der Verarbeitung nicht mehr sehr lange auf dem Fahrzeug lassen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
50977	8303018	50 m x 18 mm, grün	1	48	<b>88,80</b>	<b>1,85</b>
50978	8303024	50 m x 24 mm, grün	1	36	<b>87,84</b>	<b>2,44</b>
50979	8303030	50 m x 30 mm, grün	1	32	<b>93,44</b>	<b>2,92</b>
50980	8303036	50 m x 36 mm, grün	1	24	<b>89,28</b>	<b>3,72</b>
50981	8303048	50 m x 48 mm, grün	1	24	<b>117,12</b>	<b>4,88</b>
50982	8303072	50 m x 72 mm, grün	1	24	<b>117,28</b>	<b>7,33</b>



## 3.1 Papierabdeckbänder

### 3M™ Scotch® Universal Abdeckband 2328

#### Vorteile

Bewährtes Standardabdeckklebeband für die meisten Anwendungen in der Autolackerei

#### Eigenschaften

Gute Lösemittelbeständigkeit, bedingte Wasserbeständigkeit. Gute Dauerhaftung, gleichzeitig kein Klebstoffübertrag und dadurch problemloses Abziehen in einem Stück. Kein Abplatzen von Lackpartikeln. Temperaturbeständig bis 80°C / 1 Stunde

#### Anwendungshinweise

Nicht geeignet für lange Anwendungen im Freien oder längere Behandlung mit Wasser



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06304	8232818	50 m x 18 mm, creme-weiß	1	48	68,64	1,43
06309	8232824	50 m x 24 mm, creme-weiß	1	36	67,68	1,88
06310	8232830	50 m x 30 mm, creme-weiß	1	32	70,08	2,19
06311	8232836	50 m x 36 mm, creme-weiß	1	24	65,76	2,74
06313	8232848	50 m x 48 mm, creme-weiß	1	24	86,40	3,60
06294	82328100	50 m x 100 mm, creme-weiß	1	12	86,64	7,22

### 3M™ Spezialabdeckband Gold 244

#### Vorteile

Das extra dünne und anschmiegsame Spezialabdeckband 244 (Träger: 0,8 mm) ist ideal für professionelle Abdekarbeiten im Lackier- und Karosseriebereich, bei denen es auf gestochene scharfe Lackkanten ankommt. Aufgrund der hohen UV Beständigkeit des Acrylatklebstoffes ist dieses Band auch besonders gut für Außenanwendungen geeignet

#### Eigenschaften

Die spezielle Imprägnierung verhindert das Durchbluten von Farben und Lacken, ohne aber die Farbe abzustößen. Es ist für fast alle Oberflächen geeignet und enorm leistungsstark. Temperaturbeständig bis 80°C, ausgesprochen hohe UV-Beständigkeit

#### Anwendungshinweise

Besonders für Anwendungen auf „kritischen“ Untergründen (Scheibengummi, Türgriffe, Kunststoffteile) geeignet



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
244018	3244018	50 m x 18 mm, gold	1	48	187,68	3,91
244024	3244024	50 m x 24 mm, gold	1	36	150,48	4,18
244030	3244030	50 m x 30 mm, gold	1	32	189,76	5,93
244036	3244036	50 m x 36 mm, gold	1	24	187,44	7,81
244048	3244048	50 m x 48 mm, gold	1	24	245,28	10,22

### 3M™ Scotch® Hochleistungsabdeckband 233

#### Vorteile

Für besonders sichere Abdekarbeiten bei hohen Temperaturen

#### Eigenschaften

Sehr fein gekreppter Papierträger. Wasserfest und sehr gute Lösemittelbeständigkeit. Temperaturbeständig bis 120°C / 1 Std

#### Anwendungshinweise

Für Abdekarbeiten, bei denen auf besondere Temperaturbeständigkeit geachtet werden muss



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06354	823318	50 m x 18 mm, beige	1	48	156,00	3,25
06355	823324	50 m x 24 mm, beige	1	36	155,88	4,33
06357	823336	50 m x 36 mm, beige	1	24	160,80	6,70
06358	823348	50 m x 48 mm, beige	1	20	171,80	8,59

## 3.2 Zierlinienbänder

### 3M™ Schablonenband

#### Vorteile

Zierlinien sind einfach und sicher umsetzbar

#### Eigenschaften

Breite und Anzahl der zu lackierenden Streifen frei wählbar durch acht lösbare Streifen (je 1,6 mm Breite). Sehr saubere Lackkanten durch sehr dünnen Träger (0,11 mm). Temperaturbeständig bis 70°C / 1 Stunde

#### Anwendungshinweise

Schablonenband zum Lackieren von Dekorstreifen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06314	806314	19,3 m x 25,4 mm	1	12	237,00	19,75

### 3M™ Scotch® Hochtemperatur Farblinienband 4737T / transparent

#### Vorteile

Hochtemperaturabdeckband, Das Klebeband hinterlässt keine Klebstoffabdrücke auf gut abgelüfteten Wasserbasislacken

#### Eigenschaften

Dünnes, hochflexibles Vinylband. Wasser- und lösemittelbeständig. Temperaturbeständig bis 160°C / 1 Stunde

#### Anwendungshinweise

Farblinienband speziell für Zweifarben- oder Mehrfarbenlackierungen auf Wasserbasislacken



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
4737T06	8473706	33 m x 6 mm, transparent	1	24	149,76	6,24
4737T09	8473709	33 m x 9 mm, transparent	1	16	149,60	9,35
4737T12	8473712	33 m x 12 mm, transparent	1	12	150,00	12,50
4737T19	8473719	33 m x 19 mm, transparent	1	8	149,84	18,73

### 3M™ Scotch® Farblinienband 218

#### Vorteile

Universell einsetzbares Farblinienband, besonders zum kleben von sauberen Lackkanten

#### Eigenschaften

Extrem dünner Träger (0,114 mm). Temperaturbeständig bis 70°C / 1 Stunde

#### Anwendungshinweise

Lackierarbeiten, bei denen extrem scharfe Lackkanten gewünscht sind



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06306	8218016	55 m x 1,6 mm, grau	1	12	42,00	3,50
06300	821803	55 m x 3,2 mm, grau	1	12	66,24	5,52
06301	821806	55 m x 6,4 mm, grau	1	12	113,52	9,46
06302	821809	55 m x 9 mm, grau	1	12	139,80	11,65

## 3.2 Zierlinienbänder

### 3M™ Scotch® Konturenband 471+ / blau

#### Vorteile

Eignet sich besonders zum Kleben von engen Radien und Kurven

#### Eigenschaften

Wasser- und lösemittelbeständig. Temperaturbeständig bis 120°C / 30 Minuten

#### Anwendungshinweise

Zum Abkleben von Scheibengummis und Kunststoffteilen. Kleben von engen Radien, sowie für Mehrfarben- und Designlackierungen. Mit verbesserter Klebkraft - leicht zu entfernen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06404	847103	33 m x 3 mm, blau	1	12	33,00	2,75
06405	847106	33 m x 6 mm, blau	1	12	63,36	5,28
85611	847109	33 m x 9 mm, blau	1	12	79,20	6,60
06408	847112	33 m x 12 mm, blau	1	12	90,84	7,57
06409	847119	33 m x 19 mm, blau	1	12	146,04	12,17

## 3.3 Folienabdeckungen

### 3M™ Abdeckfolie Purple Premium Plus

#### Vorteile

Sichere Maskierung aufgrund der hervorragenden Produkteigenschaften; die Patentfaltung ermöglicht das Abdecken des gesamten Fahrzeuges durch eine Person

#### Eigenschaften

Verwendbar mit IR-Trocknern bis +120 °C. Vermeidet Feuchtigkeitsflecken bei Restfeuchte auf dem Fahrzeug. Optimal zu positionieren und leicht zu schneiden; Klebänder lassen sich leicht von der Folie lösen und korrigieren. Schmiegt sich sauber an die Oberfläche (Leggings-Effekt) und vermindert somit den Zeitaufwand für Nacharbeit

#### Anwendungshinweise

4 m Breite erlaubt die vollständige Maskierung von Pkws, 5 m Breite besonders geeignet für große Kraftfahrzeuge wie z. B. SUVs und Kleintransporter



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
50988	850988	150 m x 4 m, Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	89,50	89,50
50989	850989	120 m x 5 m, Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	91,90	91,90
<b>je Stück</b>						
50293	850293	Messer für Transparente Abdeckfolie Premium, weiß	1	25	50,00	2,00

### 3M™ Transparente Abdeckfolie Standard

#### Vorteile

Für alle gängigen Abdekarbeiten

#### Eigenschaften

Speziell behandelt für gute Lackhaftung. Schnell und einfach anzuwenden. Nur für trockene Oberflächen geeignet. Verwendbar bis +80 °C

#### Anwendungshinweise

4 m Breite erlaubt die vollständige Maskierung von Pkws, 5 m Breite besonders geeignet für große Kraftfahrzeuge wie z. B. SUVs und Kleintransporter



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
07838	807838	150 m x 4 m, Transparente Abdeckfolie Standard	1	1	71,75	71,75
80110	880110	120 m x 5 m, Transparente Abdeckfolie Standard	1	1	73,90	73,90
<b>je Stück</b>						
07813	807813	Messer für Transparente Abdeckfolie Standard, blau	1	25	72,70	2,91

## 3.3 Folienabdeckungen

### 3M™ Dispenser für Abdeckfolie

**Vorteile**

Schutz vor Staub und Schmutz

**Eigenschaften**

Aus stabilem Kunststoff

**Anwendungshinweise**

Einfaches Einsetzen und Entnehmen der Rollen. Leichtgängige Laufrollen. Standfüße für senkrechte Lagerung



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50872	850872	Dispenser für Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	179,00	179,00

### 3M™ Flüssige Karosserie Abdeckfolie

**Vorteile**

Schützt vor Lack- und Füllernebel, Polierspritzern und Schweißfunken und ist staubbündend

**Eigenschaften**

Wasserlöslich und lösemittelbeständig. Einfach zu applizieren und mit Wasser (Hochdruckreiniger) zu entfernen. Schützt das Fahrzeug sicher vor Staub und Lacknebel. Das Produkt ist biologisch abbaubar

**Anwendungshinweise**

Direkt aus der Spritzpistole zu verwenden (Fließbecherpistole in Edelstahl ausführung für wasserverdünnbare Materialien). Empfohlene Düsendgröße: konventionelle Pistole 1,5 mm, HLVP-Pistole 1,7 – 1,9 mm



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06851	806851	18,9 l, rötlich transparent	1	1	158,50	158,50
06856	806856	56,7 l, rötlich transparent	1	1	469,00	469,00

### 3M™ Karosserieabdeckpapier / selbstklebend

**Vorteile**

Sicherer Schutz vor Schweiß- und Funkenflug bei empfindlichen Oberflächen

**Eigenschaften**

Starkes Papier mit Post-it® Klebstoff und spezieller, brandhemmender Beschichtung

**Anwendungshinweise**

Einfach positionierbar und mehrfach wiederverwendbar



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je Rolle						
05916	805916	45 m x 0,61 m, Abdeckpapier, selbstklebend	1	2	270,00	135,00
je Stück						
05912	805912	Dispenser für Karosserie-Abdeckpapier	1	1	85,50	85,50

### 3.3 Folienabdeckungen

#### 3M™ Slip and Grip Innenraumschutzfolie

##### Vorteile

Zum Schutz von Fahrzeugsitzen und -fußräumen während der Reparatur

##### Eigenschaften

Eine spezielle Anti-Rutsch Charakteristik auf der Unterseite garantiert sicheren Halt am Sitz und auf dem Fahrzeugfußboden. Auf der Oberseite ermöglicht der ‚Gleit-Effekt‘ ein einfaches Ein- und Aussteigen ohne Verrutschen

##### Anwendungshinweise

Einfaches Ein- und Aussteigen ohne Verrutschen der Folie



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
80307	880307	1,4 m x 83,8 cm, Sitz-Schutzfolie	1	250	92,50	92,50
80308	880308	53,3 cm x 41,9 cm, Fußraum-Schutzfolie	1	250	45,00	45,00

#### Hand-Masker Abdeckfolie

##### Vorteile

UV-beständig, statisch geladen

##### Eigenschaften

Reissfeste Polyethylen-Folie



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
MF-24	3MF24	600mm x 55m	1	12	96,00	8,00
MF-48	3MF48	1200 mm x 55m	1	12	184,80	15,40
MF-72	3MF72	1800 mm x 30 m	1	12	130,80	10,90
MF-99	3MF99	2500 mm x 30 m	1	12	180,00	15,00

### 3.4 Spezialanwendungen

#### 3M™ Soft Tape Plus

##### Vorteile

Besseres und sauberes Maskieren aller Karosseriespaltmaße

##### Eigenschaften

Temperaturbeständig bis 80°C / 1 Stunde

##### Anwendungshinweise

Das Soft Tape Plus ist ideal für bewegliche Fahrzeugteile wie Türen, Kofferraum und Motorhauben. Das Band an der Karosserielinie anbringen, ohne zu dehnen und mit leichtem Druck in beide Richtungen anpressen. Eine Kleband-Breite für alle Karosseriespaltmaße



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
50421	850421	49 m x 21 mm	1	1	46,30	46,30



## 3.4 Spezialanwendungen

### 3M™ Soft Tape

#### Vorteile

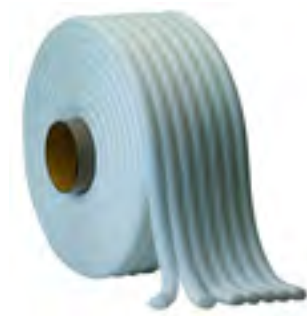
Sicheres Abdecken von Karosserieteilen und Öffnungen

#### Eigenschaften

Temperaturbeständig bis 80°C / 1 Stunde

#### Anwendungshinweise

Zwei Abmessungen für verschiedene Fahrzeuge (13 mm und 19 mm). Das Soft Tape an der Karosserielinie anbringen, ohne zu dehnen und mit leichtem Druck in beide Richtungen anpressen. Schützt den Fahrzeuginnenraum vor Farbnebel



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
09678	809678	50 m x 13 mm	1	1	42,20	42,20
09973	809973	35 m x 19 mm	1	1	42,20	42,20

### 3M™ Scotch® Transition Tape

#### Vorteile

Einfacheres, schnelleres und effizienteres Arbeiten für weiche, saubere Übergänge und ein optimales Ergebnis bei einmaligem maskieren

#### Eigenschaften

Einzigartige, innovative Kontruktion

#### Anwendungshinweise

Für weiche Übergänge bei Teillackierungen, z.B. unterhalb elastischer Kunststoffträger. Ermöglicht problemlose Anwendung z.B. an Radläufen. Saubere und weiche Übergänge an Fülleraufzonen. In Verbindung mit 3M™ Soft Tape PLUS optimale Ergebnisse bei einmaligem maskieren (Füllerauftrag und Lackieren)



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06800	806800	9 m x 7 mm	5	60	567,00	9,45

### 3M™ Lift'n Stick

#### Vorteile

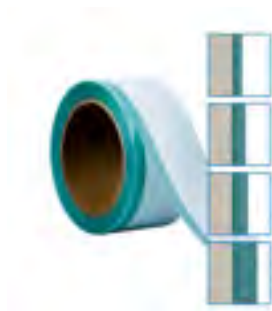
Sicheres Abdecken von Fenstergummis, Schachtleisten und Dichtlippen. Sehr gute Resultate und leichte Entfernbarkeit können bei unterschiedlichen Temperaturen/Verweilzeiten auf verschiedenen Oberflächen erreicht werden. Temperaturbeständigkeit von 120 °C (40 min)

#### Eigenschaften

Lift 'n Stick besteht aus einem breiten Kunststoffklebeband, an dessen Kante ein fester Plastikstreifen angebracht ist, der leicht zwischen die Gummidichtung und die Karosse geschoben werden kann

#### Anwendungshinweise

Die besondere Konstruktion des Lift 'n Stick ermöglicht ein Abheben der Scheibendichtgummis von der Karosse, so dass die Farbkante, die somit bis unterhalb des Dichtgummis reicht, unsichtbar bleibt. Der Klebstoff ist ausgelegt um optimale Haftung auf Scheiben zu gewährleisten; bei abweichenden Untergründen müssen zwingend die Herstellervorgaben beachtet werden



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
06345	806345	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 5 mm	1	6	130,50	21,75
06347	806347	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 7 mm	1	6	130,50	21,75
06349	806349	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 10 mm	1	6	130,50	21,75
06348	806348	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 15 mm	1	6	130,50	21,75

## 3.4 Spezialanwendungen

### 3M™ Lift'n Stick Starter Kit

#### Vorteile

Sicheres Abdecken von Fenstergummi, Schachtleisten und Dichtlippen. Sehr gute Resultate und leichte Entfernbarkeit können bei unterschiedlichen Temperaturen/Verweilzeiten auf verschiedenen Oberflächen erreicht werden. Temperaturbeständigkeit von 120 °C (40 min)

#### Eigenschaften

Lift 'n Stick besteht aus einem breiten Kunststoffklebeband, an dessen Kante ein fester Plastikstreifen angebracht ist, der leicht zwischen die Gummidichtung und die Karosserie geschoben werden kann

#### Anwendungshinweise

Die besondere Konstruktion des Lift 'n Stick ermöglicht ein Abheben der Scheibendichtgummis von der Karosserie, so dass die Farbkante, die somit bis unterhalb des Dichtgummis reicht, unsichtbar bleibt. Der Klebstoff ist ausgelegt um optimale Haftung auf Scheiben zu gewährleisten; bei abweichenden Untergründen müssen zwingend die Herstellervorgaben beachtet werden



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06342	806342	4 Rollen (je Einstecktiefe 1 Rolle)	1	1	72,50	72,50

## 3.5 Kabinenschutzlösungen

### 3M™ Dirt Trap Kabinenschutz

#### Eigenschaften

Weißes Vliesmaterial für Kabinenwände sorgt für eine deutliche Zeitersparnis bei der Reinigung der Lackierkabine. Durch die Aufnahme von Lacknebel entstehen weniger Staubeinschlüsse im Lack. Transparente Folie für idealen Schutz von Fenstern und Leuchten



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
36851	836851	91 m x 0,35 m, Dirt Tap Kabinenschutz, weiß	1	1	170,50	170,50
36852	836852	91 m x 0,71 m, Dirt Tap Kabinenschutz, weiß	1	1	341,00	341,00
36856	836856	30 m x 45 cm, selbstklebende Kabinenschutzfolie, transparent	1	1	51,43	51,43
36862	836862	Dispenser für Dirt Trap Kabinenschutz	1	1	119,00	119,00
36863	836863	Dispenser für Kabinenschutzfolie transparent	1	1	49,50	49,50
1468TNS	1468TNS	20 cm x 20 cm x 1,5 cm, SCOTCH(R) Titan-Schere, Anti-Haftbeschichtung	1	12	148,92	12,41
47150W	6047150W	Weich-PVC Klebeband, 30 m x 50 mm, weiß	1	24	654,72	27,28

## 3.5 Kabinenschutzlösungen

### 3M™ Dirt Trap Kabinenschutz Wandapplikator

#### Vorteile

Müheloses Verlegen durch nur eine Person. Faltenfreie Optik & optimaler Anpressdruck sorgen für ein perfektes Endergebnis

#### Eigenschaften

Der verstell- und rollbare Wandapplikator sorgt für ein exaktes Aufbringen des Dirt Trap Kabinenschutzfilms (36852) Bahn für Bahn. So können mühelos an der Kabinenwand entlang fahren

#### Anwendungshinweise

Höhenverstellbares Gerät, um Bahn für Bahn schnell und einfach anzubringen. Dirt Trap Schutzfilm mit leichter Überlappung (ca. 2cm) aufbringen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
36866	836866	205 cm x 60 cm x 80 cm, Dirt Trap Wandapplikator, rollbar	1	1	999,00	999,00

### 3M™ Flüssige Kabinenschutzfolie

#### Vorteile

Flüssiger, trockener Schutz für Lackierkabinen und Rolltore

#### Eigenschaften

Schützt die Lackierkabine effektiv vor Verschmutzungen und Sprühnebel. Trockener und transparenter Schutzfilm. Ideal für den Schutz von Rolltoren

#### Anwendungshinweise

Umweltschonend (biologisch abbaubar). Hohe Ergiebigkeit. Verarbeitungsgerät: Konventionelle Spritzpistole: Sprühdruck zwischen 2,0 und 3,5 bar mit einer Düsenöffnung von 1,8 bis 2,2 mm



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06839	806839	3,78 l	1	4	133,60	33,40

## 3.6 Spezialklebebänder

### 3M™ Scotch® Universal-Gewebeband 389

#### Vorteile

Universal-Gewebeband mit hoher Dauerhaltbarkeit und gutem Anpassungsvermögen

#### Eigenschaften

Gute Wasserbeständigkeit und sehr gute Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen. Temperaturbeständig bis 70°C

#### Anwendungshinweise

Für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich Markieren, Kennzeichnen, Reparieren und Abdichten



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
38950i	6038950i	50 m x 50 mm, silber	1	24	653,28	27,22
38950s	6038950s	50 m x 50 mm, schwarz	1	24	653,28	27,22





# Prozess „Maskieren“



- Entfetten der Oberfläche mit Reiniger. Bitte beachten Sie die Empfehlung Ihres Lackherstellers.
- Reinigen der Oberfläche mit Karosserie-Reinigungstuch.



- Schutz vor Verunreinigungen durch Arbeiten an benachbarten Fahrzeugen in der Werkstatt.



- Vorbereiten zum Lackieren. Abdecken der Öffnungen/Falze (Konturabdeckung).
- Für höchste Prozesssicherheit: 3M™ Soft Tape PLUS.
- Für optimale Ergebnisse beim Prozess Einmal-Maskieren (Füllerauftrag/Lackieren): Scotch® Transition Tape kombiniert mit 3M™ Soft Tape PLUS.



- Fahrzeug komplett abdecken.
- Teilausschnitt über der Füllerstelle und Folie mit Abdeckband fixieren.
- Feinabdecken der Füllerauslaufzone mit Scotch® Transition Tape.



**3M™ Karosserie-Reinigungstücher**  
 34567 – 29 x 37 cm, 400 Stück  
 (siehe Seite XX)



**3M™ Abdeckfolie Purple Premium Plus**  
 50988 – 4 x 150 m  
 50989 – 5 x 120 m  
 (siehe Seite XX)



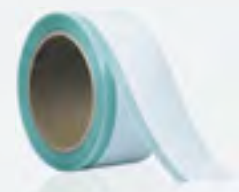
**3M™ Premium Foliemesser**  
 50293  
 (siehe Seite XX)



**Scotch® Transition Tape,**  
**7 mm x 9 m**  
 06800  
 (siehe Seite XX)



**3M™ Soft Tape PLUS**  
**Schaumstoff-Abdeckband**  
**1 Rolle à 7 Bänder = 49 m,**  
**21mm Breite**  
 50421 (siehe Seite XX)



**3M™ Lift'n Stick, 50 mm x 10 m**  
 06345 – 5 mm Einstecktiefe  
 06347 – 7 mm Einstecktiefe (siehe  
 06349 – 10 mm Einstecktiefe Seite  
 06348 – 15 mm Einstecktiefe XX)




**Scotch® Profi Tape 3430, 50 m lang**  
 06750 – 18 mm breit    06753 – 36 mm breit  
 06751 – 24 mm breit    06754 – 48 mm breit  
 06752 – 30 mm breit    (siehe Seite XX)



**Scotch® Transition Tape,**  
**7 mm x 9 m**  
 06800  
 (siehe Seite XX)



» Fortsetzung: Prozess „Maskieren“



**5** Feinabdecken  
zum Lackauftrag

- Folie über der zu lackierenden Stelle komplett ausschneiden und an der vorher angebrachten Konturabdeckung befestigen (siehe Prozessschritt 3).



**6** Reinigung  
der Oberflächen/Anbauteile

- Entstauben der Oberflächen.
- Entfetten mit Reiniger. Bitte beachten Sie die Empfehlungen Ihres Lackherstellers!
- Reinigen der Oberflächen und Anbauteile mit dem Karosserie-Reinigungstuch.



**7** Abdecken  
von Anbauteilen

- Zierleisten, Türgriffe, strukturierte Stoßstangen/ Kunststoffteile etc.
- **Tipp:** Spart Zeit, Material und Nacharbeit!



**8** Demaskieren

- **Tipp:** Demaskieren von Abdeckbändern kann zu Kleberrückständen auf der Lackoberfläche führen. Durch die Verwendung von Premium-Produkten sparen Sie Nacharbeit!
- **Hinweis:** Die 3M™ Transparente Abdeckfolie kann kostenfrei und umweltgerecht über die Firma Rhenus Data Office GmbH entsorgt werden.



**Scotch® Profi Tape 3430, 50 m lang**  
 06750 – 18 mm breit    06753 – 36 mm breit  
 06751 – 24 mm breit    06754 – 48 mm breit  
 06752 – 30 mm breit    (siehe Seite XX)



**3M™ Premium Folienmesser**  
 50293  
 (siehe Seite XX)



**3M™ Karosserie-Reinigungstücher**  
 34567 – 29×37 cm, 400 Stück  
 (siehe Seite XX)

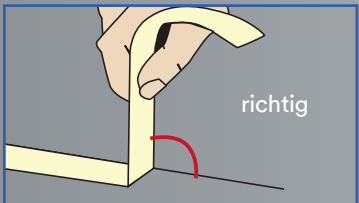


**3M™ Spezialabdeckband 244, gold, 50 m lang**  
 244018 – 18 mm breit    244036 – 36 mm breit  
 244024 – 24 mm breit    244048 – 48 mm breit  
 244030 – 30 mm breit    (siehe Seite XX)

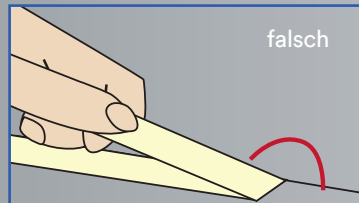


**Scotch® Konturenband 471, blau, 33 m lang**  
 06404 – 3 mm breit    06408 – 12 mm breit  
 06405 – 6 mm breit    06409 – 19 mm breit  
 06294 – 9 mm breit    (siehe Seite XX)

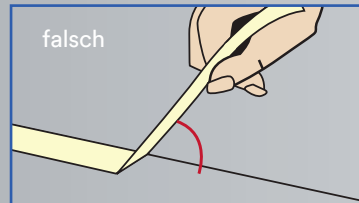
### Das richtige Entfernen von Klebebändern



Abziehwinkel



Abziehwinkel



Abziehwinkel





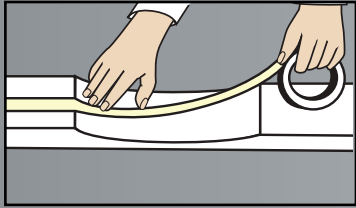
» Fortsetzung: Prozess „Maskieren“



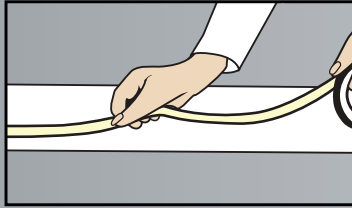
**9** Nützliche Tipps –  
die richtige Lagerung von Klebebändern

- Extreme Hitze oder Kälte bei der Lagerung vermeiden, da dadurch die Bänderigenschaften und die Klebkraft negativ beeinflusst werden.
- 20 °C bei 50% Luftfeuchtigkeit
- Sauberer und trockener Lagerort
- Keine direkte Sonneneinstrahlung

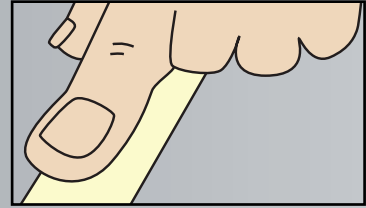
## Das richtige Anbringen von Klebebändern



Banddehnung vermeiden



Vertiefungen in der Oberfläche beachten



Rand des Bandes fest andrücken





# 4. Lack- verarbeitung

3M Lackverarbeitungssystem  
für höchste Prozesssicherheit

---

4.1 Accuspray™ System

---

4.2 PPS™ Tageslichtlampe

---

4.3 PPS™ Folie zur Farbanpassung

---

4.4 PPS™ Bechersystem

---

4.5 Zubehör

---

Prozess „Füllerauftrag“

---

Prozess „Lackieren“

---



## 4.1 Accuspray™ System

### 3M™ Accuspray™ HG14

#### Vorteile

Reduzierter Farbnebel durch HVLP Technologie, reduzierte Schleifzeit durch glatte Oberfläche, schnelle Reinigung des Pistolengehäuses.

#### Eigenschaften

Immer eine saubere Pistole. Leichte Bauweise.

**Zubehör:** Accuspray™ Düsenköpfe und PPS™ Kits & Außenbecher



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16577	816577	Inhalt: 1 Pistole, 3 Düsenköpfe 1,4 mm, 1 Manometer	1	1	189,90	189,90

### 3M™ Accuspray™ HGP

#### Vorteile

Optimale Verarbeitung von hochviskosen Materialien, Nachbilden von vorhandenen Oberflächenstrukturen, reduzierter Farbnebel durch HVLP Technologie, schnelle Reinigung des Pistolengehäuses.

#### Eigenschaften

Immer eine saubere Pistole. Leichte Bauweise.

#### Anwendungshinweise

Zur Applikation von hochviskosen Sprühmaterialien wie Unterboden- und Steinschlagschutz oder Dickschichtfüller

**Zubehör:** Accuspray™ Düsenköpfe und PPS™ Kits & Druckbecher



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16587	816587	Inhalt: 1 Druckbecherpistole, 2 Düsenköpfe 2,0 mm, 2 Düsenköpfe 1,8 mm, 1 Manometer	1	1	288,00	288,00

### 3M™ PPS™ Druckbecher

#### Vorteile

Optimaler Materialübertrag von hochviskosen Materialien; Kaum Reinigungsaufwand; Verarbeitung der Materialien mit 200µ-Filter.

#### Eigenschaften

Wiederverwendbar; Mit Druckventil; Inkl. Verbindungsschlauch für die 3M™ Accuspray™ Druckbecherpistole HGP

#### Anwendungshinweise

Zur Applikation von hochviskosen Sprühmaterialien wie Unterboden- und Steinschlagschutz oder Dickschichtfüller

**Zubehör:** Accuspray™ Pistole 16587, Accuspray™ Düsenköpfe und PPS™ Kits.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16121	816121	Druckbecher für 0,17 l PPS	1	4	224,00	56,00
16124	816124	Druckbecher für 0,85 l oder 0,65 l PPS	1	2	152,00	76,00



## 4.1 Accuspray™ System

### 3M™ Accuspray™ Düsenkopf

#### Vorteile

Immer eine saubere Düse, optimierter Spritzstrahl, leichter und schneller Düsenwechsel.

#### Eigenschaften

Bajonettverschluss für das 3M PPS System.

**Zubehör:** Accuspray™ Pistole 16577 oder 16587 und PPS™ Kits & Außenbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
16612	816612	Düsenköpfe, 1,4 mm, orange	4	24	142,56	23,76
16611	816611	Düsenköpfe, 1,8 mm, weiß	4	24	142,56	23,76
16609	816609	Düsenköpfe, 2,0 mm, rot	4	24	142,56	23,76

## 4.2 PPS™ Tageslichtlampe

### 3M™ PPS™ Tageslichtlampe II

#### Vorteile

Zur sicheren Farbtonfindung, robust und verhindert aufwendige Nacharbeiten.

#### Eigenschaften

Deckkraftüberprüfung und Überprüfung der Effektausprägung bei allen Lichtverhältnissen.

#### Anwendungshinweise

2 unterschiedliche Lichtmodi: Standard-Modus für hellere Metallic-Lacke, Turbo-Modus für dunklere Lacke und bei sehr schlechten Lichtverhältnissen.

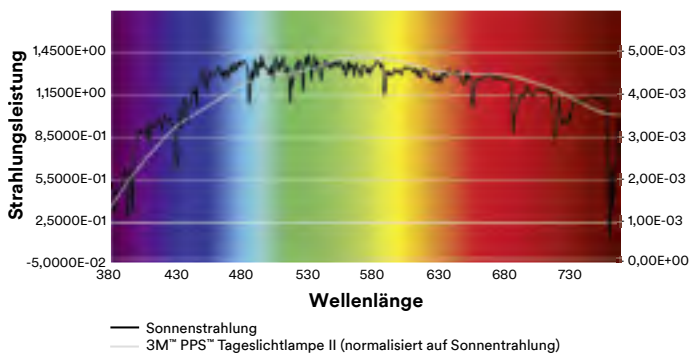


3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16550	816550	PPS Tageslichtlampe II (inkl. Lampe m. Akku, Ladegerät)	1	1	636,50	636,50
16556	816556	PPS Tageslichtlampe II - Ladegerät	1	1	215,00	215,00
16555	816555	PPS Tageslichtlampe II - NiMH-Ersatzakku	1	1	217,00	217,00
16398	816398	PPS Tageslichtlampe I - NiCd-Ersatzakku	1	2	215,00	107,50
16551	816551	PPS Tageslichtlampe II - Ersatzbirne	1	4	356,00	89,00
16553	816553	PPS Tageslichtlampe II - Schutzringe (Vorder- und Rückseite)	1	4	60,00	15,00
16552	816552	PPS Tageslichtlampe II - Linse	1	4	37,00	9,25

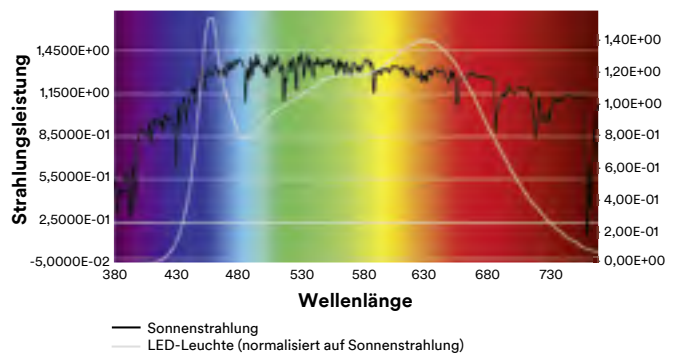
## Spektrale Energieverteilung

- 3M empfiehlt den Einsatz von Tageslichtleuchten auf Glühlampenbasis statt auf LED-Technologie.
- Bei einem Vergleich der beiden Technologien wird deutlich, dass die spektrale Strahlungsverteilung der 3M™ PPS™ Tageslichtlampe II sehr nah an der spektralen Strahlungsverteilung des Sonnenlichtes verläuft. Die getestete LED-Leuchte hingegen weist insbesondere bei Rot- und Blautönen starke Abweichungen auf. Diese Abweichungen können in letzter Konsequenz zur falschen Farbtonauswahl in Lackierereien führen:

### Sonnenstrahlung/ 3M™ PPS™ Tageslichtlampe II



### Sonnenstrahlung/ LED-Leuchte aus dem Autoreparaturbereich



## 4.4 PPS™ Bechersystem

### 3M™ PPS™ Kit 0,17 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseleinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch.

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem. Einsetzbar sowohl auf Mini- als auch auf Standard-Lackierpistolen.

#### Anwendungshinweise

Zum bedarfsgerechten Anmischen von Lackmaterialien - ideal bei Teilackierungen wie Spot Repair, Farbmustern und Farbtonfindung, Beispritzlöser und Spotblender, Füllerauftrag.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
16752	816752	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 24 Verschlusskappen		1	83,00	83,00
16114	816114	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 24 Verschlusskappen		1	83,00	83,00

### 3M™ PPS™ Kit 0,4 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseleinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch.

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem.

#### Anwendungshinweise

Zur sauberen Verarbeitung aller Lackmaterialien wie Basislack, 2K Decklack, Klarlack, Füller und Spritzspachtel.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
16312	816312	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen + gratis Außenbecher		1	91,50	91,50
16375	816375	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 30 Verschlusskappen		1	124,00	124,00
16112	816112	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen + gratis Außenbecher		1	91,50	91,50
16175	16175	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 30 Verschlusskappen		1	124,00	124,00

### 3M™ PPS™ Kit 0,65 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseleinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch.

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem.

#### Anwendungshinweise

Zur sauberen Verarbeitung aller Lackmaterialien wie Basislack, 2K Decklack, Klarlack, Füller und Spritzspachtel.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
16026	816026	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen		1	96,00	96,00
16758	816758	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 36 Verschlusskappen		1	130,00	130,00
16000	816000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen		1	96,00	96,00
16761	816761	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 36 Verschlusskappen		1	130,00	130,00

## 4.4 PPS™ Bechersystem

### 3M™ PPS™ Kit 0,85 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch.

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem.

#### Anwendungshinweise

Zur sauberen Verarbeitung aller Lackmaterialien wie Basislack, 2K Decklack, Klarlack, Füller und Spritzspachtel.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
16740	816740	125µ Filter, 25 Innenbecher / 25 Deckel / 10 Verschlusskappen		1	52,00	52,00
16024	816024	200µ Filter, 25 Innenbecher / 25 Deckel / 10 Verschlusskappen		1	52,00	52,00

### 3M™ PPS™ Kit für UV Füller

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung von UV Lackmaterialien.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
50730	850730	Volumen ca. 0,65 l, 125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel		1	107,50	107,50

### 3M™ PPS™ Kit wiederbefüllbar

#### Vorteile

Wiederbefüllbar

#### Anwendungshinweise

200µ Filter, Wiederbefüllbar.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Außenbecher, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
16743	816743	Wiederbefüllbar, 25 Innenbecher & Deckel inkl. 200µ Filter, ca. 0,65 l		1	79,00	79,00
16744	816744	125µ Filter, nur mit 16743 verwendbar	25	250	165,00	16,50

## 4.4 PPS™ Bechersystem

### 3M™ PPS™ Außenbecher

#### Anwendungshinweise

Außenbecher für das PPS System, auch zur stabilen Lagerung von Restmaterial zu verwenden.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ Kits, Mischbecher.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16115	816115	Becher mit Schraubring, ca. 0,17 l	2	8	109,60	13,70
16122	816122	Becher mit Schraubring, ca. 0,4 l	2	8	124,80	15,60
16001	816001	Becher mit Schraubring, ca. 0,65 l	2	8	137,60	17,20
16023	816023	Becher mit Schraubring, ca. 0,85 l	1	4	76,00	19,00

## 4.5 Zubehör

### 3M™ PPS™ Dispenser

#### Vorteile

Einfache Entnahme; Platzsparende Aufbewahrung

#### Eigenschaften

Zubehör für das 3M™ PPS™ System; Für die PPS™ Filterdeckel 0,4 l, 0,65 l und 0,85 l; Zur Wandmontage

#### Anwendungshinweise

Zur sicheren und sauberen Lagerung



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16219	816219	Dispenser für PPS Innenbecher	1	1	40,30	40,30
16299	816299	Dispenser für PPS Deckel	1	1	40,30	40,30
16298	816298	Dispenser für PPS 0,17 l Innenbecher / Deckel	1	1	40,30	40,30

### 3M™ PPS™ Edelstahl Adapter und Dübel

#### Vorteile

Für jede Lackierpistole den richtigen PPS™ Adapter.

#### Anwendungshinweise

Bei Fragen zu speziellen Pistolen wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Fachberater oder Ihren 3M Fachhändler.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16032	816032	Adapter Nr. 2, für Iwata mit Außengewinde	1	10	189,50	18,95
16033	816033	Adapter Nr. 3, für DeVilbiss mit Innengewinde	1	10	189,50	18,95
16034	816034	Adapter Nr. 4, für DeVilbiss mit Außengewinde	1	10	189,50	18,95
16036	816036	Adapter Nr. 6, für Iwata, Kremlin, Walthers	1	10	189,50	18,95
16039	816039	Adapter Nr. 9, für Sata mit Innengewinde	1	10	189,50	18,95
16042	816042	Adapter Nr. 12, für Sata Minijet ohne QCC	1	10	189,50	18,95
16044	816044	Adapter Nr. 14, für DeVilbiss SRI-Mini	1	10	189,50	18,95
50480	850480	Adapter Nr. 31, für Iwata LPH-80, AirGuns AZ5	1	10	189,50	18,95
50573	850573	Adapter Nr. 40A, für Sata mit QCC (Quick Cup Connector)	1	10	189,50	18,95
50587	850587	Adapter Nr. 41, für alle Sata Mini mit QCC	1	10	189,50	18,95
50677	850677	Adapter Nr. 43, für Iwata WS-400 Supernova	1	10	189,50	18,95



## 4.5 Zubehör

### 3M™ Mischbecher

#### Vorteile

Einfaches Anmischen und Lagern von Farben.



#### Eigenschaften

Stabile Mischbecher kombinierbar mit Deckel.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50402	850402	Mischbecher, 365 ml		90	22,50	0,25
50403	850403	Mischbecher, 820 ml		90	30,60	0,34
50404	850404	Mischbecher, 1.550 ml		90	41,40	0,46
50405	850405	Mischbecher, 2.300 ml		90	65,70	0,73
50406	850406	Deckel für Mischbecher, 365 ml		180	21,60	0,12
50407	850407	Deckel für Mischbecher, 820 ml		180	27,00	0,15
50408	850408	Deckel für Mischbecher, 1.550 ml		180	48,60	0,27
50409	850409	Deckel für Mischbecher, 2.300 ml		180	68,40	0,38

### 3M™ PPS™ Mixing Stick

#### Vorteile

Optimale Form zum richtigen Anmischen des Lackmaterials im PPS™ Innenbecher mit Becher.



#### Eigenschaften

Schwarze Mixing Sticks

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16022	816022	schwarzer Kunststoff, abgerundet, 19 cm, schwarz	25	250	85,00	0,34

### 3M™ PPS™ Pistolenhalter

#### Vorteile

Sichere Fixierung der Pistole an der Wand.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16236	816236	Magnetischer Pistolenhalter	1	5	249,50	49,90
16025	816025	Aluminium Pistolenhalter zur Wandmontage	1	12	435,00	36,25

## 4.5 Zubehör

### 3M™ S.M.A.R.T. Lackierständer

#### Vorteile

Einfache Handhabung erlaubt schnelle, vielseitige und sichere Fixierung von Stoßstangen. Veränderbare, optimale Positionierung von Stoßstangen für eine ergonomische Vorbereitung und Lackierung.



#### Eigenschaften

Objekt 90° schwenkbar mit 5 Feststellpositionen. 2 starke Befestigungsklammern mit Zylinderstiftfixierung auf Kugelgelenk. 2 Fixierungsarme 360° schwenkbar. Gelenkabdeckungen aus flexiblem Gummi. 4 feststellbare Werkstatträder.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
02504	802504	für Stoßstangen	1	1	534,00	534,00

### 3M™ Karosseriereinigungstuch

#### Vorteile

Enorm saugfähig und reißfest auch in nassem Zustand.



#### Eigenschaften

Fusselarm und silikonfrei.

#### Anwendungshinweise

Zur Reinigung und Entfettung von Oberflächen

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
34567	834567	29 cm x 37 cm, 400 Tücher pro Rolle, weiß	1	1	62,20	62,20
50481	850481	Dispenser zur Befestigung an der Wand, rot	1	1	44,50	44,50

### 3M™ Staubbindetuch

#### Vorteile

Kein Klebstoffübertrag, exzellente Staubaufnahme.



#### Eigenschaften

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare Packung.

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet für Wasserbasislacke.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
50401	850401	43 cm x 30 cm, blau	10	180	115,20	6,40

## 4.5 Zubehör

### 3M™ Staubbindevlies

#### Vorteile

Keine Klebstoffübertrag auf Hände oder Oberflächen.

#### Eigenschaften

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare Packung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07910	807910	175 mm x 235 mm, weiß	10	60	70,56	1,18
07909	707909	Dispenser für Staubbindevlies 07910, rot	1	1	30,00	30,00

### 3M™ Pipettenflasche

#### Vorteile

Praktische Dosierung von Lösemitteln

#### Eigenschaften

Flexible Flasche mit Verschlusskappe



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
16012	816012	1 l, transparent	5	20	122,00	6,10







# Prozess „Füllerauftrag“

## 1 Reinigen der Oberfläche



- Fläche ist zum Füllerauftrag feingeschliffen.
- Fahrzeug grob abdecken.
- Entfetten der Oberfläche mit dem Karosserie-Reinigungstuch. Bitte beachten Sie hier die Empfehlung Ihres Lackherstellers!
- Reinigen der Oberfläche vor dem Füllerauftrag mit dem Staubbindetuch.

## 2 Anmischen des Füllers



- Die unterschiedlichen Größen des PPS Systems erlauben ein bedarfsgerechtes Anmischen des Füllers.
- Bei der Verwendung des PPS Systems wird kein zusätzlicher Mischbecher benötigt.
- Ein Umfüllen in den Fließbecher entfällt.
- Manuelles Filtern entfällt dank des integrierten Siebes.

## 3 Auswahl der richtigen Düsengröße



Einwandfreie  
Druckluftqualität



Voraussetzungen für einen  
optimalen Füllerauftrag:



**Scotch® Transition Tape,**  
7 mm x 9 m  
06800 (siehe Seite XX)



**3M™ Soft Tape PLUS**  
Schaumstoff-Abdeckband,  
1 Rolle à 7 Bänder = 49 m,  
21 mm Breite  
50421 (siehe Seite XX)



**3M™ Karosserie-Reinigungstuch,**  
37 x 29 cm, 400 Stück  
34567 (siehe Seite XX)



**3M™ Staubbindetuch**  
50401 (siehe Seite XX)



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 170 ml  
16114 – 200 µ Kit  
16115 – Becher



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 400 ml  
16112 – 200 µ Kit  
16122 – Becher

(siehe Seite  
XX bis XX)



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 0,7 l  
16000 – 200 µ Kit  
16001 – Becher



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 1 l  
16024 – 200 µ Kit  
16023 – Becher



**3M™ PPS™ Rührstab**  
für Standard PPS, schwarz  
16022  
(siehe Seite XX)

**1,4-mm-Düse für**  
niedrigviskose Materialien



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 1,4 mm  
16612 (siehe Seite XX)

**1,8-mm-Düse für**  
den Schleiffüller



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 1,8 mm  
16611 (siehe Seite XX)

**2,0-mm-Düse für**  
hochviskose Materialien



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 2,0 mm  
16609 (siehe Seite XX)

Korrekte  
Druck-  
einstellung



Abgestimmte  
und saubere  
Füllerpistole



Bewährtes  
geschlosse-  
nes Lackver-  
arbeitungs-  
system



Optimaler  
Spritzabstand  
zum Objekt

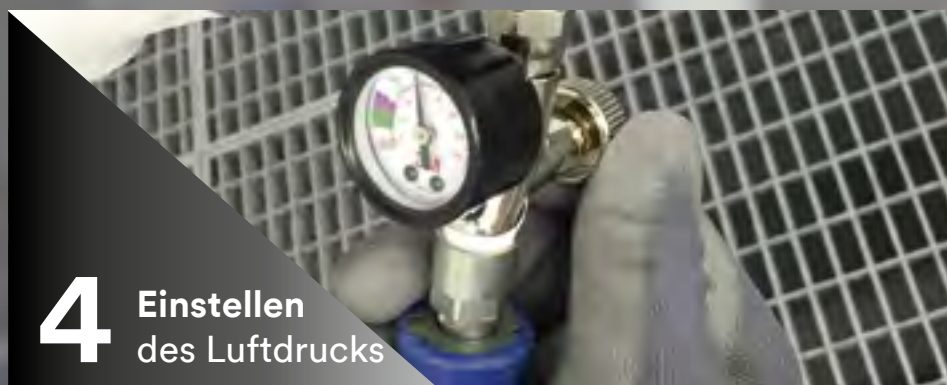


Immer im  
richtigen  
Winkel zur  
Oberfläche  
(90°)





» Fortsetzung: Prozess „Füllerauftrag“



**4** Einstellen  
des Luftdrucks

- **Wichtig:**  
Eingangsdruck max. 4,5 bar



**1. Spritzgang:**  
**5** Auftragen  
des Füllers

- **Achtung:** VOC-Füller weisen verkürzte Topfzeiten auf.

- Das PPS System erlaubt den Füllerauftrag aus jedem Winkel ohne Tropfen.
- Kanten und Radläufe können so einwandfrei flächendeckend beschichtet werden.
- Anzahl der Spritzgänge: Beachten Sie die empfohlene Schichtstärke der Lackhersteller!



**6** Ablüften

- Bitte beachten Sie die Ablüfzeit-Vorgabe des Lackherstellers!



**2. Spritzgang:**  
**7** Auftragen  
des Füllers

- Die 3M™ Accuspray™ Pistole gewährleistet ein gleichmäßiges und sauberes Spritzbild.
- Dadurch wird ein besserer Verlauf des Materials erzielt.
- Dies bedeutet eine glatte Oberfläche.



Erste Einstellung:  
nur (Vor-)Luft → lila



Zweite Einstellung (Spritzdruck):  
Luft + Material → grün



**3M™ Accuspray™ HG14 Pistole**  
16577 (siehe Seite XX)



**3M™ Accuspray™  
Magnetischer Pistolenhalter**  
16236 (siehe Seite XX)

- Eine glatte Fülleroberfläche führt zu Zeit- und Arbeitsersparnis im Prozessschritt des Trockenendschliffes.



**Sauberes Spritzbild**  
→ Accuspray System

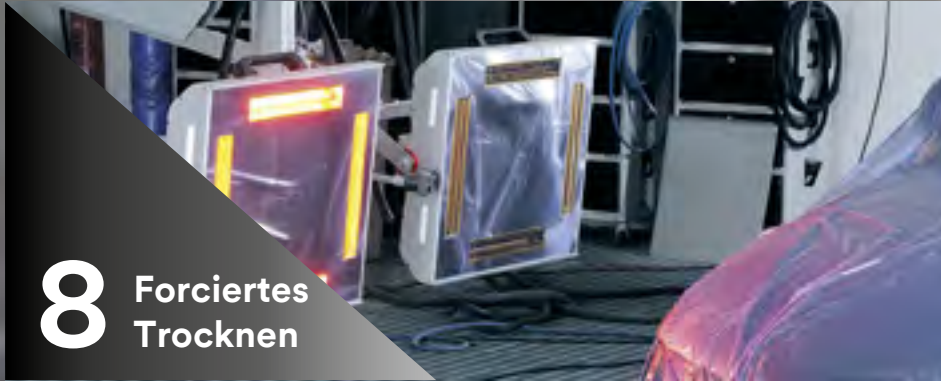


**Unsauberes Spritzbild**  
→ ungepflegte Füllerpistole





» Fortsetzung: Prozess „Füllerauftrag“



**8** Forciertes Trocknen

Bitte beachten Sie die Vorgabe Ihres Lackherstellers bzgl.:

- Objekttemperatur
- Trocknungsdauer
- Abstand des Strahlers zum Objekt
- Hinweis: IR-500 zur Kontrolle nutzen!  
Die Qualität der Trocknung hat einen positiven Einfluss auf das spätere Schleifverhalten des Füllers und die Qualität der jeweiligen Reparatur.



**9** Reinigung der Füllerpistole

- Düse abziehen



- Nadel mit dem Tuch reinigen



- Neue Düse aufsetzen

**Aufwändige  
Reinigung  
entfällt!**





# Prozess „Lackieren“

## Grund- voraussetzung für eine saubere Lackierung

- Saubere **Umgebung**
- Saubere **Kabinenfilter**
- Saubere **Druckluft**
- Saubere und geeignete **Arbeitskleidung**

- **Hinweis:** Die nebenstehenden Produkte helfen Ihnen, die Grundvoraussetzungen für eine saubere Lackierung zu erfüllen.

## 1 Farbtonfindung

- **Tipp:** 2 unterschiedliche Lichtmodi: Standard-Modus für hellere Metallic-Lacke, Turbo-Modus für dunklere Lacke und bei sehr schlechten Lichtverhältnissen

- Kontrolle des Farbtons mit der 3M™ PPS™ Tageslichtlampe II
- Die 3M™ PPS™ Tageslichtlampe II bildet das Tageslichtspektrum zu 99,35% ab. Dies erleichtert die sichere Farbtonfindung in der Werkstatt

## 2 Anmischen des Basislacks

Alle  
Becher  
inkl.  
Skalierung!

### Das 3M™ PPS™ System

- ist ein einfaches und bereits vormontiertes System mit wenigen Bauteilen.
- bietet für jede Lackmenge die richtige Bechergöße – dies reduziert den Materialverbrauch.
- **Hinweis:** 3M™ PPS™ ist kompatibel mit allen führenden Pistolenherstellern.



## 3 Reinigen und Enstauben der Oberfläche

- **Hinweis:** Reinigen entsprechend den Lackherstellerangaben!
- **Tipp zum Reinigen mit Silikonentferner:** Mikrofasertuch 2010HLBU (siehe Seite XX)



**3M™ Aircare-Einheit**  
ACU-03  
(siehe Seite XX)



**Empfehlung:**  
Wechsel alle  
3 Monate

**3M™ Aircare-Ersatzfilterkit**  
ACU-20  
(siehe Seite XX)



**3M™ Dirt Trap**  
Kabinenschutz für  
Kabinenwände, weiß  
36852  
(siehe Seite XX)



**3M™ Selbstklebende**  
Kabinenschutzfolie für  
Scheiben und Leuchten,  
transparent  
36856 (siehe Seite XX)



**3M™ PPS™**  
Tageslichtlampe II  
16550  
(siehe Seite XX)



**3M™ PPS™**  
Tageslichtlampe II  
NiMH-Ersatzakku  
16555  
(siehe Seite XX)



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 170 ml  
16752 – 125 µ Kit  
16114 – 200 µ Kit  
16115 – Becher  
(siehe S. XX und XX)



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 400 ml  
16312 – 125 µ Kit  
16375 – 125 µ Kit +  
25 Deckel extra  
16112 – 200 µ Kit  
16175 – 200 µ Kit +  
25 Deckel extra  
16122 – Becher  
(siehe S. XX und XX)



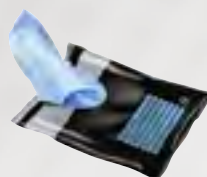
**3M™ PPS™ System,**  
ca. 0,7 l  
16026 – 125 µ Kit  
16758 – 125 µ Kit +  
25 Deckel extra  
16000 – 200 µ Kit  
16761 – 200 µ Kit +  
25 Deckel extra  
16001 – Becher  
(siehe S. XX und XX)



**3M™ PPS™ System,**  
ca. 1 l  
16740 – 125 µ Kit  
16024 – 200 µ Kit  
16023 – Becher  
(siehe S. XX und XX)



**3M™ Karosserie-Reinigungstuch**  
34567  
(siehe Seite XX)



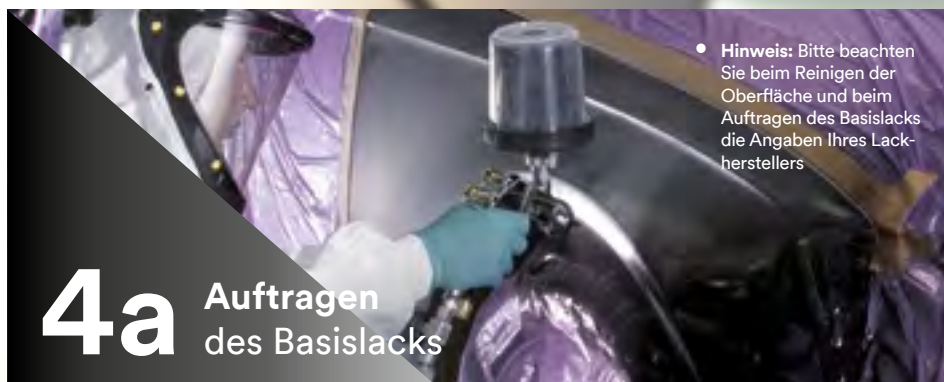
**3M™ Staubbindingetuch**  
50401  
(siehe Seite XX)



>> Fortsetzung: Prozess „Lackieren“

## Einflussfaktoren für einen erfolgreichen Lackierprozess:

Einwandfreie  
Druckluftqualität



### 4a Auftragen des Basislacks

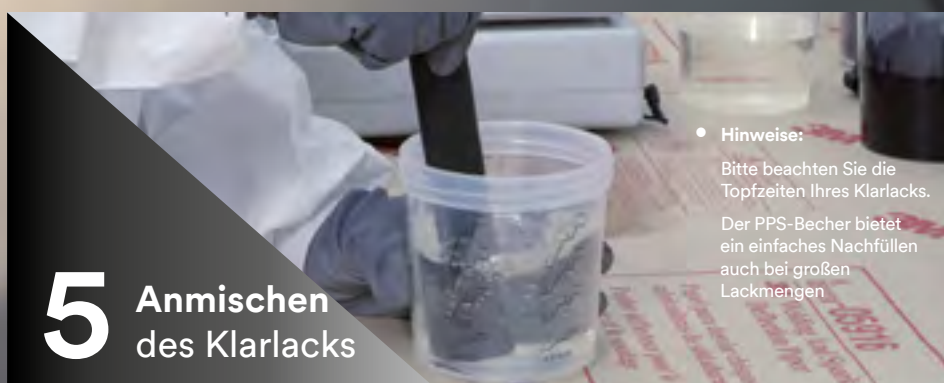
- Hinweis: Bitte beachten Sie beim Reinigen der Oberfläche und beim Auftragen des Basislacks die Angaben Ihres Lackherstellers

- Das geschlossene 3M™ PPS™ System erlaubt Ihnen das Lackieren aus jeder Position. Lackieren Sie zunächst schwer zugängliche Stellen. Danach beschichten Sie leicht zugängliche Stellen – ohne Vakuum.



### 4b Reinigen der Pistole

1. Von der Druckluft abkoppeln.
2. Pistole auf den Kopf drehen.
3. Durch Ziehen des Abzugsbügels wird das Restmaterial aus dem Farbkanal zurück in den Beutel gezogen.



### 5 Anmischen des Klarlacks

- Hinweise:  
Bitte beachten Sie die Topfzeiten Ihres Klarlacks.  
Der PPS-Becher bietet ein einfaches Nachfüllen auch bei großen Lackmengen

#### Das 3M™ PPS™ System

- erlaubt das Anmischen direkt im Becher – der Materialverlust beim Umfüllen entfällt,
- bietet für jede Lackgröße die richtige Bechergöße – dies reduziert den Materialverbrauch.

Korrekte  
Druck-  
einstellung



Sauberes  
Werkzeug



Bewährtes  
geschlosse-  
nes Lackver-  
arbeitungs-  
system



Optimaler  
Spritzabstand  
zum Objekt



Immer im  
richtigen  
Winkel zur  
Oberfläche  
(90 °)

Dies sichert:

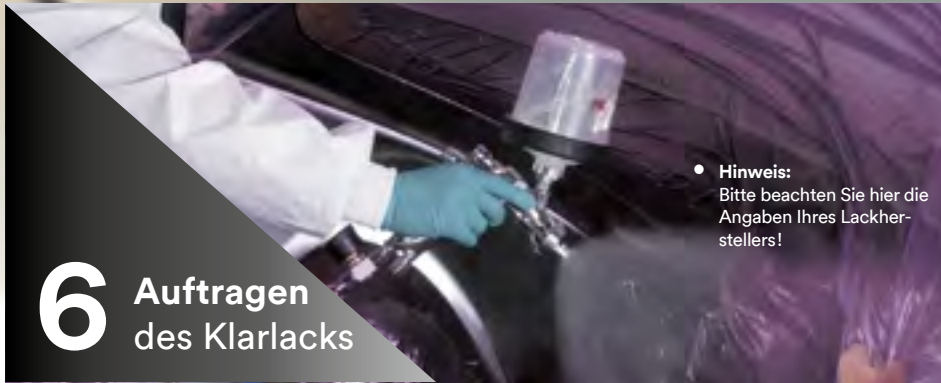
- gleichmäßige Schichtstärke,
- wenig Overspray (Farbnebel),
- sichere Kantenbeschichtung.

- **Tipp:** Zur Erstellung der individuellen Farbtondokumentation bei kritischen Tönen empfiehlt es sich, Farbmuster mitzulackieren. Jedes individuell erstellte Farbtonmuster kann bei zukünftigen Lackierungen Zeit und Kosten ersparen.



3M™ PPS™ Rührstäbe Standard  
16022 (siehe Seite XX)

>> Fortsetzung: Prozess „Lackieren“



# 6

**Auftragen  
des Klarlacks**

- **Hinweis:**  
Bitte beachten Sie hier die  
Angaben Ihres Lackher-  
stellers!

- Das geschlossene 3M™ PPS™ System ermöglicht die optimale Applikation des Klarlacks.

Dies sichert:

- gleichmäßige Schichtstärke,
- wenig Overspray (Farbnebel),
- sichere Kantenbeschichtung.



# 7

**Trocknen  
des Lacks**

Beachten Sie für ein einfaches und sicheres Finish die Vorgaben des Lackherstellers bzgl.

- Schichtstärke,
- Objekttemperatur,
- Trocknungszeit.



# 8

**Reinigen  
der Pistole**

1. Von der Druckluft abkoppeln.
2. Pistole auf den Kopf drehen.
3. Durch Ziehen des Abzugbügels wird das Restmaterial aus dem Farbkanal zurück in den Beutel gezogen.









# 5. Lackfinish

Für einen optimalen Finishprozess bei der Lackaufbereitung und Autopolitur

---

5.1 Feinschleifmittel

---

5.2 Polituren

---

5.3 Polierträger

---

5.4 Polierteller

---

5.5 Zubehör

---

5.6 Maschinen

---

Prozess „Finish“

---

## 5.1 Feinschleifmittel

### 3M™ Finesse-it™ Schleifblüten 268L

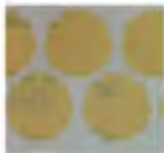
**Eigenschaften**

Lange Standzeit durch Aluminiumoxyd auf Folienträger

**Anwendungshinweise**

Standardschleifblüten für punktuelltes Ausschleifen von Fehlstellen im Decklack

**Zubehör:** Finesse-it™ Trizact™ Schleifblock 50199 oder Blütenschleifer 51215



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
00127	700127	ø 32 mm, auf Bogen, 9µ, weiß	100	1000	190,00	19,00

### 3M™ Finesse-it™ Schleifblüten 401Q

**Eigenschaften**

Siliciumcarbid auf Papierträger. Auf Bogen, ø 32 mm und in der Farbe schwarz.

**Anwendungshinweise**

Schnelles Ausschleifen von Fehlstellen im Decklack

**Zubehör:** Finesse-it™ Trizact™ Schleifblock 50199 oder Blütenschleifer 51215



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 100 Stück
00128	800128	ø 35 mm, 2000A, auf Bogen, schwarz	100	1000	210,00	21,00
00129	800129	ø 35 mm, 2500A, auf Bogen, schwarz	100	1000	210,00	21,00
je Stück						
75331	775331	ø 35 mm, 2000A, auf Rolle (1 Rolle = 1.000 Blüten), schwarz	1	4	518,60	129,65
75332	775332	ø 35 mm, 2500A, auf Rolle (1 Rolle = 1.000 Blüten), schwarz	1	4	518,60	129,65

### 3M™ Finesse-it™ Trizact™ Film Schleiffronden 466LA

**Eigenschaften**

Auf Bogen, Ø 32 mm. Entspricht P3000

**Anwendungshinweise**

Zum schnellen Ausschleifen von feinen Kratzern. Nach der Bearbeitung mit dem herkömmlichen Schleifmittel und vor dem ersten Polierschritt

**Zubehör:** Finesse-it™ Trizact™ Schleifblock 50199 oder Blütenschleifer 51215



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
50079	850079	ø 32 mm, 5, auf Bogen (Bogen à 100 Ronden), entspricht P3000 (A5)	100	1000	550,00	55,00

## 5.1 Feinschleifmittel

### 3M™ Finesse-it™ Trizact™ Schleifblock

#### Vorteile

Für alle 3M Schleifblüten. Beidseitig einsetzbar

#### Eigenschaften

Vollgummiklotz zum Planschleifen - ø 32 mm

#### Anwendungshinweise

Softauflage zum Nachschleifen mit Finesse-it™ Trizact™ Film Schleifblüten 466LA - für alle Schleifblüten



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50199	850199	ø 32 mm, rot	1	20	214,65	10,73

### 3M™ Trizact™ Hookit™ Schleifscheibe 471LA

#### Vorteile

Speziell entwickelt für ein schnelles Entfernen von Lackläufern und Orangenhaut. Garantiert einen gleichmäßigen Abtrag mit hoher Standzeit. Glattes, kratzfestes Finish für leichteres Polieren

#### Anwendungshinweise

Es ist empfohlen die Scheibe feucht zu verwenden, wodurch ein vorzeitiges Zusetzen verhindert wird

**Zubehör:** Hookit™ Schleifteller soft, 3M™ Hookit™ Interface-Pad, 3M™ Sprühflasche.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05601	805601	ø 75 mm, entspricht P1500	25	100	252,00	2,52
05600	805600	ø 150 mm, entspricht P1500	25	100	522,00	5,22

### 3M™ Trizact™ Fine Finishing Schleifscheiben 443SA

#### Vorteile

Der gesamte Polierprozess verkürzt sich durch diesen zusätzlichen Schritt erheblich

#### Anwendungshinweise

Zum schnellen Ausschleifen von feinen Kratzern. Nach der Bearbeitung mit dem herkömmlichen Schleifmittel und vor dem ersten Polierschritt. Maschineller Einsatz im Finish-Bereich



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50415	850415	ø 75 mm, P3000, entspricht P3000	15	60	151,20	2,52
50414	850414	ø 150 mm, P3000, entspricht P3000	15	60	313,20	5,22



## 5.1 Feinschleifmittel

### 3M™ Hookit™ Trizact™ 6000

#### Vorteile

Zeit- und Materialersparnis, ermöglicht ein schnelles Polieren, für ein sicheres Finish

#### Eigenschaften

Besonders gleichmäßiges und feines Schleifmittel

#### Anwendungshinweise

Besonders geeignet bei dunklen und kritischen Farbtönen. Optimal für großflächige Anwendungen. Ideal als Feinschliff nach P3000 geeignet

**Zubehör:** Optimal kombinierbar mit der 3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste XL



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51131	851131	ø 75 mm, P6000	15	60	151,20	2,52
51130	851130	ø 150 mm, P6000	15	60	313,20	5,22

### 3M™ Perfect-it™ III Nass-Schleifmittel 401Q

#### Anwendungshinweise

Zum Ausschleifen von Fehlstellen im Decklack

**Zubehör:** Soft Handblock 05442



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
02048	802048	23 × 13,8 cm, P1500	50	500	390,00	78,00
02049	802049	23 × 13,8 cm, P2000	50	500	390,00	78,00

## 5.1 Feinschleifmittel

### 3M™ Lackkorrektur Handschleifsystem

#### Vorteile

Schleifstelle deutlicher sichtbar, daher gleichmäßigerer Schliff und permanente Kontrolle, Reduzierte Polierzeiten, Sehr hohe Standzeit, Hohe Prozesssicherheit aufgrund der durchgängigen Farbkodierung und Körnungsangabe auf jedem Schleifmittel

#### Eigenschaften

Das 3M Lackkorrektur Handschleifsystem ist ein unkompliziertes und schnell erlernbares System zur Beseitigung aller Oberflächenstörungen wie z.B. Staubeinschlüssen, Lackläufer und Flugrost

#### Anwendungshinweise

Schnell zu erlernen und intuitiv anwendbar



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
						je Kit
33888	833888	Starterkit	1	4	374,00	93,50
						je Stück
33889	833889	Schleifblüte 1000 rund 32mm	60	600	234,00	0,39
33892	833892	Schleifblüte 1500 rund 32mm	60	600	234,00	0,39
33895	833895	Schleifblüte 2000 rund 32mm	60	600	234,00	0,39
33898	833898	Schleifblüte 2500 rund 32mm	60	600	234,00	0,39
33901	833901	Schleifblüte 3000 rund 32mm	60	600	234,00	0,39
33890	833890	Schleifblüte 1000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	234,00	0,39
33893	833893	Schleifblüte 1500 rechteckig 37 × 28mm	60	600	234,00	0,39
33896	833896	Schleifblüte 2000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	234,00	0,39
33899	833899	Schleifblüte 2500 rechteckig 37 × 28mm	60	600	234,00	0,39
33902	833902	Schleifblüte 3000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	234,00	0,39
33891	833891	Schleifblüte 1000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	253,50	1,69
33894	833894	Schleifblüte 1500 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	253,50	1,69
33897	833897	Schleifblüte 2000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	253,50	1,69
33900	833900	Schleifblüte 2500 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	253,50	1,69
33903	833903	Schleifblüte 3000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	253,50	1,69
33911	833911	Schleifpad flexibel	1	10	40,00	4,00
33912	833912	Schleifpad	1	10	40,00	4,00
33909	833909	Schleifblock Zylinder	1	10	40,00	4,00
33910	833910	Schleifblock Quader	1	10	40,00	4,00

## 5.2 Polituren

### 3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS

#### Vorteile

Hohe Schleifleistung, hoher Glanzgrad

#### Eigenschaften

Gutes Aufwischverhalten, Silikonfrei

#### Anwendungshinweise

Geeignet für die Bearbeitung von stark durchgetrockneten Lacken / Altlacken; zu verarbeiten mit einem handelsüblichen Winkelpolierer in Verbindung mit dem 3M™ Perfect-it™ Polierschaum grün 50487



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
						Flasche
50417	850417	Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 1 kg	1	12	490,80	40,90
51299	851299	Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 0,5kg	1	12	334,80	27,90

## 5.2 Polituren

### 3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste XL

#### Vorteile

Mittlere Scheilleistung, sehr hoher Glanzgrad

#### Eigenschaften

Sehr gutes Aufwischverhalten; Zum entfernen zum Waschstrassenspuren, silikonfrei

#### Anwendungshinweise

Geeignet für die Bearbeitung von frischem Lackoberflächen, zu verarbeiten mit einem handelsüblichen Winkelpolierer in Verbindung mit dem 3M™ Perfect-it™ Polierschaum grün 50487



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
51052	851052	Perfect-it™ Schleifpaste XL, 1 kg	1	12	507,60	42,30
51300	851300	Perfect-it™ Schleifpaste XL, 0,5 kg	1	12	334,80	27,90

### 3M™ Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste

#### Vorteile

Feine Schleifleistung, sehr hoher Glanzgrad

#### Eigenschaften

Sehr gutes Aufwischverhalten, für großflächige Anwendungen, silikonfrei

#### Anwendungshinweise

Geeignet für alle konventionellen und kratzfesten Klarlacke; zu verarbeiten mit einem handelsüblichen Winkelpolierer in Verbindung mit dem 3M™ Perfect-it™ Polierschaum gelb 50536



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
80349	880349	Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste, 1 l	1	12	531,00	44,25
51301	851301	Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste, 0,5 l	1	12	382,80	31,90

### 3M™ Perfect-it™ III Anti-Hologramm Politur

#### Vorteile

Schnelle und sichere Entfernung von Hologrammen ohne Schlieren, Für den perfekten Tiefenglanz

#### Eigenschaften

Geeignet für alle Uni- und Metalliclacke, besonders geeignet für dunkle und schwarze Farbtöne

#### Anwendungshinweise

Zu verarbeiten mit einem handelsüblichen Winkelpolierer in Verbindung mit dem 3M™ Perfect-it™ Anti-Hologramm Polierschaum 50388



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
50383	850383	Perfect-it™ III Anti-Hologramm Politur, 1 l	1	12	531,00	44,25
51302	851302	Perfect-it™ III Anti-Hologramm Politur, 0,5 l	1	12	382,80	31,90

## 5.2 Polituren

### 3M™ Polish Rosa Hochleistungswachs

#### Vorteile

Perfekter Glanz, Anhaltender Langzeitschutz - ca. 10 Wagenwäschen

#### Eigenschaften

Schützendes Wachs, nicht - flüchtige Silikone

#### Anwendungshinweise

Sehr einfache manuelle Anwendung: Auftrag: 3M™ Scotch-Brite Hochleistungstuch 2010HLRT, Abtrag: 3M™ Perfect-it™ Hochleistungs-Poliertuch rosa 50489



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
80345	880345	Polish Rosa Hochleistungswachs, 1 l	1	12	357,60	29,80
51303	851303	Polish Rosa Hochleistungswachs, 0,5 l	1	12	226,80	18,90

### 3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste

#### Vorteile

Müheloses Entfernen von Schleifriefen, Spritzübergängen und Spritznebelspuren

#### Eigenschaften

Leicht aufwischbar

#### Anwendungshinweise

Maschinelle Verarbeitung mit handelsüblichem Winkelpolierer



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
09374	809374	3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste, 1 l	1	12	398,40	33,20

### 3M™ Perfect-it™ III Feinschleifpaste

#### Vorteile

Feine Schleifleistung

#### Eigenschaften

Gutes Aufwischverhalten

#### Anwendungshinweise

Zum aufpolieren von Schleifriefen oder feinen Kratzern, für Belackierarbeiten geeignet



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
09375	809375	Perfect-it™ III Feinschleifpaste, 1 l	1	12	398,40	33,20



## 5.2 Polituren

### 3M™ Perfect-it™ III Hochglanz Maschinenpolitur

**Vorteile**  
Sehr feine Schleifleistung

**Eigenschaften**  
Führt bei maschineller Verarbeitung zu einem sehr hohen Glanz, gutes Aufwischverhalten

**Anwendungshinweise**  
Maschinelle Verarbeitung mit einem handelsüblichen Winkelpolierer



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
09376	809376	3M™ Perfect-it™ III Hochglanz Maschinenpolitur, 1l	1	12	<b>398,40</b>	<b>33,20</b>

### 3M™ Perfect-it™ III Hochglanzversiegelung

**Vorteile**  
Hochglanzversiegelung mit Langzeitschutz

**Eigenschaften**  
Gut aufwischbar

**Anwendungshinweise**  
Zur manuellen Verarbeitung auf Autolack mit 3M Hochleistungstüchern



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
09377	809377	3M™ Perfect-it™ III Hochglanzversiegelung, 1l	1	12	<b>398,40</b>	<b>33,20</b>

### 3M™ Finesse-it™ Schleifpaste

**Anwendungshinweise**  
Maschinelles Aufpolieren von ausgeschliffenen Fehlstellen im Decklack



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09639	709639	1 l, weiß	1	12	<b>341,17</b>	<b>28,43</b>

## 5.3 Polierträger

### 3M™ Quick Connect Perfect-it™ III Polierschaum

#### Vorteile

Schneller Wechsel der Pads, optimale Zentrierung, hohe Lebensdauer. Doppelseitig anwendbar

#### Eigenschaften

Sauberes Arbeiten. Schneller Wechsel dank Quick Connect Adapter

#### Anwendungshinweise

Polierpads für verschiedene Aufgaben bequem und ultraschnell

**Zubehör:** Quick Connect Adapter



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50878	850878	ø 150 mm, doppelseitig grün glatt	1	6	198,00	33,00
50962	850962	ø 150 mm, doppelseitig grün genoppt	1	6	198,00	33,00
50874	850874	ø 216 mm, doppelseitig grün genoppt	1	6	210,00	35,00
50879	850879	ø 150 mm, doppelseitig gelb genoppt	1	6	168,00	28,00
50875	850875	ø 216 mm, doppelseitig gelb genoppt	1	6	210,00	35,00
50880	850880	ø 150 mm, doppelseitig blau genoppt	1	6	168,00	28,00
50708	850708	ø 216 mm, doppelseitig blau genoppt	1	6	210,00	35,00
33279	833279	ø 229 mm, Lammfell	1	6	306,00	51,00

### 3M™ Quick Connect Adapter für die Perfect-it™ III Polierschäume doppelseitig

#### Vorteile

Schneller Wechsel der Pads, optimale Zentrierung, hohe Lebensdauer. Doppelseitig anwendbar

#### Eigenschaften

Sauberes Arbeiten. Schneller Wechsel dank Quick Connect Adapter

#### Anwendungshinweise

Zubehör zu den Quick Connect Perfect-it™ III Polierschäumen - doppelseitig

**Zubehör:** Quick Connect Adapter



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
33271	833271	M14	1	10	780,00	78,00

### 3M™ Perfect-it™ III Polierschaum grün

#### Vorteile

Keine Verwechslungsgefahr. Leichte Reinigung mit Wasser

#### Eigenschaften

Passender Polierschaum grün zur Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS. Mit Kletttrücken

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung im Farbsystem mit der Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS 50417 sowie allen anderen Perfect-it™ III Schleifpasten. Ersetzt die Perfect-it III Polierschäume orange 09550 und 57158

**Zubehör:** Perfect-it™ III Polierstützteller 09552, Perfect-it™ III Polierstützteller 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50499	850499	ø 75 mm, Perfect-it™ III Polierschaum, genoppt, grün	4	20	148,00	7,40
50487	850487	ø 150 mm, Perfect-it™ III Polierschaum, glatt, grün	2	10	147,00	14,70

## 5.3 Polierträger

### 3M™ Polierschaum genoppt - Extra Life

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung der Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste E80349 sowie aller Perfect-it™ III Schleifpasten

**Zubehör:** Perfect-it™ III Polierstützteller 09552, Perfect-it™ III Polierstützteller 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50456	850456	ø 133 mm, Polierschaum genoppt - Extra Life, orange	2	10	<b>135,68</b>	<b>13,57</b>
50472	850472	ø 76 mm, Polierschaum genoppt - Extra Life, orange	4	20	<b>324,40</b>	<b>16,22</b>

### 3M™ Perfect-it™ III Polierschaum gelb genoppt

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung der Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste E80349 sowie aller Perfect-it™ III Schleifpasten



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50536	850536	ø 75 mm, gelb genoppt	4	20	<b>124,00</b>	<b>6,20</b>
50488	850488	ø 150 mm, gelb genoppt	2	10	<b>109,50</b>	<b>10,95</b>

### 3M™ Ultrafina™ SE Anti-Hologramm Polierschaum

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung der Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste E80349 sowie aller Perfect-it™ III Schleifpasten

**Zubehör:** Perfect-it™ III Polierstützteller 09552, Perfect-it™ III Polierstützteller 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50457	850457	ø 75 mm, genoppt, blau	4	20	<b>161,00</b>	<b>8,05</b>
50388	850388	ø 150 mm, Ultrafina™ SE Anti-Hologramm Polierschaum, genoppt, blau	2	10	<b>147,00</b>	<b>14,70</b>

## 5.3 Polierträger

### 3M™ Perfect-it™ III Polierfell

#### Eigenschaften

Verleiht der eingesetzten Schleifpaste mehr Leistung. Weißes Lammfell

Zubehör: Perfect-it™ III Polierstützteller 09552 oder 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 10 Stück
85084	785084	ø 76 mm, weiß	1	50	402,47	80,49
01930	801930	ø 133 mm, weiß	2	10	186,30	18,63

### 3M™ Perfect-it™ III Hochglanzpolierpad genoppt

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Eigenschaften

Weicher Polierschaum für hohen Glanz

Zubehör: Perfect-it™ III Polierstützteller 09552, Perfect-it™ III Polierstützteller 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 10 Stück
05726	705726	ø 76 mm, genoppt, grau	10	40	194,80	48,70
09378	809378	ø 150 mm, genoppt, grau	2	10	136,00	13,60

### 3M™ Perfect-it™ III Polierpad / für Exzenter

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

Zur maschinellen Verarbeitung von Hochglanzpolituren / Wachs. Mit Kletttrücken



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05729	805729	ø 178 mm, für Exzenter, schwarz	2	24	453,60	18,90



## 5.3 Polierträger

### 3M™ Polierschaum genoppt - Standard

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung aller Perfect-it™ III Schleifpasten. Mit Kleltrücken

**Zubehör:** Perfect-it™ III Polierstützteller 09552 oder 09553



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
69000	869000	ø 76 mm, orange	1	200	1.482,00	7,41
02362	802362	ø 133 mm, orange	1	50	700,00	14,00

### 3M™ Lammfell-Polierteller / doppelseitig

#### Eigenschaften

Auswaschbar. Beidseitig einsetzbar. Integrierter Kunststoffteller

#### Anwendungshinweise

Zum Aufpolieren stark verwitterter Lackflächen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05704	805704	ø 200 mm, Doppelseitig, weiß	1	6	201,00	33,50
05512	705512	Adapter, M14	1	10	168,70	16,87

### 3M™ Finesse-it™ Schaumstoff Polierpad

#### Anwendungshinweise

Zum Aufpolieren von Fehlstellen im Decklack mit der Finesse-it™ Schleifpaste 09639

**Zubehör:** Finesse-it™ Roloc™ Schaumstoffträger 09998, Finesse-it™ Roloc™ Stützteller 09997



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09996	709996	ø 75 mm, gelb	1	5	13,50	2,70

## 5.3 Polierträger

### 3M™ Finesse-it™ Roloc™ Stützteller

#### Eigenschaften

6 mm Schaft für Spannfutter und Bohrmaschinen

**Zubehör:** Finesse-it™ Schaumstoff-Polierpad 09996, Finesse-it™ Roloc™ Schaumstoffträger 09998

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09997	809997	Ø 75 mm	1	2	15,58	7,79



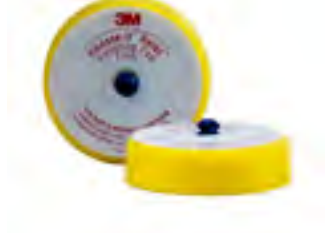
### 3M™ Finesse-it™ Roloc™ Schaumstoffträger

#### Anwendungshinweise

Zum Aufpolieren von Fehlstellen im Decklack mit der Finesse-it™ Schleifpaste 09639

**Zubehör:** Finesse-it™ Schaumstoff-Polierpad 09996, Finesse-it™ Roloc™ Stützteller 09997

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09998	809998	ø 70 mm, gelb	1	5	56,65	11,33



## 5.4 Polierteller

### 3M™ Perfect-it™ III Polierstützteller

**Zubehör:** Perfect-it™ III Polierfell 01930, Polierschäume 50487, 02362, 50456, 50388 und Hochglanzpolierpad 09378.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
09552	809552	ø 125 mm, M14	1	5	177,00	35,40
09553	809553	ø 125 mm, 5/8 Zoll	1	5	177,00	35,40



## 5.5 Zubehör

### 3M™ Finish-Kontrollspray

#### Eigenschaften

Entfernt Rückstände der Politur und zeigt so noch verbliebene Schleifriefen und ähnliche Polierfehler

#### Anwendungshinweise

Zur Kontrolle zwischen den Finish-Arbeitsschritten



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
55535	855535	Finish-Kontrollspray, 500 ml	1	12	144,00	12,00

### 3M™ Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch

#### Vorteile

Mikrokratzer-freies Entfernen von Politurrückständen

#### Eigenschaften

Besonders aufnahmefähig



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50400	850400	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch, gelb	1	20	179,00	8,95
50486	850486	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Anti-Hologramm Poliertuch, blau	1	20	179,00	8,95
50489	850489	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch, rosa	1	20	179,00	8,95

### 3M™ Scotch-Brite™ Hochleistungstuch

#### Vorteile

Extrem hohes Aufnahmevermögen von Schmutz-, Staub- und Fettrückständen durch spezielle Faserstruktur

#### Anwendungshinweise

Trocken-, Feucht- und Sprühereinigung aller Oberflächen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
2010HLGN	2010HLGN	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, grün	5	50	333,50	6,67
2010HLGB	2010HLGB	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, gelb	5	50	333,50	6,67
2010HLBU	2010HLBU	36 cm x 32 cm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, blau	5	50	333,50	6,67
2010HLRT	2010HLRT	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, rot	5	50	333,50	6,67
2010HLWS	2010HLWS	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, weiß	5	50	333,50	6,67

## 5.5 Zubehör

### Scotch-Brite™ 2030 Mikrofaser Tuch

#### Vorteile

Besonders aufnahmefähig



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3GI065	3GI065	32 x 36 cm, grün	5	50	156,00	3,12

### 3M™ Perfect-it™ III Einwegpoliertücher

#### Vorteile

Hinterlassen keine Fussel und Schlieren beim Abwischen von Polierpasten

#### Eigenschaften

Extrem weich, reißfest und saugfähig auch in nassem Zustand

#### Anwendungshinweise

Zur Reinigung und Entfettung von Oberflächen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
34568	834568	38 cm x 37 cm, 275 Einwegpoliertücher, weiß	1	1	51,75	51,75
50481	850481	Dispenser zur Befestigung an der Wand, rot	1	1	44,50	44,50

### Karosserie-Einweg-Reinigungstuch

#### Vorteile

Enorm saugfähig und auch in nassem Zustand noch sehr reissfest, fusselarm



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
34567	834567	Rolle a 400 Blatt, 37 x 29 cm	1	1	62,20	62,20



## 5.5 Zubehör

### Staubbindetuch für Wasserbasislacke

#### Vorteile

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare Packung

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet für Wasserbasislacke



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
50401	850401	430 x 300 mm, blau	10	180	115,20	6,40

### Staubbindevlies



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
07910	807910	175 x 135 mm, weiß	10	60	78,00	1,30
07909	707909	Dispenser, rot	1	1	30,00	30,00

### 3M™ Perfect-it™ III Reinigungsknete

#### Anwendungshinweise

Knetmasse zum Entfernen hartnäckiger Verunreinigungen auf Lackoberflächen (z. B. Lacknebel, Baumharze und Insekten)



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
38070	838070	200 g, blau	1	6	263,40	43,90

## 5.5 Zubehör

### 3M™ Werkstattwagen

#### Vorteile

Optimierte Werkstattorganisation.



#### Eigenschaften

Abgestimmt auf die 3M Finish-Produkte. Besonders stabile Metallkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung

#### Anwendungshinweise

Inhalt muss separat bestellt werden.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Kit
51239	851239		1	1	399,00	399,00

### Scheinwerferreparaturkit

#### Anwendungshinweise

Das Produkt darf nicht an Fahrzeugen verwendet werden, die für die Teilnahme am deutschen Straßenverkehr zugelassen sind oder zugelassen werden sollen. Der Einsatz des Produktes kann zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen. Bei einem geplanten Betrieb des Fahrzeuges außer-

halb Deutschlands erkundigen Sie sich bitte vor der Verwendung des Produktes nach den dort geltenden Bestimmungen



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
39073	839073	Scheinwerfer-Reparaturset	1	4	100,80	25,20

## 5.6 Maschinen

### 3M™ Blütenschleifer AV32-2

#### Vorteile

Angenehme Handhabung und Bedienung der Maschine

#### Eigenschaften

Exzentrische Tellerlagerung, inkl. Teller & 6-kant Adapter

#### Anwendungshinweise

Besonders schnelles und einfaches Arbeiten mit ca. 7.000-8.000 U/Min (ca. mittlere Einstellung)



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51215	851215	ø 32 mm, 3 mm Hub, 15.000 UPM	1	1	299,90	299,90
51240	851240	Ersatzteller für 51215	2	20	670,00	33,50

# Prozess „Finish“



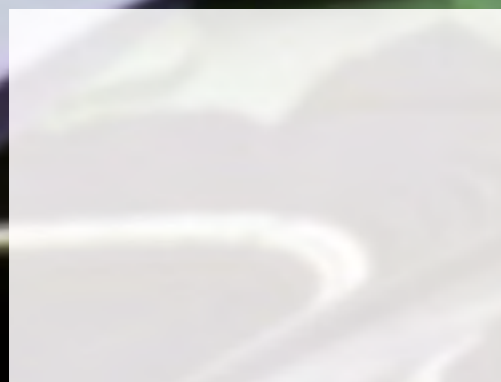
**1a** Vorschleifen  
Handschliff

- Zum Entfernen von herkömmlichen Schmutz-/Staubeschlüssen
- Trockenhandschliff P2500 oder P3000

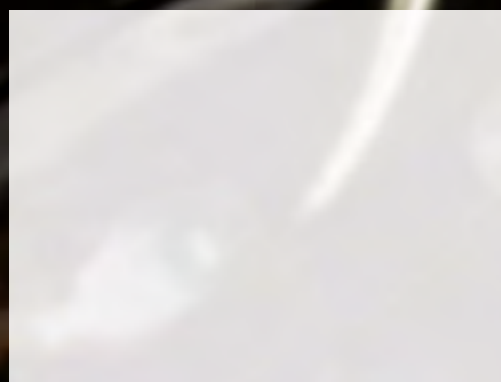
- Zur Beseitigung aller gängigen Oberflächenstörungen in diversen Körnungen (P1000 – P3000) erhältlich.
- Sowohl als quaderförmiger als auch als zylinderförmiger Schleifblock erhältlich.
- Sowohl als starres als auch flexibles Schleifpad erhältlich.



**1b** Vorschleifen  
Maschinenschliff



**2** Feinschleifen

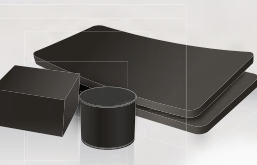


**3** Entfernen  
von Schleifkratzern

- Winkelpolierer mit 800 – 1.200 U/Min.
- Dauer des Vorgangs ca. 2×10 Sekunden, abhängig von Lackhärte/Durchtrocknung
- Poliermaschine flach auflegen, nur leichten Druck ausüben, gegen Ende den Druck nochmals verringern



**3M™ Lackkorrektur Handschleifmittel**  
33889 – 33903  
(siehe Seite XX) **NEU**



**3M™ Lackkorrektur Handschleifblöcke**  
33909 – 33912  
(siehe Seite XX) **NEU**

**Alternativ:** Verwendung eines Blütenschleifers



**Finesse-it™ Trizact™ Film-Schleifblüten**  
466L, ø 32 mm auf Bogen, Korn P3000  
50079 (siehe S. XX)



**Blütenschleifer AV 32-2, ø 32 mm**  
51215  
(siehe Seite XX)



**3M™ Hookit™ 260L+ Purple**  
51154 – ø 150 mm, P1500, 15-fach gelocht  
51267 – ø 76 mm, P1500, 3-fach gelocht  
(siehe Seite XX und XX)

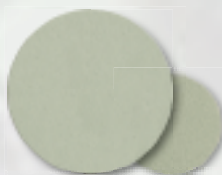
Verwendung eines Blütenschleifers



**Finesse-it™ Trizact™ Film-Schleifblüten**  
466L, ø 32 mm auf Bogen, Korn P3000  
50079 (siehe S. XX)



**Blütenschleifer AV 32-2, ø 32 mm**  
51215  
(siehe Seite XX)



**Trizact™ Fine Finishing Schleifscheiben 443SA, entspr. P3000**  
50414 – ø 150 mm  
50415 – ø 76 mm  
(siehe Seite XX)

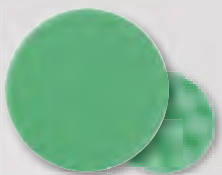


**Hookit™ Trizact™ 6000 Feinschleifscheiben, entspr. P6000**  
51130 – ø 150 mm  
51131 – ø 76 mm  
(siehe Seite XX)



**Tipp:**  
Feuchtschliff

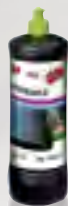
**Sprühflasche, 0,5 l**  
05793  
(siehe Seite XX)



**Perfect-it™ III Polierschaum, grün**  
50487 – ø 150 mm (glatt)  
50499 – ø 75 mm  
(siehe Seite XX)



**Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, grün**  
2010HLGN  
(siehe Seite XX)



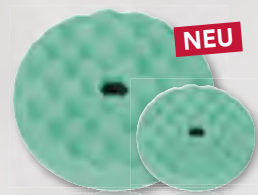
**Für frische Lacke**

**Perfect-it™ III Schleifpaste XL, 1 kg**  
51052 – feinere Schleifleistung, sehr hoher Glanzgrad (s. S. XX)



**Für durchgetrocknete Lacke**

**Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 1 kg**  
50417 – gröbere Schleifleistung, hoher Glanzgrad (siehe Seite XX)



**Perfect-it™ III Polierschaum doppelseitig**  
50962 – ø 150 mm grün  
50874 – ø 216 mm grün  
(siehe Seite XX) **NEU**





>> Fortsetzung: Prozess „Finish“



**4** Kontrolle

- Sollten nach der Kontrolle noch Schleifkratzer sichtbar sein, wiederholen Sie bitte Polierschritt 3!



**5** Entfernen von Mikrokratzern

- Winkelpolierer mit 1.200 – 1.800 U/Min.
- Dauer des Vorgangs ca. 20 Sekunden, abhängig von Lackhärte/Durchtrocknung
- Für Glanz den Schaum flächig auflegen, gegen Ende den Druck verringern und Drehzahl der Maschine leicht erhöhen



**Optional**  
bei dunklen Lacken

- Winkelpolierer mit 900 – 1.800 U/Min.



**Optional**  
für extralangen Schutz



**3M™ Finish-Kontrollspray**  
55535 (siehe Seite XX)



**Scotch-Brite™  
Hochleistungstuch, weiß**  
2010HLWS  
(siehe Seite XX)



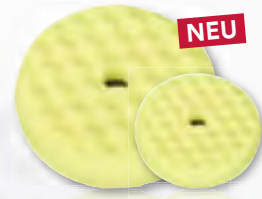
**Perfect-it™ III  
Polierschaum gelb**  
50488 – ø 150 mm  
50536 – ø 75 mm  
(siehe Seite XX)



**3M™ Perfect-it™  
III Hochleistungs-  
Poliertuch, gelb**  
50400  
(siehe Seite XX)

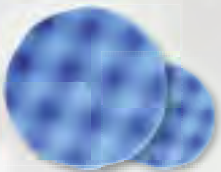


**Perfect-it™ III Extra Fine  
PLUS Schleifpaste, 1 l**  
E80349 (siehe Seite XX)

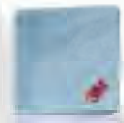


**Perfect-it™ III Polier-  
schaum doppelseitig**  
50879 – ø 150 mm gelb  
50875 – ø 216 mm gelb  
(siehe Seite XX)

NEU



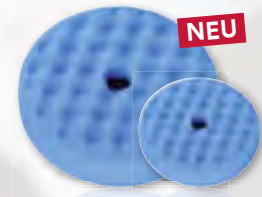
**Ultrafina™ SE  
Anti-Hologramm  
Polierschaum blau** (siehe  
Seite  
50388 – ø 150 mm  
50457 – ø 75 mm  
XX)



**Perfect-it™ III  
Anti-Hologramm  
Poliertuch, blau**  
50486  
(siehe Seite XX)



**Perfect-it™ III  
Anti-Hologramm Politur**  
50383 (siehe Seite XX)



**Ultrafina™ SE Anti-Hologramm  
Polierschaum doppelseitig**  
50880 – ø 150 mm blau  
50708 – ø 216 mm blau  
(siehe Seite XX)

NEU



**Polish Rosa Hochleistungswachs, 1 l**  
80345 (siehe Seite XX)



**Perfect-it™ III Einwegpoliertuch**  
34568 (siehe Seite XX)



**Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch**  
50489 (siehe Seite XX)



**3M**  
Two Part Epoxy Adhesive  
0598

Reparador final  
de dentes pós-cura  
Material Final  
para Restauração  
de Póliceros  
Polimerizável  
intrínseco

Lot. 018118  
Validade: 12/16

50 ml



# 6. Kleben, Beschichten, Dichten

Schäden wieder in Form bringen  
mit 3M Karosserieprodukten

---

6.1 Kunststoffreparatur

---

6.2 Klebstoffe

---

6.3 Beschichtungen

---

6.4 Dichtmassen

---

6.5 Scheibenkleber

---

6.6 Spezialreiniger

---

6.7 Steinschlagschutzfolien

---

6.8 Dämmmatten



## 6.1 Kunststoffreparatur

### 3M™ Kunststoffreparaturpflaster

#### Vorteile

Ermöglicht eine umgehende Reparatur von Rissen durch Aufbringung auf der Kunststoffrückseite.

#### Eigenschaften

Für alle Kunststoffarten geeignet. Set bestehend aus 3 selbstklebenden zuschneidbaren Pflastern und 6 x Haftvermittler Tüchern 06396.

#### Anwendungshinweise

Für die Verwendung auf der Bauteilrückseite. Auf der Bauteilvorderseite wird die Verwendung von 3M™ Kunststoffreparaturmaterial empfohlen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Set
05888	805888	203 x 101 mm, Reparatur-Set	3	6	291,60	8,10
06396	806396	Haftvermittler für Kunststoffreparaturpflaster	1	100	172,00	1,72

### 3M™ Kunststoffreparaturmaterial / Tubenset

#### Vorteile

Schleifbares und überlackierbares 2K-Epoxi-Material für lackierbare Kunststoffe.

#### Eigenschaften

Temperaturbeständig bis 80°C.

#### Anwendungshinweise

Mischungsverhältnis 1:1. Trockenzeit 20 Minuten. Verarbeitungszeit 8 Minuten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05900	805900	Tuben-Set, 2 x 150 ml	1	6	363,00	60,50
05917	805917	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	132,00	11,00
03020	803020	Glasgitter-Gewebe, 50 mm x 25 m	1	6	87,00	14,50
08986	608986	VHB Oberflächenreiniger, 1 l	1	6	77,10	12,85

### 3M™ Kunststoffreparaturmaterial / Doppelkartuschenset

#### Vorteile

Schleifbares und überlackierbares 2K-Epoxi-Material für lackierbare Kunststoffe. Kein manuelles Anmischen notwendig.

#### Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit 80°C.

#### Anwendungshinweise

Mischungsverhältnis 1:1. Trockenzeit 20 Minuten. Verarbeitungszeit 8 Minuten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05901	805901	Doppelkartuschen-Set, 4 x 50ml + 8 Mischdüsen	4	12	280,80	23,40
05917	805917	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	132,00	11,00
03020	803020	Glasgitter-Gewebe, 50 mm x 25 m	1	6	87,00	14,50
08190	808190	Verarbeitungsgerät für 50 ml Doppelkartuschen	1	10	67,70	67,70
08198	808198	Mischdüsen für 50 ml Doppelkartuschen	12	60	130,20	2,17
08986	608986	VHB Oberflächenreiniger, 1 l	1	6	77,10	12,85

## 6.1 Kunststoffreparatur

### 3M™ Kunststoffkleber Superschnell

#### Vorteile

Geeignet zur Nachbildung fehlender Kunststoffteile.

#### Eigenschaften

Transparenter 2K-PU-Kleber mit extra schneller Aushärtung, überlackierbar, für alle Kunststoffarten.

#### Anwendungshinweise

In schwarz und transparent erhältlich. Weiterverarbeitbar nach 90 Sekunden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
55045	855045	Kartusche, inkl. 1 Düse, 50 ml, transparent	1	12	<b>439,92</b>	<b>36,66</b>
04748	804748	Kartusche, inkl. 1 Düse, 50 ml, schwarz	1	12	<b>439,92</b>	<b>36,66</b>
04903	804903	Konturfolie, 127 mm x 3,6 m	1	6	<b>89,40</b>	<b>14,90</b>
QUADRO	6EPXD01Q	Mischdüsen für 50 ml Doppelkartuschen	12	72	<b>98,31</b>	<b>1,37</b>

### 3M™ Glasgitter-Gewebe

#### Vorteile

Verstärkt die Festigkeit der Verklebung.

#### Eigenschaften

Selbstklebendes Gewebeband.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
03020	803020	Glasgitter-Gewebe, 50 mm x 25 m	1	6	<b>87,00</b>	<b>14,50</b>

### 3M™ Kunststoffhaftvermittler

#### Vorteile

Optimale Haftung auf allen handwerklich zu reparierenden Kunststoffen.

#### Anwendungshinweise

Für lackierbare Kunststoffe geeignet, jedoch nicht empfohlen auf ABS-Kunststoff.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05917	805917	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	<b>132,00</b>	<b>11,00</b>

## 6.2 Klebstoffe

### 3M™ Konstruktionsklebstoff / Doppelkartusche

#### Vorteile

2K-Epoxid Konstruktionsklebstoff mit besonders hoher Stoßfestigkeit. Farbumschlag zeigt Durchtrocknung an.

#### Eigenschaften

Benzinest. Verarbeitungszeit 60 Minuten. Trockenzeit 8 Stunden. Endfestigkeit 24 Stunden bei 23°C.

#### Anwendungshinweise

Trockenzeit und Endfestigkeit können durch Hitze beschleunigt werden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
07333	807333	Doppelkartusche, 200 ml	1	3	231,00	77,00
08117	808117	Verarbeitungsgerät, manuell	1	1	197,00	197,00
09930	809930	Verarbeitungsgerät, pneumatisch	1	1	455,00	455,00
je KP						
08193	808193	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	90,72	15,12

### 3M™ Karosserieklebstoff / Doppelkartusche

#### Vorteile

2K-Epoxid Karosserieklebstoff für Metall und andere Werkstoffe. Zum Verkleben von Karosserieblechen, Seitenwänden, etc.

#### Eigenschaften

Benzinest. Verarbeitungszeit 90 Minuten. Trockenzeit 4 Stunden. Endfestigkeit 24 Stunden bei 23°C.

#### Anwendungshinweise

Trockenzeit und Endfestigkeit können durch Hitze beschleunigt werden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
08115	808115	Doppelkartusche, 200 ml, schwarz	1	6	387,00	64,50
08117	808117	Verarbeitungsgerät, manuell	1	1	197,00	197,00
09930	809930	Verarbeitungsgerät, pneumatisch	1	1	455,00	455,00
je KP						
08193	808193	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	90,72	15,12

### 3M™ Karosseriekleberspray

#### Vorteile

Großflächige Verklebungen von Schaumgummi, Vinyl, Teppichböden.

#### Eigenschaften

Düse einstellbar: horizontal, vertikal und in drei verschiedenen Breiten. Korrigierbar. Temperaturbeständig von - 30°C bis + 80°C. Weichmacherbeständig. Greift ausgehärteten Lack nicht an.

#### Anwendungshinweise

Trockenzeit 2 – 4 Minuten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08080	808080	Kleberspray, 500 ml	1	12	236,40	19,70

## 6.2 Klebstoffe

### 3M™ Scotch-Mount™ Haftvermittler 4298

#### Vorteile

Geeignet für eine Vielzahl von Kunststoffarten.

#### Anwendungshinweise

Speziell in Verbindung mit 3M Acrylic-Foam doppelseitigen Klebebändern. Zum Primern von PU, EPDM, PE, PP, PET, ABS und EVA. Nicht geeignet für PVC.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
04298	804298	Universal-Primer, 113 ml	1	24	547,00	547,00
08605	808605	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	73,00	0,73

### 3M™ Acrylic Plus Klebeband PT1100 / doppelseitig, schwarz

#### Vorteile

Acrylatklebstoff mit extrem hoher Soforthaftung und hoher Klebkraft. Hohe Haltbarkeit bei extremen Temperaturen und Feuchtigkeit.

#### Eigenschaften

Schwarzes doppelseitiges Acrylatklebstoffband mit sehr hoher Sofortklebkraft. 1,1mm dick. Hohe Schock- und Witterungsbeständigkeit. Temperaturbeständigkeit bis 90°C.

#### Anwendungshinweise

Hochleistungsband zur Verklebung von Außenbauteilen wie z. B. Zier- und Seitenschutzleisten, besonders geeignet für kritische Lacksysteme wie z. B. Pulverlacke.

Zubehör: Haftvermittler 4298, Auftragspinsel 08605.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
80318	880318	20 m x 6 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	2	24	536,40	22,35
80319	880319	20 m x 9 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	401,76	33,48
80320	880320	20 m x 12 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	535,80	44,65
80321	880321	20 m x 16 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	713,16	59,43
80322	880322	20 m x 19 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	846,00	70,50
80323	880323	20 m x 25 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	1.114,92	92,91
08605	808605	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	73,00	0,73

### 3M™ Scotch® Acrylic-Foam Klebeband 4229 / doppelseitig, grau

#### Vorteile

Doppelseitiges Klebeband mit hoher Sofortklebkraft, ermöglicht eine einfache Verklebung von Metall-/Kunststoffverbindungen.

#### Eigenschaften

Anpassungsfähiger Acrylatschaum nimmt Spannungen auf, dämpft Vibrationen und gleicht unterschiedliche, materialabhängige Temperaturendehnungen aus. 0,8 mm dick.

#### Anwendungshinweise

Verklebung von Zier- und Seitenschutzleisten, Kunststoffverkleidungen, Reflektoren, Spiegelgläsern etc.

Zubehör: Haftvermittler 4298, Auftragspinsel 08605.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
80314	880314	20 m x 9 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	315,24	26,27
80315	880315	20 m x 12 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	420,24	35,02
80316	880316	20 m x 19 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	664,92	55,41
80317	880317	20 m x 25 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	875,04	72,92
08605	808605	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	73,00	0,73



## 6.3 Beschichtungen

### 3M™ Steinschlagschutz wasserbasierend / mit Struktur

#### Vorteile

100% Lösungsmittelfrei, Farbumschlag nach Trocknung, direkt überlackierbar nach Farbumschlag, kein Schrumpfen.

#### Eigenschaften

Wasserbasierend, schnelle Trocknung, mit Struktur.

#### Anwendungshinweise

Für neueste Wasserbasislack-Systeme.

**Tipp:** Zur Verarbeitung eignet sich die 3M™ Accuspray™ HGP-Pistole 16587



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08881	808881	Steinschlagschutz, 1 kg, schwarz	1	12	174,00	14,50
08882	808882	Steinschlagschutz, 1 kg, grau	1	12	174,00	14,50

### 3M™ Steinschlagschutz / mit Struktur

#### Eigenschaften

Mit Struktur. Sprühnebelarm. Temperaturbeständig von - 25°C bis + 130°C. Kautschukbasis.

#### Anwendungshinweise

Steinschlag- bzw. Rostschutz für alle sichtbaren Karosserieteile. Überlackierbar nach 30 Minuten. Für eine sichere Lackhaftung 1K-Primer vor Applikation von Wasserbasislacken auftragen!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08868	808868	Steinschlagschutz, 1 l, schwarz	1	12	123,00	10,25
08878	808878	Steinschlagschutz, 1 l, weiß	1	12	123,00	10,25
08879	808879	Steinschlagschutz, 1 l, grau	1	12	123,00	10,25

### 3M™ Steinschlagschutz-Spray / mit flacher Struktur

#### Vorteile

Schnelle Trocknung.

#### Eigenschaften

Leichter Orangenhaut-Effekt (sehr flache Struktur). Überlackierbar nach 1 – 2 Stunden.

#### Anwendungshinweise

Steinschlag- bzw. Rostschutz für alle sichtbaren Karosserieteile. Für eine sichere Lackhaftung 1K-Primer vor Applikation von Wasserbasislacken auftragen!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08158	808158	Steinschlagschutz-Spray, 500 ml, schwarz	1	6	94,20	15,70
08159	808159	Steinschlagschutzspray, 500 ml, grau	1	6	94,20	15,70

## 6.3 Beschichtungen

### 3M™ Unterbodenschutz

#### Vorteile

Hohe Spritzsicherheit beim Auftragen. Staubtrocken nach 1 Stunde.

#### Eigenschaften

Schwarz. Dauerflexibel. Dickes, asphaltbasierendes Material. Hoher Festkörpergehalt. Nicht überlackierbar.

#### Anwendungshinweise

Ideal für Fahrzeugunterböden als Korrosionsschutz oder Antiröhnmateriale.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08861	808861	Unterbodenschutz, 1 l, schwarz	1	12	95,40	7,95
08996	808996	Sprühpistole für 1-Liter-Dosen	1	1	55,50	55,50

### 3M™ Unterbodenschutz-Spray / mit Struktur

#### Vorteile

Besonders einfache Anwendung.

#### Eigenschaften

Schwarz. Markante Struktur. Schützt vor Spritzwasser. Nicht überlackierbar.

#### Anwendungshinweise

Für Ausbesserungs- und Nacharbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08877	808877	500 ml, schwarz	1	12	162,00	13,50

### 3M™ Hohlraumversiegelung

#### Vorteile

Auch in getrocknetem Zustand flexibel. Standvermögen auch an senkrechten Flächen.

#### Eigenschaften

Kriechfähig. Nicht überlackierbar. Streusalzbeständig. Unterwandert Feuchtigkeit.

#### Anwendungshinweise

Ideal für alle Karosseriehöhlräume wie z. B. Rahmenteile, Chassisträger, Schweller, Türen, Seitenteile und Kotflügel.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08919	808919	Hohlraumversiegelung, 1 l, transparent	1	12	159,60	13,30
08997	808997	Hohlraum-Sprühpistole für 1-Liter-Dosen	1	1	79,50	79,50

## 6.3 Beschichtungen

### 3M™ Hohlraumversiegelungsspray

#### Vorteile

Schnell trocknend.

#### Eigenschaften

Nicht überlackierbar.

#### Anwendungshinweise

Für schnelle Ausbesserungs- und Nacharbeiten an Türen, zugänglichen Seitenteilen und Verstrebungen an Motor und Kofferraum.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08901	808901	500 ml, haftend, braun	1	12	153,60	12,80
08909	808909	500 ml, fließfähig, transparent	1	12	153,60	12,80

## 6.4 Dichtmassen

### 3M™ Hybrid Nahtabdichtung

#### Vorteile

Kann sehr kurzfristig nach dem Auftragen mit wasserbasierten Lacken überlackiert werden. Hervorragende Lackhaftung auch bei Verwendung neuester wasserbasierter Lack-Systeme.

#### Eigenschaften

Hohe Endfestigkeit und Temperaturbeständigkeit (bis 90°C). Verarbeitungstemperatur von -5°C bis 35°C.

#### Anwendungshinweise

Universal Nahtabdichtung spritzbar. Zur Wiederherstellung der Originalnahtabdichtungen im Motorraum, an Bodenblechen, Heckblechen sowie überlappenden Verbindungsnahten. Auch grossflächig als Dämmschicht oder grob strukturierter Steinschlagschutz einsetzbar.

**Zubehör:** Empfohlenes Verarbeitungsgesetz: 08992

**Tip:** Um das Austrocknen des verbliebenen Materials in der Pistole zu verhindern, Stellschrauben nach der Verwendung auf "0" drehen und unbedingt den beiliegenden Dichtungsring verwenden.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50740	850740	Hybrid-Nahtabdichtung, spritzbar, 0,31L, beige	1	9	141,75	15,75
08992	808992	Druckluftpistole für hybride Nahtabdichtung	1	1	198,00	198,00

### 3M™ QL Nahtabdichtung

#### Vorteile

Einfacher Mischvorgang, vordosierte Komponenten. Keine Reinigung der Spritzpistole, hohe Abriebfestigkeit. Überlackierbar.

#### Eigenschaften

2-K-Steinschlagschutz und Dichtungsmasse (Nahtabdichtung) im Sachet. "No clean up"-System: Die Kunststoffdüse ist in jedem Sachet bereits integriert. Das Material kommt bei der Verarbeitung nur mit der Kunststoffdüse in Kontakt. Die Pistole bleibt sauber.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08800	808800	QL Nahtabdichtung 250ml Sachet, grau	1	6	157,20	26,20
08801	808801	Druckluftpistole für QL Sachets	1	1	62,50	62,50

## 6.4 Dichtmassen

### 3M™ Spritzbare Nahtabdichtung / MS

#### Vorteile

Dauerelastische Dichtung, „Nass in Nass“ überlackierbar - besonders sicher und anwenderfreundlich, aufgrund MS-Technologie (Modifizierte Silane), ohne Isocyanate und Silikone.

#### Eigenschaften

Hohe Endfestigkeit und Temperaturbeständigkeit. Erlaubt sehr genaue Nachbildung von OEM-Strukturen. Verarbeitungstemperatur von 5°C bis 35°C.

#### Anwendungshinweise

Zur Nachbildung von Originaldichtungen und überlappenden Verbindungsnahten. Für eine sichere Haftung auf Metall muss ein Primer aufgetragen werden!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08851	808851	MS-Fugenflex, 290 ml, grau, je VE: 12 x graue Materialdüse, 1 x schwarze Luftdüse,	1	12	265,20	22,10
08993	808993	Universal-Druckluftpistole für Kartuschen	1	1	279,50	279,50
08804	808804	Druckluftregulator, empfohlen für 08993	1	6	159,00	26,50

### 3M™ PU-Fugenflex

#### Eigenschaften

1K-Polyurethan. Beständig gegen Wasser, schwache Säuren oder Laugen. Dauerelastisch. Temperaturbeständig von - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig + 120°C. Trocknet durch Luftfeuchtigkeit. Überlackierbar nach Hautbildung.

#### Anwendungshinweise

Zum Abdichten von mittleren und breiten Karosseriefugen, Blechüberlappungen, Schweißnahten auf Metall, Kunststoff und Holz.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08684	808684	PU-Fugenflex, 310 ml, grau	1	12	118,80	9,90
08689	808689	PU-Fugenflex, 310 ml, weiß	1	12	118,80	9,90
08694	808694	PU-Fugenflex, 310 ml, schwarz	1	12	118,80	9,90
08365	808365	PU-Fugenflex, 310 ml, beige	1	12	118,80	9,90
08013	808013	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	62,50	62,50
08012	808012	Druckluftpistole mit Luftregulierung, 1/4" Außengewinde für Druckluftausschluss	1	1	146,50	146,50

### 3M™ Streichbare Dichtungsmasse

#### Eigenschaften

Hautbildung nach 5 Minuten. Überlackierbar nach 30 Minuten. Beständig gegen Wasser, Öl, Benzin. Kautschukbasis. Lösemittelarm. Streichbar. Originalpinselstrich bleibt erhalten.

#### Anwendungshinweise

Anwendbar auf Metall, grundierten und lackierten Teilen. Zum Abdichten von Kofferraumböden, Bodenblechen, Tankstutzen, Türrahmen, Radkästen, Spritzwänden usw.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08537	808537	Streichbare Dichtungsmasse, 1 l, grau	1	6	159,00	26,50
08540	808540	Nylon-Flachpinsel	1	30	97,50	3,25



## 6.4 Dichtmassen

### 3M™ Nahtabdichtungsband

#### Vorteile

Extrem anpassungsfähig, kann vor dem Lackauftrag repositioniert werden, bietet zuverlässige Versiegelung und Haftung.

#### Eigenschaften

Träger: Kautschuk, hellgrün, 0,9mm dick. Löse-mittelaktivierbarer Acrylat-Klebstoff.

#### Anwendungshinweise

Zur optischen Nachbildung von werksseitig überlackierten Dichtbändern; konstruiert für das Aufbringen auf grundierte oder gefüllerte Karosserienähte.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
08475	808475	9,1 m x 9,5 mm x 0,9 mm, überlackierbar	1	12	198,00	17,50
08476	808476	9,1 m x 22,5 mm x 0,9 mm, überlackierbar	1	12	306,00	25,50
<b>je Stück</b>						
08986	608986	VHB Oberflächenreiniger, 1l	1	6	77,10	12,85

### 3M™ Dichtungsstreifen

#### Eigenschaften

Dauerelastisch, schrumpft nicht und kann zurechtgeknetet werden. Wasserfest, keine Ölabscheidung. Öl- und Witterungsbeständig. Temperaturbeständigkeit -20°C bis +90°C.

#### Anwendungshinweise

Zum Auskitten von Scheinwerfern, Schlusslichtern etc.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08568	808568	Dichtungsstreifen, 6mm x 30cm, grau	1	12	309,60	25,80
08578	808578	Dichtungsstreifen, 6mm x 30cm, schwarz	1	12	309,60	25,80

## 6.5 Scheibenkleber

### 3M™ 1K PU Scheibenkleber & Verarbeitungsgeräte

#### Eigenschaften

Anwendungstemperatur 5°C bis 35°C. Aufgetragene schwarze Raupe kann bis 15 mm stark sein. Fahrbereitschaft (bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit): 4 Stunden ohne Airbag, 8 Stunden mit Airbag. Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit.

#### Anwendungshinweise

Zum Verkleben von Front-, Heck- und Seitenscheiben. Primer-Empfehlung beachten! Für sofortige Installation der Scheibe.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08603	808603	1K PU Scheibenkleber, 310 ml	1	12	162,00	13,50
08013	808013	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	62,50	62,50
08012	808012	Druckluftpistole, 1/4" Außengewinde	1	1	146,50	146,50

## 6.5 Scheibenkleber

### 3M™ 1K PU Scheibenkleber & Verarbeitungsgeräte / schnellaushärtend

#### Eigenschaften

Anwendungstemperatur 5°C bis 35°C. Aufgetragene schwarze Raupe kann bis 15 mm stark sein. Fahrbereitschaft (bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit): 90 Minuten ohne Airbag, 4 Stunden mit Doppel-Airbag. Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit.



#### Anwendungshinweise

Zum Verkleben von Front-, Heck- und Seitenscheiben. Primer-Empfehlung beachten! Für sofortige Installation der Scheibe.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08613	808613	1K PU Scheibenkleber, 310 ml	1	12	174,00	14,50
08013	808013	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	62,50	62,50
08012	808012	Druckluftpistole, 1/4" Außengewinde	1	1	146,50	146,50

### 3M™ Primer

#### Vorteile

Dient zur Vorbehandlung, um einen optimalen Verbund zwischen PU-Scheibenkleber und entsprechendem Untergrund herzustellen.



#### Eigenschaften

58012: Trocknungszeit 10-15 min, Anwendungstemp. 5 - 25°C / 50661: Trocknungszeit 15 min, Anwendungstemp. 15 - 30°C.

#### Anwendungshinweise

Primer 58012 bei keramischer Glaskante, blanken Stellen (Stahl, Alu) oder blankem Glas (ungetönt oder getönt). Primer 50661 bei PU- oder PVC gekapselter Glaskante, vorgeprimierter Glaskante, keramischer Glaskante mit werksseitiger PU Schicht oder lackierter Oberfläche. Primer 08617 als Reiniger für Glas/Keramik-Scheibenkanten und Haftvermittler zum Glas. Primer sind für alle genannten Scheibenkleber zu verwenden!

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
58012	858012	Primer, bei keramischer Glaskante, blanken Stellen (Stahl, Alu) oder blankem Glas (ungetönt oder getönt), 30 ml, schwarz	1	6	73,80	12,30
50661	850661	Primer, bei PU- oder PVC gekapselter Glaskante, vorgeprimierter Glaskante, keramischer Glaskante mit werksseitiger PU Schicht oder lackierter Oberfläche, 30 ml, transparent	1	6	73,20	12,20
08617	808617	Primer, 30 ml, blanken Stellen (Stahl, Alu), transparent	1	12	122,40	10,20
08605	808605	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	73,00	0,73

## 6.5 Scheibenkleber

### 3M™ Scheibendichtungsband

#### Eigenschaften

Dauerelastisch. Lösbare Verbindung. Soforthaftung. Temperaturbeständig von - 30°C bis + 90°C. Vorgeformte Rundschnur.

#### Anwendungshinweise

Zum Direktverkleben von Autoscheiben ohne Profilgummi oder um Vibrationen und Klappergeräusche im Fahrzeug zu dämmen. Direkt in die Anwendungszone kleben.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
08610	808610	6 mm x 4,5 m	1	12	<b>290,40</b>	<b>24,20</b>
08611	808611	8 mm x 4,5 m	1	12	<b>326,40</b>	<b>27,20</b>
08612	808612	10 mm x 4,5 m	1	12	<b>378,00</b>	<b>31,50</b>

## 6.6 Spezialreiniger

### 3M™ Glasreiniger

#### Vorteile

Streifenfreies Säubern von Scheiben und Spiegeln an Fahrzeugen.

#### Anwendungshinweise

Besonders geeignet für das schnelle und kraftvolle Reinigen von Glasoberflächen. Ebenfalls geeignet zum Reinigen von Kunststoffteilen, Chrom und Metall.

**Zubehör:** Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Dose
08631	808631	Glasreiniger, 500 ml	1	12	<b>144,00</b>	<b>12,00</b>

### 3M™ VHB™ Oberflächenreiniger

#### Vorteile

Vermeidet Rückfettung.

#### Eigenschaften

Reinigt und entfettet Oberflächen.

#### Anwendungshinweise

Für den Einsatz auf Metallen, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08986	608986	VHB Oberflächenreiniger, 1 l	1	6	<b>77,10</b>	<b>12,85</b>

## 6.6 Spezialreiniger

### 3M™ Reiniger auf Limonenbasis

#### Vorteile

Umweltschonende Reinigungsalternative.

#### Eigenschaften

Effektiv, aber schonend auch auf den meisten Kunststoffen.

#### Anwendungshinweise

Zum Entfernen von Klebstoffrückständen (z. B. von vielen Klebstoffen, Klebebändern, Aufklebern etc.), nicht für die Vorbehandlung einer Verklebung geeignet.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6SP9472M	6SP9472M	Reiniger, 200 ml	1	12	130,68	10,89
6SP9472	6SP9472	Reiniger, 500 ml	1	12	251,03	20,92

### 3M™ Klebstoffreiniger

#### Vorteile

Greift ausgehärteten Lack nicht an.

#### Anwendungshinweise

Zum Entfernen von Klebstoffresten, Wachsen, Fetten und Ölen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08984	808984	Klebstoffreiniger, 1 l	1	12	266,40	22,20

## 6.7 Steinschlagschutzfolien

### 3M™ Steinschlagschutzfolie

#### Vorteile

Schützt lackierte Flächen vor Kratzern (auch unter der Lackschicht anwendbar)

#### Eigenschaften

Sehr flexibler, transparenter, UV-beständiger Polyurethanschutzfilm, Dicke: 0.15mm

#### Anwendungshinweise

Kratzschutz im Umfeld von Schlüssellochern, Türgriffen, Benzineinfüllstutzen. Abriebschutz bei der Spoilermontage, Tankbefestigung etc.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08210	808210	Steinschlagschutzfolie, 100mm x 2,5m	1	6	158,22	26,37
08219	808219	Steinschlagschutzfolie, 19mm x 11m	1	6	128,40	21,40



## 6.8 Dämmmatten

### 3M™ Dämmmatten

#### Eigenschaften

Lärmschutzmatte zur wirksamen Schalldämpfung von Motorhaube, Kofferraumdeckel, Bodenflächen und Türinnenseiten. Bitumenmatten vermindern Vibrationen von Metall- & Kunststoffteilen.

#### Anwendungshinweise

Selbstklebend, leicht zu verarbeiten, überlackierbar.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
08840	808840	50 × 50cm, schwarz	1	10	91,00	9,10





# 7. Spachtel- massen

Die Revolution in der Vorbereitung

---

7.1 Kartuschen & Düsen

---

7.2 Verarbeitungsgerät & Zubehör

---

7.3 Feinspachtel

---

Prozess „Spachtelauftrag“

---

## 7.1 Kartuschen & Düsen

### 3M™ Premium Spachtel-Kartusche

#### Vorteile

Prozess-Sicherheit, weniger Fehlerquellen, geringere Gesundheitsbelastung, Zeiteinsparung, Materialersparnis, geringerer Reinigungsaufwand.

#### Eigenschaften

Leicht schleifbar, geschlossene Doppelkartusche für Härter und Polyesterspachtel.

#### Anwendungshinweise

Der Spachtel wird zum Ausbessern von Dellen in Stahl oder Aluminium verwendet, sowie als Beschichtung über ausgebesserten Rissen in SMC oder Glasfivermaterialien.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51002	851002	DMS Universalspachtel, leicht schleifbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	127,20	21,20
51003	851003	DMS Universalspachtel HD (hohe Dichte), für tiefe Dellen und hohe Temperaturen; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	127,20	21,20
51004	851004	DMS Universalspachtel Soft, besonders gut verstreichbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	127,20	21,20
51005	851005	DMS Universalspachtel Soft, gut verstreichbar und lange verarbeitbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	127,20	21,20

### 3M™ Dynamische Mischdüsen

#### Vorteile

Schnelle und gleichmäßige Durchmischung, Verbesserung der Oberflächenqualität durch porenfreie, komplette Durchhärtung, weniger Nacharbeiten.

#### Eigenschaften

Dynamische Mischdüse mit kurzer Bauform.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
50601	850601	Mischdüsen für DMS Spachtel-Kartuschen	50	300	267,00	44,50

### 3M™ Dispenser für Dynamische Mischdüsen

#### Vorteile

Sichere und griffbereite Aufbewahrung der Mischdüsen.

#### Eigenschaften

Halterung für eine Kleinpackung Dynamische Mischdüsen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50602	850602	Halter für Dynamischen Mischdüsen	1	1	29,90	29,90



## 7.2 Verarbeitungsgerät & Zubehör

### 3M™ DMS Starterset

#### Eigenschaften

Bestehend aus: 1 DMS Verarbeitungsgerät 50600, 1 Box DMS Mischdüsen (50 Stück), 1 Halterung für Mischdüsen 50602 und 1 Halterung für Verarbeitungsgerät 50603



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50604	850604	DMS Starterset	1	1	340,00	340,00

### 3M™ DMS Verarbeitungsgerät

#### Vorteile

Flexibler Einsatz direkt am Objekt.

#### Eigenschaften

Pneumatisches Auftragsgerät für DMS-Kartuschen, Integrierte Restmengenanzeige.

#### Anwendungshinweise

Vorschubkolben zeigt den Stand der Restmenge in der Kartusche an.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50600	850600	Pneumatisches Verarbeitungsgerät	1	1	289,00	289,00

### 3M™ Halterung für das DMS Verarbeitungsgerät

#### Vorteile

Sichere und griffbereite Aufbewahrung.

#### Eigenschaften

Halterung für das pneumatische DMS Verarbeitungsgerät.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50603	850603	Halter für DMS Verarbeitungsgerät	1	1	29,90	29,90

## 7.2 Verarbeitungsgerät & Zubehör

### 3M™ Kunststoffspachtelkarten

#### Vorteile

Einfache Reinigung ohne Lösemittel, gleichmäßiger Auftrag der Spachtelmasse.

#### Eigenschaften

Antihaft - Eigenschaften, formstabil & plan.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Set
357	357	3 Stück pro KP, verschiedene Größen	3	12	<b>30,00</b>	<b>2,50</b>

## 7.3 Feinspachtel

### 3M™ Feinspachtel

#### Vorteile

Sehr leichte Schleifbarkeit

#### Eigenschaften

Leichtes Auftragen dank cremiger Konsistenz

#### Anwendungshinweise

Speziell für die Glättung feiner Oberflächenmängel



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
51212	851212	Feinspachtelmasse 910ml plus Härter	1	8	<b>192,80</b>	<b>24,10</b>

### 3M™ Acryl Feinspachtel

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05096	805096	Acryl Feinspachtelmasse 409g Tube	1	12	<b>270,00</b>	<b>22,50</b>





# Prozess „Spachtelauftrag“ mit dem Dynamischen Misch-System (DMS)

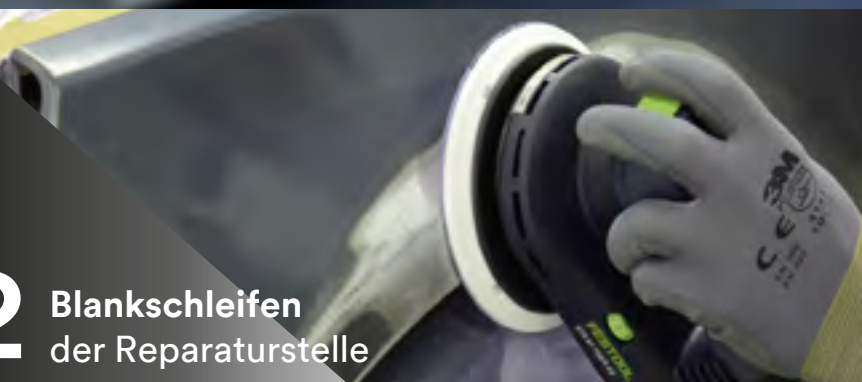
## 1 Reinigen der Oberfläche



- Entfetten der Oberfläche mit Reiniger.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie die Empfehlung Ihres Lackherstellers.

## 2 Blankschleifen der Reparaturstelle



- Empfohlene Körnung: **3M 80+ oder 150+**
- **Hinweis:** Auf Stahlunterlagen benutzte Schleifmittel nicht zum Schleifen von Aluminiumunterlagen verwenden, da sonst Kontaktkorrosion mit Blasenbildung auftreten kann.

## 3

### Dynamisches Misch-System (DMS)



(s. S. XX)

- 3M™ DMS Premium Spachtel-Kartusche**  
51002 – DMS Universalspachtel  
51003 – DMS Universalspachtel HD  
51004 – DMS Universalspachtel Soft  
51005 – DMS Universalspachtel Lang



- 3M™ Dynamische Mischdüsen**  
50601 – DMS Mischdüsen, 50 Stück  
(siehe Seite XX)



- 3M™ DMS Verarbeitungsgesetz**  
50600 – Pneumatischer Dispenser  
(siehe Seite XX)

## 3a Aufsetzen der Misch-Düse



### DMS vorbereiten

- Ausrichtung der Öffnungen von Düse und Kartusche zueinander beachten.
- Düse fest aufstecken, bis beide Sicherungshaken einrasten.



### 3b Einsetzen der Spachtel-Kartusche

#### DMS vorbereiten

- Vor Einstecken der Kartusche, den Vorschubkolben vollständig ins Gerät schieben
- Welle und Aufnahme zueinander ausrichten und vorsichtig verbinden
- Kartusche bis zum festen Einrasten drehen



### 3c Einstellen des Mengenregulierers

#### DMS vorbereiten

- Empfohlene Einstellung des Mengenregulierers: Bei zuvor vollständig geschlossenem Regler 2,5 Umdrehungen in Richtung "+"



### Spachtel auftragen

### 4a auf das Objekt oder ...

#### Ihre Vorteile:

- Perfekte Dosierung
- Optimales Mischungsverhältnis
- Punktgenauer Auftrag
- Keine Lufteinschlüsse
- Prozess-Sicherheit

#### Verarbeitungshinweise:

- Abzug stets vollständig betätigen
- Düse beim Auftrag im Material halten
- 2–3 Minuten Verarbeitungszeit
- Geeignet für alle metallischen Untergründe



### 4b ... auf die Spachtelkarte



» Fortsetzung: Prozess „Spachtelauftrag“

**5** Trocknen  
des Spachtels



- **Trockenzeit:**  
10 Minuten bei einer  
Temperatur von 21 – 24 °C

**6** Kontrolle  
durch Sichtbarmachen der Spachtelstruktur



- Kontrolle auf Fehlstellen  
und Flächigkeit

**7** Planschleifen  
der Spachtelstelle



- Empfohlene Körnung:  
**3M 80+ oder 150+**
- Durch die Verwendung des  
Nebenluftventils kann die  
Absaugleistung reguliert  
werden.

**Sollte ein weiterer Spachtelauftrag notwendig sein,  
wiederholen Sie folgende Prozess-Schritte:**



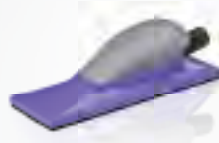
**3M™ Kontrollpulver**  
09560 – schwarz für helle Füller  
50416 – orange für dunkle Füller  
(siehe Seite XX)



**3M™ Handblock**  
09561  
(siehe Seite XX)



**3M™ Cubitron™ II Hookit™  
Purple Premium Streifen 737U**  
80+ 51411 – 70×198mm  
150+ 51413 – 70×198mm  
(siehe Seite XX)



**3M™ Hookit™ Purple  
Premium Handblock**  
05171 - 70×198mm  
(siehe Seite XX)

**4** Auftragen  
des Spachtels


**5** Trocknen

**6** Kontrolle

**7** Plan-  
schleifen




» Fortsetzung: Prozess „Spachtelauftrag“



**8** Feinschleifen  
der Oberfläche

- Empfohlene Körnung:  
**3M P240-P320**
- Die Verwendung eines  
3M™ Interface Pads wird  
an Rundungen empfohlen.

**Hinweis:** Je lösemittlempfindlicher die Serienlackierung ist, desto feiner sollte der Schliff vor dem Füllerauftrag erfolgen.







**9** Reinigen  
der Oberfläche

- Entfetten der Oberfläche  
mit Reiniger.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie die Empfehlung Ihres Lackherstellers.

# Für jeden Prozess der richtige Spachtel

	51002 DMS Universal- spachtel	51003 DMS Universal- spachtel HD	51004 DMS Universal- spachtel Soft	51005 DMS Universal- spachtel Lang
				
<b>Temperaturspanne</b>	12° – 35°C, optimal: 17° – 30°C	15° – 40°C, optimal: 20° – 35°C	10° – 30°C, optimal: 15° – 25°C	15° – 35°C, optimal: 20° – 30°C
<b>Verarbeitungszeit bei 20°C</b>	5 – 6 min	Langsamere Trocknung, etwas längere Verarbeitungszeit	Schnelle Trocknung, etwas kürzere Verarbeitungszeit	Langsamere Trocknung, längere Verarbeitungszeit
<b>Fülleigenschaften</b>	Normale Fülleigenschaft: 3 – 4 mm pro Auftrag, bis zu 6 – 8 mm maximale Schichtstärke	Hohe Dichte, bis zu 8 mm in einem Arbeitsgang	Begrenzte Fülleigenschaft, 2 mm pro Schicht, bis zu 4 mm Gesamtschichtstärke	
<b>Ziehfähigkeit und Schleifbarkeit</b>	Gute Balance zwischen Ziehfähigkeit, Füllverhalten und Schleifbarkeit	Spachtel mit guten Fülleigenschaften, ideal zum Füllen von tiefen Dellen in einem Auftrag	Besonders soft und cremig modellierbar, hinterlässt eine glatte Oberfläche und ist leicht zu schleifen, ideal auch als Feinspachtel	Leicht modellierbar und gut zu schleifen. Längere Offenzeit – ideal bei wärmeren Temperaturen
























# 8. Arbeitsschutz

Schützen Sie Ihr höchstes Gut –  
Ihre Gesundheit

- 8.1 Halbmasken
- 8.2 Vollmasken
- 8.3 Zubehör Vollmasken
- 8.4 Zubehör Halb- und Vollmasken
- 8.5 Arbeitsschutzset
- 8.6 Kopfteile
- 8.7 Zubehör für Kopfteile
- 8.8 Gebläseatemschutz
- 8.9 Zubehör Gebläseatemschutz
- 8.10 Druckluftatemschutz
- 8.11 Druckluftfiltereinheiten
- 8.12 Partikelmasken
- 8.13 Gehörschutz
- 8.14 Augenschutz
- 8.15 Gesichts- und Gehörschutz
- 8.16 Personenschutz
- 8.17 Hautschutz
- 8.18 Schweißermasken

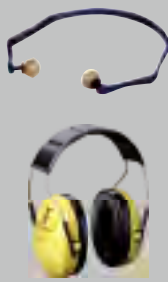





























# Zuverlässige Sicherheit beginnt schon vor dem ersten Arb

	Partikelmaske	Halbmaske	Gebläse-System	Druckluft-System	Schutzbrille	
Prozessschritt						
Vorbereitung						
Füllerauftrag						
Trocken-endschliff						
Lackieren						
Finish						

Optimale Ergebnisse durch  
optimale Leistungsfähigkeit.

# Geht Schritt.

Montag ist  
Filterwechselfest!

	Gehörschutz	Einweg-Overall	Mehrweg-Overall	Handschuhe	Handreiniger	Schutz- und Pflege-creme
						
						
						
						
						
						

3M Gesundheitsschutz bietet genau das passende Produkt für alle Gelegenheiten. Richtig geschützt mit Komfort und ohne Einschränkungen.

## 8.1 Halbmasken

### 3M™ Halbmaske Serie 7500

#### Vorteile

Premium Lackiermaskenset inkl. Zubehör in luftdichter und wiederverschließbarer Aufbewahrungsbox.

#### Eigenschaften

Hautfreundlicher und sehr angenehm zu tragender Maskenkörper aus Silikon. Patentiertes Cool-Flow-Ausatemventil für reduzierte Atemwiderstände. Bajonett-Klick-Anschluss für einfachen Filterwechsel.

#### Anwendungshinweise

Für alle Lackierarbeiten, Anmischen von Farben und Einsatz von Klebstoffen. Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter immer nach 1 Woche wechseln!

**Zubehör:** Filterpatrone 6051 oder 06915, Partikelfilter 06925 oder 5935, Filtergehäusedeckel 501



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50733	50733	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	248,88	62,22
50734	50734	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	248,88	62,22
7501	907501	Maskenkörper, small	1	10	364,30	36,43
7502	907502	Maskenkörper, medium	1	10	364,30	36,43
7503	907503	Maskenkörper, large	1	10	364,30	36,43
7581	907581	Kopfbebänderung	5	20	240,20	12,01
7582	907582	Einatemventil	1	10	42,20	4,22
7583	907583	Ausatemventil	1	10	35,10	3,51
7586	7586	Filteranschluss	1	20	111,80	5,59

### 3M™ Halbmaske Serie 6000

#### Vorteile

Standard Lackiermaskenset inkl. Zubehör in luftdichter und wiederverschließbarer Aufbewahrungsbox.

#### Eigenschaften

Sehr leichter Maskenkörper für die einfache Handhabung. Bajonett-Klick-Anschluss für einfachen Filterwechsel.

#### Anwendungshinweise

Leichte Halbmaske für alle Lackierarbeiten. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter immer nach 1 Woche wechseln!

**Zubehör:** Filterpatrone 6051 oder 06915, Partikelfilter 06925 oder 5935, Filtergehäusedeckel 501



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50684	50684	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	210,40	52,60
50685	50685	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	210,40	52,60
06962	06962	Maskenkörper, medium	1	8	169,79	21,21
06963	06963	Maskenkörper, large	1	8	169,79	21,21

### 3M™ Halbmaske Serie 6500

#### Vorteile

Robuste Lackiermaske mit Quick Release zur schnellen Abnahme der Maske.

#### Eigenschaften

Robuster Maskenkörper mit einem Mechanismus zum schnellen Absetzen der Maske. Bajonett-Klick-Anschluss für einfachen Filterwechsel.

#### Anwendungshinweise

Halbmaske für alle Lackierarbeiten. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter immer nach 1 Woche wechseln!

**Zubehör:** Filterpatrone 6051 oder 06915, Partikelfilter 06925 oder 5935, Filtergehäusedeckel 501



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6501QL	6501QL	Maskenkörper, small	1	10	297,77	29,78
6502QL	906502QL	Maskenkörper, medium	1	10	297,77	29,78
6503QL	6503QL	Maskenkörper, large	1	10	297,77	29,78



## 8.1 Halbmasken

### Auswahlhilfe 3M™ Halbmasken-Serie

	Halbmasken Serie 7500 Premium	Halbmasken Serie 6500QL Robust	Halbmasken Serie 6000 Standard
			
	Belastbar, super komfortabel, mit Ersatzteilsortiment	Robust, mit Quick Release Mechanismus	Wirtschaftlich, pflegeleicht
<b>Komfort</b>	sehr hoch	hoch	hoch
<b>3M Wechselfiltersystem</b>	ja	ja	ja
<b>Maskenkörper</b>	mehrteilig	einteilig	einteilig
<b>Ersatzteile</b>	großes Sortiment	keine	keine
<b>Kurzzeitiges Absetzen</b>	ja, Drop-Down	ja, Quick Release	nein
<b>3M™ Cool Flow™ Ventil</b>	ja	ja	nein
<b>Ausatemluftstrom</b>	abwärtsgerichtet	abwärtsgerichtet	nicht abwärtsgerichtet
<b>Kopfbänderung</b>	verstellbar	verstellbar	nicht verstellbar
<b>Material</b>	Silikon / thermoplastischer Polyester	Silikon /Nylon	Thermopl. Elastomer / Polypropylen
<b>Gewicht ( Größe M)</b>	136 g	100 g	80 g

### 3M™ Einweg-Lackiermaske

#### Vorteile

Wartungsfreie Kompletmmaske, sofort einsatzbereit.

#### Eigenschaften

Höchste Sicherheit durch integrierte Filtertechnik. Komfortable Befähigung für sicheren Sitz. Parabolisches Ausatemventil für reduzierten Wärmestau.

#### Anwendungshinweise

Effektiver und komfortabler Schutz vor Gasen und Dämpfen und Partikel. Empfehlung: Maske nach 1 Woche wechseln!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06941	806941	A1/P2	1	10	220,00	22,00
06942	806942	A2/P3	1	10	268,00	26,80

## 8.2 Vollmasken

### 3M™ Vollmaske

#### Vorteile

Schützt sowohl Augen als auch Atemwege.

#### Eigenschaften

Hautfreundlicher Maskenkörper aus Silikon. Mit Cool-Flow-Ausatemventil: niedriger Atemwiderstand und Vermeidung eines Hitzestaus unter der Maske.

#### Anwendungshinweise

Effektiver Schutz vor Partikeln, Gasen und Dämpfen durch A2/P3-Filterkombination. Alle Vollmasken der Serie 6000 entsprechen den Vorgaben der EN140 und tragen das CE Zeichen. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter immer nach 1 Woche wechseln!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50648	850648	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 2 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch, 25 x Visierschutzfolien	1	2	350,00	175,00
50649	850649	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 2 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch, 25 x Visierschutzfolien	1	2	350,00	175,00
6700	906700	Maskenkörper, small	1	4	476,11	119,03
6800	906800	Maskenkörper, medium	1	4	476,11	119,03
6900	906900	Maskenkörper, large	1	4	476,11	119,03
6885	906885	Visier-Schutzfolie	25	100	138,00	1,38

## 8.3 Zubehör Vollmasken

### 3M™ Ersatzteile für Vollmasken



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6864	906864	Zentralgehäuse	1	5	221,05	44,21
6878	906878	Brillenhalterung mit Etui	1	1	69,09	69,09
6889	906889	Ausatemventil	1	10	25,50	2,55
6893	906893	Einatemventil	1	40	69,20	1,73
6895	906895	Dichtung für Filteranschluss	1	20	21,40	1,07
6896	906896	Gehäusedichtung	5	20	47,40	2,37
6897	906897	Kopfbänderung	1	5	117,85	23,57
6898	906898	Visier Acryl	1	5	265,10	53,02
7583	907583	Ausatemventil	1	10	35,10	3,51
7883	907883	Nackentrageband	1	10	112,10	11,21

## 8.4 Zubehör Halb- und Vollmasken

### 3M™ Aktivfilterpatrone

#### Vorteile

Gase- und Dämpfe-Kombifilter mit Bajonettklick-Anschluss für einfachen Wechsel.

#### Eigenschaften

Schnell und sicher zu befestigen.

#### Anwendungshinweise

Sicherer Schutz vor organischen Gasen und Dämpfen wie z.B. Lösemitteldämpfen. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter immer nach 1 Woche wechseln! WOK-Empfehlung: Schutzstufe A2.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6051	906051	Für Lackiermasken, A1	8	64	<b>332,16</b>	<b>5,19</b>
06915	806915	Für Lackiermasken, A2	4	16	<b>106,40</b>	<b>6,65</b>

### 3M™ Partikelfilter

#### Vorteile

Partikelfilter zum Einsatz auf Aktivfilterpatronen mit stabilem Kunststoffgehäuse (Nr. 501).

#### Eigenschaften

Die Vollmaske mit Partikelfiltern bestückt, ist bis zum 4-fachen Arbeitsplatzgrenzwert von festen Partikeln und wässrigen Aerosolen verwendbar.

#### Anwendungshinweise

Zum Schutz vor gefährlichen Farbnebeln und Feinstäuben. Empfehlung: doppelt so häufig wechseln wie Aktivfilterpatronen. WOK-Empfehlung: Schutzstufe P3.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06925	806925	Für Lackiermasken, P2	20	80	<b>256,80</b>	<b>3,21</b>
5935	905935	Für Lackiermasken, P3	20	80	<b>316,80</b>	<b>3,96</b>

### 3M™ Filtergehäusedeckel

#### Anwendungshinweise

Filtergehäusedeckel / für Lackiermasken



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
501	900501	Für Lackiermasken, transparent	2	20	<b>34,40</b>	<b>3,44</b>

## 8.4 Zubehör Halb- und Vollmasken

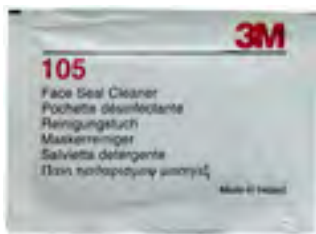
### Filterset



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
05535	905535	Inhalt: 4 x Aktivkohlefilterpatronen A2, 8 x Partikelfilter P3, 2 x Filtergehäuse	1	4	<b>225,96</b>	<b>56,49</b>

### 3M™ Reinigungstuch

**Anwendungshinweise**  
Zum Reinigen von Maskenkörpern.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
105	900105	Für Maskenkörper	40	400	<b>116,00</b>	<b>0,29</b>

## 8.5 Arbeitsschutzset

### 3M™ Arbeitsschutz-Starterset für Lackierer

#### Vorteile

Grundausrüstung - Ausgewählte Arbeitsschutzprodukte und Informationsmaterial, um vom ersten Arbeitstag an den richtigen Schutz zu tragen.

#### Eigenschaften

Das Set beinhaltet: 1 x Halbmaske Serie 7500, 2 x Aktivfilterpatrone A2, 4 x Partikelfilter P3, 10 x Reinigungstücher, 2 x Filtergehäusedeckel, 2 x Aura™ Partikelmaske FFP2, 1 x 2890SA Schutzbrille, 1 x Schutz- und Pflegecreme, 1 x Handreiniger, 2 x Gehörschutzstöpsel.

#### Anwendungshinweise

Zusätzlich empfehlen wir in der passenden Größe den Schutanzug 4530+, eine 3M™ Schutzbrille und Handschuhe für Schleif- und Lackierarbeiten.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50686	50686	A2/P3, medium	1	4	<b>364,88</b>	<b>91,22</b>
50687	50687	A2/P3, large	1	4	<b>364,88</b>	<b>91,22</b>

## 8.6 Kopfteile

### 3M™ Versaflo™ - Kopfteil der M-Serie

#### Vorteile

Leichtgewichtige und kompakte Kopfteile für den optimal kombinierten Atem-, Augen- und Gesichtsschutz

#### Eigenschaften

Individuell einstellbarer Luftstrom im Kopfteil. Modernes Design, ergonomisch und bequem. Visier für beste Rundumsicht. Leichte Handhabung und Größeneinstellung mit Ratschensystem.

#### Anwendungshinweise

Umfangreiches Ersatzteilprogramm. Wechselbare Visierschutzfolien sorgen für ständig klare Sicht. Einheitlicher und frei drehbarer Luftschlauch.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
M106	M106	Visier, mit Komfort Gesichtsabdeckung und Visier klar	1	1	179,50	179,50
M306	M306	Schutzhelm, mit Komfort Gesichtsabdichtung und Visier klar	1	1	286,50	286,50
M406	M406	Schutzhelm, mit strapazierfähiger Hals- und Schulterabdeckung und Visier klar	1	1	420,00	420,00

M106 sollte mit der Kopf-, Hals- und Schulterabdeckung M976 kombiniert werden!

### 3M™ Versaflo™ - Kopfteil der S-Serie



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
S133S	S133S	Einwegleithaube, Größe S	1	1	38,50	38,50
S133L	S133L	Einwegleithaube, Größe L	1	1	38,10	38,10
S920L	S920L	Visierschutzfolie für Einwegleithaube	10	40	90,00	2,25

## 8.7 Zubehör für Kopfteile

### Zubehör und Ersatzteile für Kopfteile



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
BT30	BT30	längenverstellbarer Luftschlauch	1	1	54,00	54,00
BT922	BT922	Leichter Schlauchüberzug aus Polypropylen, zur einfachen Dekontamination/Reinigung	5	5	14,50	2,90
M-448	M448	strapazierfähige Hals- und Schulterabdichtung, für M-400	1	1	82,50	82,50
M-927	M927	Ersatzvisier, für M-Serie Polykarbonat klar	1	5	140,00	28,00
M-928	M928	Visierschutzfolien	10	40	51,00	1,28
M-936	M936	Komfort Gesichtsabdichtung	1	5	96,00	19,20
M-956	M956	Komfortpad	1	10	34,00	3,40
M-957	0808003P	Stirnpolster	2	20	96,00	4,80
M-976	M976	Kopf-Hals- und Schulterabdeckung, weiss außen, M-100, M-300, weiß	1	1	32,50	32,50



## 8.8 Gebläseatemschutz

### 3M™ Jupiter™ Gebläseatemschutz

#### Vorteile

Gleichmäßige Atemluftzufuhr durch elektronische Luftstromkontrolle - dadurch kein Atemwiderstand.

#### Eigenschaften

Einfache Handhabung und Wartung. Ermüdungsfrei, keine Tragezeitbegrenzung. Elektronische Batteriezustands- und Luftkontrolle mit Warnfunktion. Ex-geschützt nach den ATEX-Richtlinien.

#### Anwendungshinweise

Schutz vor festen Schadstoffen, Gasen, Dämpfen und Partikeln durch AP Filterkombination. Empfehlung: Gase-/Dämpfe-Filter jeweils nach 1 Woche wechseln! Die BG empfiehlt: Gebläseatemschutz- oder Druckluftsysteme. Beim Einsatz dieser Systeme keine Notwendigkeit der regelmäßigen G26 Vorsorgeuntersuchung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50682	850682	Gebläseeinheit mit Ex-Schutzüberzug, BT-30 Luftschlauch, 2 x Batterie (4 Std.) ex-geschützt, elektronisches Ladegerät, 24 x Vorfilter, 6 x AP Kombinationsfilter, 40 x Visierschutzfolien M928, 20 x Stirnpolster M957 und Sporttasche	1	1	1.400,00	1.400,00

## 8.9 Zubehör Gebläseatemschutz

### 3M™ Jupiter™ Kombinationsfilter

#### Vorteile

Sicherer Schutz gegen feste Schadstoffe, Gase und Dämpfe durch AP Filterkombination.

#### Anwendungshinweise

Empfehlung: Filter jeweils nach 1 Woche wechseln!



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
4530025P	4530025P	Jupiter Kombinationsfilter	2	12	314,00	52,33

### 3M™ Jupiter™ Vorfilter

#### Vorteile

Zum Schutz vor gefährlichen Farbnebeln und Feinstäuben.

#### Anwendungshinweise

Zum Einsatz auf Jupiter Kombinationsfilter. Empfehlung: Partikelfilter doppelt so häufig wechseln wie Aktivfilterpatronen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
4610002P	4610002P	Jupiter Vorfilter	24	120	66,50	13,30

## 8.9 Zubehör Gebläseatemschutz

### Zubehör und Ersatzteile für Jupiter™



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
0850010P	0850010P	Jupiter Gebläseeinheit, ex-geschützt, mit Komfortgürtel, Kalibriereinheit & Luftstromindikator	1	1	546,00	546,00
0851200P	0851200P	Batterie mit ex-Schutzüberzug und Gürtelclip	1	1	325,00	325,00
0851100P	0851100P	ex-Schutzüberzug	1	1	85,00	85,00
CHG-02EU	CHG02EU	Ladegerät mit Adapter für UK Stecker	1	1	161,00	161,00
BPK-01	BPK01	Rückentragplatte	1	1	80,37	80,37
BLT12	90BLT12	Komfortgürtel	1	1	84,50	84,50
BLT15	90BLT15	Gürtelclip für BLT12	5	5	31,50	6,30
0211806R	0211806R	Filterdichtung	20	20	62,00	3,10
0211412P	0211412P	Kalibriereinheit & Luftstromindikator	1	1	44,00	44,00

## 8.10 Druckluftatemschutz

### 3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500

#### Vorteile

Druckluftregler für gleichmäßige, individuell einstellbare Luftzufuhr. Der integrierte Aktivkohlefilter bietet eine zusätzliche Sicherheit.

#### Eigenschaften

Luftvolumen 170-305 l/min. Benötigter Arbeitsdruck 3-10 bar. Schalldämpfer (**Anwendungshinweise**)

Empfehlung: Den Druckluftregler V-500 in Kombination mit der Druckluftfiltereinheit Aircare verwenden. Verbindung der einzelnen

Komponenten mit Kupplungen Typ Rectus 25 (s. Zubehör). Wählen Sie zu diesem System individuell für Ihre Anforderungen ein neues Versaflo™-Kopfteil (M306, oder M406) und Zubehör (BT-30 Luftschlauch, Visierschutzfolien und Stirnpolster).



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
V500E	V500E	V-500E Druckluftregler komplett, mit Gürtel ohne Stecknippel	1	1	310,00	310,00

## 8.10 Druckluftatemschutz

### 3M™ Druckluftzubehör



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3080072P	3080072P	Druckluftschlauch 10m antistatisch, hitzebeständig, beidseitig 3/8" Außengewinde	1	1	248,00	248,00
5301252P	5301252P	Stecknippel, Typ Rectus 25 mit 1/4" Außengewinde	3	3	41,00	13,67
5301253P	5301253P	Stecknippel, Typ CEJN 342 mit 1/4" Außengewinde	1	3	62,00	20,67
5301281P	5301281P	Kupplung und Stecknippelsatz, Typ CEJN 342 mit 3/8" Innengewinde	1	3	262,00	87,33
5301282P	5301282P	Kupplung und Stecknippelsatz, Typ Rectus 25 mit 3/8" Innengewinde	3	3	262,00	87,33
3120301P	3120301P	Aircare 2-fach Ausgang, 2-fach-Kupplung-3/8" Innengewinde plus Adapter mit 3/8 Außengewinde	3	3	70,00	23,33
0230551P	0230551P	Ersatzfilter für Flowstreamregler, inkl. Dichtungsring	1	5	174,00	34,80
53031	53031	Druckluftschlauch für Lackierpistole, 1,5 m, antistatisch, inkl. Kupplung für Druckluftregler V500	1	1	110,00	110,00

### 3M™ Druckluft Atemschutz Systemset S200+

#### Vorteile

Komfortables und vielseitiges Druckluftsystem zur Kombination mit allen Halb- und Vollmasken.

#### Eigenschaften

System mit Doppelfunktion: 1) für Gebrauch mit Druckluft, z.B. beim Lackieren 2) bei Abkoppelung der Druckluftzufuhr Atmung über Maskenfilter, z.B. zur Farbanmischung oder Pistolereinigung. Der Maskenkörper muss nicht vom Gesicht entfernt werden.

#### Anwendungshinweise

Kombinierbar mit Vollmaske, Halbmaske Serie 7500, 6500 oder 6000.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06972	806972	Druckluft Atemschutz Systemset S200+	1	1	450,00	450,00

## 8.10 Druckluftatemschutz

### 3M™ Druckluft Atemschutz-Systemset S200 / S200+ Zubehör



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
S-212	90S212	Regeleinheit mit Gürtel, ohne Stecknippel	1	1	230,00	230,00
S-222	90S222	Atemluftschlauch für S200+	1	1	165,00	165,00
S-221	90S221	Atemluftschlauch für S200	1	1	157,00	157,00
301-00-62P	3010062P	Haltegürtel	5	5	95,95	19,19
C-340	90C340	Überdruckventil	2	2	61,00	30,50

## 8.11 Druckluftfiltereinheiten

### 3M™ Aircare™ Druckluftfiltereinheit

#### Vorteile

Druckluftfiltereinheit mit integrierter Differenzdruckanzeige, die umschlägt sobald die Filter gesättigt sind und gewechselt werden müssen. Optimal geeignet für alle druckluftunterstützten Atemschutzsysteme, z. B. Druckluft Atemschutz-Systemset S200+ oder Druckluftregler V500.

#### Eigenschaften

Dreistufiges Druckluftfiltersystem befreit die im Betrieb anliegende Druckluft effektiv von Wasser, Ölnebeln, Stäuben, Gerüchen und sonstigen unerwünschten Substanzen. Zuverlässige und lange Lebensdauer der Einheit. Einfache Wartung (kein Werkzeug zum Filterwechsel nötig). Hoher Luftdurchlass: 1.200 l/min.

#### Anwendungshinweise

Garantiert eine hohe Prozesssicherheit und optimale Arbeitsergebnisse bei Lackierarbeiten. Filter müssen gewechselt werden, sobald die Differenzdruckanzeige von grün auf rot umschlägt.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
ACU-03	ACU03	Wandmontierte Aircare-Einheit	1	1	570,00	570,00
ACU-04	ACU04	Freistehende Aircare-Einheit	1	1	675,00	675,00
ACU-20	ACU20	Ersatzfilterset für Aircare: ACU-03 / ACU-04	1	1	130,00	130,00
ACU-10	ACU10	Ersatzfilterset: ACU-01 / ACU-02	1	1	123,00	123,00
5301176P	5301176P	Ersatzfilterset: Aircare 500 GR	1	1	110,00	110,00
ACU-21	ACU21	Aircare Verriegelungskit: ACU-03 / ACU-04	1	1	46,00	46,00
ACU-22	ACU22	Aircare Halteklammern: ACU-03 / ACU-04	1	1	36,00	36,00
ACU-23	ACU23	Aircare Differenzdruckindikator: ACU-03 / ACU-04	1	1	50,00	50,00
ACU-24	ACU24	Aircare Filtergehäuse für die Stufe 1 und 2: ACU-03 / ACU-04	1	1	62,00	62,00
ACU-25	ACU25	Aircare Filtergehäuse für die Stufe 3: ACU-03 / ACU-04	1	1	62,00	62,00

## 8.12 Partikelmasken

### 3M™ Aura™ Partikelmaske P1

#### Vorteile

Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand. Siegelpunkte an der Maskenoberseite verhindern das Beschlagen der Schutzbrille. Komfortable Kinnlasche.



#### Eigenschaften

Schutz gegen Stäube bis zum 4-fachen des Grenzwertes. Integrierter Nasenbügel mit schweißabsorbierender Polsterung.

#### Anwendungshinweise

Faltbare Feinstaubmaske für kurzzeitige Schleifarbeiten. Zum Schutz vor Feinstäuben beim Schleifen von Rost, Spachtel und Altlacken. Einzelverpackt. Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06910+	806910+	Schutzstufe: FFP1 (EN 149:2001)	20	120	146,40	1,22

### 3M™ Aura™ Partikelmaske P2

#### Vorteile

Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand. Siegelpunkte an der Maskenoberseite verhindern das Beschlagen der Schutzbrille. Neue innovative Kinnlasche.



#### Eigenschaften

Schutz gegen Stäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes. Integrierter Nasenbügel mit schweißabsorbierender Polsterung.

#### Anwendungshinweise

Faltbare Feinstaubmaske zum Schutz vor Feinstäuben beim Schleifen von Rost, Metall, Altlack, Spachtel und Füller. Einzelverpackt. Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06923+	806923+	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	10	60	188,40	3,14

### 3M™ Aura™ Partikelmaske P3

#### Vorteile

Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand. Siegelpunkte an der Maskenoberseite verhindern das Beschlagen der Schutzbrille. Neue innovative Kinnlasche.



#### Eigenschaften

Schutz gegen Stäube bis zum 30-fachen des Grenzwertes. Integrierter Nasenbügel mit schweißabsorbierender Polsterung.

#### Anwendungshinweise

Faltbare Feinstaubmaske zum Schutz vor Feinstäuben beim Schleifen von Rost, Metall, Altlack, Spachtel und Füller. Außerdem Schutz gegen giftige und krebserregende Feinstäube beim Schleifen von chromhaltigem Rostschutz, Zink und Edelstahl sowie beim Schleifen von Glasfaserspachtel. Einzelverpackt. Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06933+	806933+	Schutzstufe: FFP3 (EN 149:2001)	10	60	390,00	6,50



## 8.12 Partikelmasken

### 3M™ Feinstaub-Filtermaske P1

**Tipp:** Wir empfehlen das komfortablere Produkt Aura™ Partikelmaske P1



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06983	806983	Schutzstufe: FFP1 (EN 149:2001)	15	90	100,80	1,12

### 3M™ Standard Feinstaub-Filtermaske P2

**Tipp:** Wir empfehlen das komfortablere Produkt Aura™ Partikelmaske P2



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06922	806922	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	10	120	360,00	3,00

### 3M™ Schweißermaske

#### Vorteile

Schweißermaske mit integrierter Aktivkohleschicht gegen Ozon und mit patentiertem Cool-Flow-Ausatemventil für höchsten Atemkomfort.

#### Eigenschaften

Schwer entflammable Beschichtung. Schutz bis zum 10-fachen des jeweiligen Grenzwertes.

#### Anwendungshinweise

Für alle Arbeiten mit Rauchentwicklung wie z. B. beim Schweißen, Löten oder Flämmen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
06920	806920	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	5	20	189,20	9,46

## 8.13 Gehörschutz

### 3M™ Gehörschutzstöpsel

#### Vorteile

Komfortable Gehörschutzstöpsel.

#### Eigenschaften

Dämmwert: SNR 37 dB (A)

#### Anwendungshinweise

In Dispenserbox. Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
1100	901100	200 Paar in Dispenserbox, SNR 37dB (A)	200	1000	160,00	0,16

### 3M™ Bügel-Gehörschutz

#### Vorteile

Elastischer Bügel für optimalen Sitz der Gehörschutzstöpsel.

#### Eigenschaften

Dämmwert: SNR 26 dB (A). Sehr leicht: 13 g.

#### Anwendungshinweise

Bügel lässt sich unter dem Kinn oder im Nacken tragen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
1310	901310	Bügel-Gehörschutz, SNR 26dB (A)	10	50	251,72	5,03
1311	901311	Austauschstöpsel (Paar) für Bügel-Gehörschutz 1310, orange	20	100	182,70	1,83

### 3M™ Peltor™ Kapselgehörschutz

#### Vorteile

Optimaler Schutz bei wechselnder Lärmbelastung.

#### Eigenschaften

Schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel. Breite und komfortable Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff. Geringes Gewicht und Metall-Kopfband.

#### Anwendungshinweise

Optimale Abdichtung mit niedrigem Andruck.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
H510A-401-GU	H510A401	Optime 1, SNR 27 dB, gelb	1	20	348,65	17,43
H520A-407-GQ	H520A407	Optime 2, SNR 31 dB, grün	1	20	437,94	21,89
H540A-411-SV	H540A411	Optime 3, SNR 35 dB, rot-schwarz	1	20	503,99	25,19

## 8.13 Gehörschutz

### 3M™ Peltor™ X-Serie Kapselgehörschutz



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
X1A	X1A	X1, SNR 27 dB, grün	1	10	<b>194,43</b>	<b>19,44</b>
X4A	X4A	X4, SNR 33 dB, grün (extra schlanke Kapsel)	1	10	<b>324,72</b>	<b>32,47</b>

## 8.14 Augenschutz

### 3M™ SecureFit 200

#### Vorteile

Spezielle Bügelkonstruktion für natürliche Anpassung an unterschiedliche Kopfgrößen. Gläser aus Polycarbonat, die 99,9 % der UVA- und UVB-Strahlen absorbieren.



#### Eigenschaften

Kratzbeständig und beschlagfrei. UV-Schutz. Leicht und komfortabel.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
SF201AF	SF201	klar	1	20	<b>119,00</b>	<b>5,95</b>

### 3M™ SecureFit 400

#### Vorteile

Bügeldruckverteilung gewährleistet die natürliche Anpassung an alle Kopfformen und -größen. Weicher, einfach zu verstellender Nasensteg sorgt für eine optimale Passform und einen sicheren Sitz. Gläser aus Polycarbonat absorbieren 99,9 der UVA- und UVB-Strahlen.



#### Eigenschaften

Kratzbeständig und beschlagfrei. Leicht und komfortabel.

#### Anwendungshinweise

3 Scheibentönungen für verschiedene Anforderungen: Klar = mechanischer Schutz. Grau = blendendes Sonnenlicht. Gelb = Kontrasterhöhung. Excellent kombinierbar mit den Kapselgehörschützern der 3M™ Peltor™ X-Serie.

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
SF401AF	SF401	klar	1	20	<b>146,00</b>	<b>7,30</b>
SF402AF	SF402AF	grau	1	20	<b>150,00</b>	<b>7,50</b>
SF403AF	SF403AF	gelb	1	20	<b>150,00</b>	<b>7,50</b>

## 8.14 Augenschutz

### 3M™ Vollsichtbrille Premium 2890SA

#### Vorteile

Sicherer Schutz für die Augen bei Lackierarbeiten. Effektive Vorbeugung zur Vermeidung von Reizungen der Augen, Entzündungen oder langfristiger Zerstörung der Hornhaut.

#### Eigenschaften

Hoher Tragekomfort durch weichen, großen, kristallklaren PVC-Rahmen, der das Gesicht weit umschließt. Leicht verstellbares Kopfband. Acetatscheibe für exzellente chemische Beständigkeit. Schutz vor flüssigen Partikeln, Gasen und Dämpfen, UV-Schutz.

#### Anwendungshinweise

Optimal in Kombination mit den 3M™ Halbmasken zum Schutz vor Gasen und Dämpfen. Seitliche Rillen ermöglichen das Tragen über einer Korrektionsbrille.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
2890SA	902890SA	2890 Schutzbrille AF/UV, A, klar, ohne Belüftungsschlitze (gasdicht)	1	10	140,00	14,00
289A	90289A	Austauschscheibe für Schutzbrille 2890SA	1	20	142,00	7,10

## 8.15 Gesichts- und Gehörschutz

### 3M™ G500 Gesichts- und Gehörschutzkombination



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
G500GU11	G500GU11	G500 Gesichts- und Gehörschutzkombination	1	12	638,40	53,20
5F-11	5F-11	Ersatzvisier	1	10	119,60	11,96
HYG50	HYG50	Schweißband aus Kunststoff	1	10	34,71	3,47

## 8.16 Personenschutz

### 3M™ Einweg-Overall 4540+

#### Vorteile

Hervorragender Schutz vor Stäuben, flüssigen Chemikalienspritzern und Dämpfen. Idealer Schutz beim Lackieren.

#### Eigenschaften

Optimaler Schutz vor Sprühnebel, Lösungsmitteln, Wasser und gesundheitsschädlichem Staub. Beidseitig antistatisch beschichtet. Atmungsaktiver Rücken.

#### Anwendungshinweise

Speziell für Arbeiten in der Lackierkabine mit lösemittelhaltigen und wasserbasierenden Materialien (Kategorie III, Typ 5/6).



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50198M	850198M	M, KG: 167 - 176 cm BU: 92 - 100 cm, weiß	1	25	172,58	6,90
50198L	850198L	L, KG: 174 - 181 cm BU: 100 - 108 cm, weiß	1	25	188,25	7,53
50198XL	850198XL	XL, KG: 179 - 187 cm BU: 108 - 115 cm, weiß	1	25	188,25	7,53
50198XXL	850198XXL	XXL, KG: 186 - 194 cm BU: 115 - 124 cm, weiß	1	25	188,25	7,53

## 8.16 Personenschutz

### 3M™ Einweg-Overall 4535



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
4535WM	4535WM	weiß/blau, Größe M	1	20	112,53	5,63
4535WL	4535WL	weiß/blau, Größe L	1	20	112,53	5,63
4535WXL	4535WXL	weiß/blau, Größe XL	1	20	112,53	5,63
4535WXXL	4535WXXL	weiß/blau, Größe XXL	1	20	112,53	5,63
4535W3XL	4535W3XL	weiß/blau, Größe XXXL	1	20	118,56	5,93

### 3M™ Mehrweg-Overall

#### Vorteile

Overall mit bequemen Kniepolstern. Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfachstes An- und Ausziehen.

#### Eigenschaften

Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil, Kniepolster, Fussfreie Strickmanschetten, Hosentaschen mit integriertem Eingriff, Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen

#### Anwendungshinweise

Mehrweg Overall für Schleif- und Finisharbeiten. Nur geeignet außerhalb der Lackierkabine, nicht für Lackierarbeiten geeignet (Kategorie I).



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50425M	850425M	Größe M (mittelgroß), grau	1	10	286,90	28,69
50425L	850425L	Größe L (groß), grau	1	10	286,90	28,69
50425XL	850425XL	Größe XL (extragroß), grau	1	10	286,90	28,69
50425XXL	850425XX	Größe XXL (extra extragroß), grau	1	10	286,90	28,69

### 3M™ Handfit-PU Handschuh

#### Vorteile

Ultraleichter, atmungsaktiver Strickhandschuh für alle Schleif- und Finisharbeiten.

#### Eigenschaften

Fingerspitzen und Handfläche mit Polyurethan (PU) beschichtet.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
63510	863510M	Gr. 8 (mittelgroß)	10	100	288,00	2,88
63511	863511L	Gr. 9 (groß)	10	100	288,00	2,88
63512	863512XL	Gr. 10 (extragroß)	10	100	288,00	2,88
63513	863513XXL	Gr. 11 (extra extragroß)	10	100	288,00	2,88



## 8.17 Hautschutz

### 3M™ Schutz- und Pflegecreme

#### Vorteile

Milde und wirksame Schutz- und Pflegecreme zum Gebrauch vor, während und nach der Arbeit.

#### Eigenschaften

Erleichtert die Hautreinigung bei starken Verschmutzungen. Pflegende und regenerative Wirkung durch Aloe Vera und Vitamin B5.

#### Anwendungshinweise

Speziell für Anwender entwickelt, die sowohl mit wasserlöslichen als auch mit öligen Substanzen in Berührung kommen. Anwendung: auf die sauberen und trockenen Hände auftragen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50367T	850367T	Schutz- und Pflegecreme (Tube), 250 ml	1	24	<b>253,44</b>	<b>10,56</b>
50803	850803	Schutz- und Pflegecreme (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>224,00</b>	<b>28,00</b>

### 3M™ Flüssigseife

#### Vorteile

Flüssigseife für das alltägliche Händewaschen, z. B. in WCs oder Büroräumen.

#### Eigenschaften

Leicht parfümiert, pH-hautneutral.

#### Anwendungshinweise

Entfernt leichte Verschmutzungen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50800	850800	Flüssigseife (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>140,80</b>	<b>17,60</b>

### 3M™ Öle und Fette Handreiniger

#### Vorteile

Pflanzliche Öle lösen den Schmutz und beugen dem Austrocknen der Haut vor.

#### Eigenschaften

Entfernt effektiv hartnäckigste Verschmutzungen wie z. B. Diesel- und Hydrauliköle, Gemische aus Öl, Metallabrieb und haftende Verschmutzungen.

#### Anwendungshinweise

Ideal für Karosserie- und Mechanikwerkstätten - Anwendung: auf die feuchten Hände einreiben und mit Wasser abspülen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50801	850801	Öle und Fette Handreiniger (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>153,60</b>	<b>19,20</b>

## 8.17 Hautschutz

### 3M™ Lacke, Dichtmassen und Klebstoffe Handreiniger

#### Vorteile

Entfernt sehr hartnäckige Verschmutzungen.

#### Eigenschaften

Leichte Lösemittel lösen den Schmutz. Abrasive Zusätze tragen zum besseren Entfernen der Verschmutzung bei.

#### Anwendungshinweise

Speziell für die Verwendung in Lackierbetrieben entwickelt. Anwendung: auf die trockenen Hände einreiben und mit Wasser abspülen.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50371T	850371T	Lacke, Dichtmassen und Klebstoffe Handreiniger (Tube), 250 ml	1	24	184,80	7,70
50802	850802	Lacke, Dichtmassen und Klebstoffe Handreiniger (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	166,40	20,80

### 3M™ Dispenser für Hautschutznachfüllbeutel

#### Vorteile

Einfach wiederzubefüllen, ermöglicht sparsame Nutzung.

#### Eigenschaften

Hygienische und luftdichte Aufbewahrung.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50804	850804	Wand-Dispenser, 1,4 l, schwarz	1	1	63,20	63,20

### 3M™ HandWipe - Handreinigungstuch

#### Eigenschaften

Zwei Seiten: eine für sanften Abrieb und exzellente Saugfähigkeit, die andere mit hautpflegenden Zusätzen wie Aloe Vera und Lanolin.

#### Anwendungshinweise

Entfernt ohne den Einsatz von Wasser problemlos frische und getrocknete Lacke, Öle, Dichtungsmassen und Klebstoffe.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
80347	880347	27 cm x 28 cm, 100 Tücher in einer Vorratspackung, orange-weiß	1	4	108,80	27,20

## 8.18 Schweißermasken

### 3M™ Speedglas™ 100V DIN 8-12 schwarz

#### Eigenschaften

Delay-Funktion (Umschaltzeit dunkel zu hell) zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

#### Anwendungshinweise

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 guten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen.

Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blend-schutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. Neben der Ausführung in schwarz stehen verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle zur Auswahl.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
751120	H751120	Speedglas 100V DIN 8-12 schwarz, UV/IR-Schutzstufe 12, Dunkle Stufe 8-12, Hellstufe 3, schwarz	1	1	190,00	190,00

### 3M™ Speedglas™ 100V DIN 8-12 Blaze

#### Eigenschaften

Delay-Funktion (Umschaltzeit dunkel zu hell) zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

#### Anwendungshinweise

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 guten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen.

Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blend-schutztechnologie 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.



3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
751220	H751220	Speedglas 100V DIN 8-12 Blaze, UV/IR-Schutzstufe 12, Dunkle Stufe 8-12, Hellstufe 3	1	1	210,00	210,00

### 3M™ Speedglas™ 100 Ersatzteile

3M	Bestellnr.	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
772001	H772001	Speedglas 100V Frontabdeckung, schwarz	1	20	270,00	13,50
772000	H772000	Speedglas 100V Frontabdeckung, silber	1	20	270,00	13,50
776000	H776000	Speedglas 100V Vorsatzscheibe außen	10	50	107,50	2,15
750020	H750020	Speedglas 100V Filter, DIN 3/8-12	1	1	154,50	154,50
428000	H428000	Vorsatzscheiben innen	5	5	13,00	2,60
705015	H705015	Kopfband komplett	1	1	24,00	24,00
168010	H168010	Schweißband, Fleece	2	20	90,00	4,50
422000	H422000	Ersatzbatterie	2	40	150,00	3,75



# Übersicht nach Produktnummern

Part-Nr.	Seite	Part-Nr.	Seite	Part-Nr.	Seite
01930	115	05600	15, 107	06856	68
01970	28	05601	20, 107	06910+	168
01971	28	05601	20, 107	06915	161
01972	28	05684	30	06920	169
01973	28	05704	116	06922	169
01974	28	05726	115	06923+	168
01975	28	05729	115	06925	161
01977	28	05791	15	06933+	168
01979	28	05792	15	06941	159
01981	28	05793	15	06942	159
01986	28	05809	54	06962	158
0211412P	165	05810	54	06963	158
0211806R	165	05814	55	06972	166
0230551P	166	05815	55	06983	169
02362	116	05816	54	07318	26
02504	88	05817	54	07333	130
03020	128-129	05888	128	07453	50
03020	128-129	05900	128	07498	60
03020	128-129	05901	128	07499	60
03808	27	05912	68	07501	60
03809	27	05916	68	07502	60
03810	27	05917	128-129	07524	59
04748	129	05917	128-129	07525	59
04903	129	05917	128-129	07526	59
04911	50	06300	66	07527	59
05096	146	06301	66	07528	59
05170	22-23	06302	66	07529	59
05170	22-23	06304	65	07536	59
05171	21, 23	06306	66	07537	59
05171	21, 23	06309	65	07611	50
05172	21, 23	06310	65	07612	50
05172	21, 23	06311	65	07613	50
05173	21, 23	06313	65	07615	52
05173	21, 23	06314	66	07616	52
05174	24	06342	71	07619	52
05175	24	06345	70	07813	67
05442	30	06347	70	07838	67
05512	116	06348	70	07893	64
05517	29	06349	70	07895	64
05519	29	06354	65	07897	64
05523	57	06355	65	07898	64
05527	57	06357	65	07899	64
05528	57	06358	65	07909	89, 120
05530	57	06396	128	07909	89, 120
05531	57	06404	67	07910	89, 120
05532	57	06405	67	07910	89, 120
05535	162	06408	67	07933	53
05539	31, 56, 58-59	06409	67	08012	135-137
05539	31, 56, 58-59	06750	64	08012	135-137
05539	31, 56, 58-59	06751	64	08012	135-137
05539	31, 56, 58-59	06752	64	08013	135-137
05540	31, 56, 58-59	06753	64	08013	135-137
05540	31, 56, 58-59	06754	64	08013	135-137
05540	31, 56, 58-59	06800	70	08080	130
05540	31, 56, 58-59	06839	72	08115	130
05600	15, 107	06851	68	08117	130



Part-Nr.	Seite
08117	130
08158	132
08159	132
08190	128
08193	130
08193	130
08198	128
08210	139
08219	139
08365	135
08475	136
08476	136
0850010P	165
0851100P	165
0851200P	165
08537	135
08540	135
08568	136
08578	136
08603	136
08605	131, 137
08605	131, 137
08605	131, 137
08605	131, 137
08610	138
08611	138
08612	138
08613	137
08617	137
08631	138
08684	135
08689	135
08694	135
08800	134
08801	134
08804	135
08840	140
08851	135
08861	133
08868	132
08877	133
08878	132
08879	132
08881	132
08882	132
08901	134
08909	134
08919	133
08984	139
08986	128, 136, 138
08986	128, 136, 138
08986	128, 136, 138
08986	128, 136, 138
08992	134
08993	135
08996	133

Part-Nr.	Seite
08997	133
09316	24
09317	24
09318	24
09319	24
09374	111
09375	111
09376	112
09377	112
09378	115
09552	117
09553	117
09560	12
09561	12
09562	57
09639	112
09678	70
09884	55, 60
09884	55, 60
09884	55, 60
09930	130
09930	130
09973	70
09990	58
09991	58
09992	58
09996	116
09997	117
09998	117
105	162
1100	170
06294	65
1310	170
1311	170
1468TNS	71
16000	84
16001	86
16012	89
16022	87
16023	86
16024	85
16025	87
16026	84
16032	86
16033	86
16034	86
16036	86
16039	86
16042	86
16044	86
16112	84
16114	84
16115	86
16121	82
16122	86
16124	82

Part-Nr.	Seite
16175	84
16219	86
16236	87
16298	86
16299	86
16312	84
16375	84
16398	83
16550	83
16551	83
16552	83
16553	83
16555	83
16556	83
16577	82
16587	82
16609	83
16611	83
16612	83
16740	85
16743	85
16744	85
16752	84
16758	84
16761	84
17186	58
2010HLBU	118
2010HLGB	118
2010HLGN	118
2010HLRT	118
2010HLWS	118
02048	108
02049	108
244078	58
244018	65
244024	65
244030	65
244036	65
244048	65
24537	59
24538	59
24539	59
2890SA	172
289A	172
29293	50
29295	50
30016	56
301-00-62P	167
30147	56
30367	19
30368	19
30369	19
30370	19
30371	19
30614	21
30615	21

# Übersicht nach Produktnummern

Part-Nr.	Seite
30617	21
30627	21
30628	21
30630	21
30639	22
30640	22
30641	22
30643	22
3080072P	166
3120301P	166
31361	18
31362	18
31363	18
31364	18
31461	18
33271	113
33279	113
33377	30
33379	30
33380	30
33389	30
33391	30
33392	30
33407	32
33409	32
33410	32
33437	31
33439	31
33440	31
33443	31
33445	31
33446	31
33449	31
33451	31
33452	31
33455	33
33456	33
33467	33
33470	32
33471	32
33472	32
33573	31
33575	31
33577	31
33579	33
33888	109
33889	109
33890	109
33891	109
33892	109
33893	109
33894	109
33895	109
33896	109
33897	109
33898	109

Part-Nr.	Seite
33899	109
33900	109
33901	109
33902	109
33903	109
33909	109
33910	109
33911	109
33912	109
34337	26
34339	26
34340	26
34341	26
34342	26
34343	26
34349	26
34417	13
34419	13
34420	13
34421	13
34422	13
34423	13
34567	88, 119
34567	88, 119
34568	119
34780	14
34781	14
34782	14
34783	14
34784	14
34785	14
34800	14
34801	14
34802	14
34803	14
34804	14
34805	14
357	146
36851	71
36852	71
36856	71
36862	71
36863	71
36866	72
38070	120
38950s	72
38950i	72
39073	121
3GI065	119
4530025P	164
4535WXXL	173
4535W3XL	173
4535WL	173
4535WM	173
4535WXL	173
4610002P	164

Part-Nr.	Seite
85611	67
47150W	71
4737T12	66
4737T19	66
4737T06	66
4737T09	66
50018	53
50079	106
501	161
50198L	172
50198M	172
50198XL	172
50198XXL	172
50293	67
50367T	174
50371T	175
50383	110
50388	
50400	118
50401	88, 120
50401	88, 120
50402	87
50403	87
50404	87
50405	87
50406	87
50407	87
50408	87
50409	87
50414	15, 107
50414	15, 107
50415	20, 107
50415	20, 107
50416	12
50417	109
50421	69
50425L	173
50425M	173
50425XL	173
50425XXL	173
50443	11
50445	11
50446	11
50447	11
50448	11
50449	11
50450	11
50451	11
50452	11
50453	11
50454	11
50455	11
50456	114
50457	
50472	114
50474	16

Part-Nr.	Seite
50475	16
50480	86
50481	88, 119
50481	88, 119
50486	118
50487	113
50488	114
50489	118
50499	113
50529	10
50531	10
50533	10
50534	10
50535	15
50536	114
50573	86
50587	86
50600	145
50601	144
50602	144
50603	145
50604	145
50648	160
50649	160
50661	137
50677	86
50682	164
50684	158
50685	158
50686	162
50687	162
50708	113
50716	18
50717	18
50718	18
50719	18
50720	18
50721	18
50723	18
50725	18
50726	18
50727	24
50728	22-23
50728	22-23
50729	23
50730	85
50733	158
50734	158
50740	134
50742	24
50744	15
50772	23
50773	23
50774	25
50775	25
50776	25

Part-Nr.	Seite
50778	25
50779	25
50780	25
50781	25
50782	25
50800	174
50801	174
50802	175
50803	174
50804	175
50872	68
50874	113
50875	113
50878	113
50879	113
50880	113
50887	27
50913	10
50962	113
50977	64
50978	64
50979	64
50980	64
50981	64
50982	64
50988	67
50989	67
51002	144
51003	144
51004	144
51005	144
51019	18
51020	18
51021	18
51023	18
51025	18
51052	110
51091	13
51092	13
51095	13
51096	13
51097	13
51098	13
51122	16
51123	16
51124	16
51125	16
51126	16
51127	16
51130	15, 108
51130	15, 108
51131	20, 108
51131	20, 108
51154	14
51155	14
51156	14

Part-Nr.	Seite
51157	14
51158	14
51212	146
51215	121
51230	20
51232	20
51233	20
51234	20
51235	20
51236	20
51238	20
51239	121
51240	121
51260	26
51261	26
51262	26
51263	19
51264	19
51265	19
51266	19
51267	19
51299	109
51300	110
51301	110
51302	110
51303	111
51304	14
51362	12
51369	10
51370	10
51371	11
51373	11
51374	11
51375	11
51376	11
51377	11
51378	11
51379	11
51380	11
51381	11
51382	11
51383	11
51386	22
51387	22
51388	22
51389	22
51390	22
51399	21
51400	21
51401	21
51402	21
51403	21
51411	21
51412	21
51413	21
51414	21

# Übersicht nach Produktnummern

Part-Nr.	Seite
51415	21
51421	10
51422	10
51423	10
51583	17
51584	17
51585	17
51586	17
51587	17
51588	22
51589	22
51590	22
51591	22
51592	22
51596	22
51597	22
51598	22
51599	22
51600	22
51601	22
51602	22
51603	22
51607	22
51608	22
51609	22
51610	17
51611	17
51612	17
51613	17
51614	17
51621	17
51622	17
51623	17
51624	17
51625	17
51638	20
51639	20
51640	20
51641	20
51642	20
51643	20
51644	20
51645	20
51646	20
51647	20
51654	12
51656	12
51657	12
51658	12
51659	12
51660	12
51661	12
51662	12
51663	12
51664	12
51665	12

Part-Nr.	Seite
51666	12
52137	20
5301176P	167
5301252P	166
5301253P	166
5301281P	166
5301282P	166
53031	166
55045	129
55535	118
57020	55
58012	137
5935	161
5F-11	172
G500GU11	172
60354	57
60356	57
6051	161
60540	27
60542	27
60543	27
60544	27
60545	27
60546	27
60547	27
60548	27
60549	27
62737	25
63510	173
63511	173
63512	173
63513	173
64659	52
64660	52
64698	60
64857	32
64860	32
6501QL	158
6502QL	158
6503QL	158
65225	51
65226	51
65333	56
65335	56
6700	160
670129	60
673729	60
6800	160
6864	160
6878	160
6885	160
6889	160
6893	160
6895	160
6896	160
6897	160

Part-Nr.	Seite
6898	160
69000	116
6900	160
7501	158
7502	158
7503	158
75331	106
75332	106
7581	158
7582	158
7583	158, 160
7583	158, 160
7586	158
7883	160
80110	67
80307	69
80308	69
80314	131
80315	131
80316	131
80317	131
80318	131
80319	131
80320	131
80321	131
80322	131
80323	131
80345	111
80347	175
80349	110
84998	56, 58-59
84998	56, 58-59
84998	56, 58-59
ACU-03	167
ACU-04	167
ACU-10	167
ACU-20	167
ACU-21	167
ACU-22	167
ACU-23	167
ACU-24	167
ACU-25	167
BLT12	165
BLT15	165
BPK-01	165
BT30	163
BT922	163
C-340	167
CHG-02EU	165
00127	106
00128	106
00129	106
00316	12
00317	12
00351	25
00352	25

Part-Nr.	Seite
00353	25
00354	25
00355	25
00356	25
00357	25
00358	25
00359	25
00360	25
00362	25
02600	27
02601	27
04394	28
04395	28
04396	28
04397	28
04398	28
04399	28
04400	28
04493	28
04494	28
04514	28
04533	28
04545	28
07447	52
07448	52
07521	51
07522	51
07614	50
07903	50
07904	50
07905	50
07906	51
07912	51
07934	53
07947	53
07947	53
07948	53
07948	53
04298	131
50080	19
50081	19
50082	19
50083	19
50084	19
50085	19
50086	19
50087	19
50088	19
50193	16
50194	16
50199	107
50330	27
50331	27
50333	27
50335	27
50336	27

Part-Nr.	Seite
50337	27
50338	27
50339	27
50340	27
50341	15
50413	20
50743	27
57013	53
57014	53
57016	54
57017	54
57018	55
57019	55
57021	55
60050	29
60053	29
60054	29
60055	29
60056	29
60057	29
60058	29
60059	29
60060	29
60061	29
60062	29
60063	29
60064	29
60065	29
60098	29
60099	29
60100	29
80350	12
80351	12
85084	115
168010	176
422000	176
428000	176
H510A-401-GU	170
H520A-407-GQ	170
H540A-411-SV	170
705015	176
750020	176
751120	176
751220	176
772000	176
772001	176
776000	176
HYG50	172
6SP9472M	139
6SP9472	139
M106	163
M306	163
M406	163
M-448	163
M-927	163
M-928	163

Part-Nr.	Seite
M-936	163
M-956	163
M-957	163
M-976	163
MF-24	69
MF-48	69
MF-72	69
MF-99	69
05996	58
QUADRO	129
S-212	167
S-222	167
S133L	163
S133S	163
S-221	167
S920L	163
SF201AF	171
SF401AF	171
SF402AF	171
SF403AF	171
V500E	165
X1A	171
X4A	171



## Liefer- und Zahlungsbedingungen

<b>Preisstellung</b>	<p><b>Mit dieser Preisliste verlieren <u>alle früheren Preislisten und Bezugskonditionen</u> ihre Gültigkeit.</b></p> <p>Alle veröffentlichten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EURO, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer, und gelten bis auf Widerruf. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Preise für weitere Produkte und/oder Abmessungen erhalten Sie auf Anfrage.</p>
<b>Mindestauftragswert</b>	<p>Der Mindestauftragswert beträgt <b>EURO 600,- netto</b>. Für Auftragswerte unterhalb des Wertes von EURO 600,- netto wird ein Zuschlag in Höhe von EURO 30,- netto erhoben. Der Mindestbestellwert pro Auftragsposition beträgt EURO 120,- netto.</p>
<b>Mindestabnahmemenge</b>	<p>Lieferungen erfolgen ausschließlich in vollen Versandeinheiten („VE“). Mindestabnahmemenge pro Bestellung ist jeweils eine Versandeinheit. Die kleinstmögliche Liefereinheit entspricht den unter VE angegebenen Rollen-, Stückzahlen oder Gebindeeinheiten; Änderungen vorbehalten.</p> <p>Versandeinheiten für nicht veröffentlichte Produkte, Formen und/oder Abmessungen erfragen Sie bitte bei Ihrem Lieferanten oder Handelspartner.</p>
<b>Lieferung</b>	<p>Die Lieferung erfolgt einschließlich Verpackung, frachtfrei Empfangsstation. Rollgeld und Mehrkosten für Express- bzw. Eilgutsendungen, die vom Kunden gewünscht werden, gehen zu Lasten des Empfängers. Die Höhe des Betrages ist entfernungs- und transportmittelabhängig und wird individuell durch die 3M Auftragsabwicklung ermittelt.</p>
<b>Auftragsabwicklung</b>	<p>Die Auftragsabwicklung erfolgt entsprechend der jeweils gültigen Fassung der „Allgemeinen Verkaufsbedingungen der 3M Deutschland GmbH“.</p> <p>Alle Warenbewegungen für die gesamte Bundesrepublik Deutschland, inkl. Retouren, werden zentral über das 3M European Distribution Center (EDC), Neusser Straße 200, 41363 Jüchen, abgewickelt.</p>
<b>Zahlung</b>	<p>Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto.</p>

# Verkaufs- und Lieferbedingungen 3M Österreich GmbH

## 1. Allgemeines

- 1.1. Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen sind ein wesentlicher Bestandteil jedes Angebotes und jeder mit uns abgeschlossenen Vereinbarung.
- 1.2. Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sowie vom Besteller vorgeschriebene Liefer- und Einkaufsbedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- 1.3. Sämtliche gelieferte Verpackungen sind zur Gänze über die ARA entpfichtet.

## 2. Inkrafttreten des Vertrages

- 2.1. Der uns oder unserem Vertreter erteilte Auftrag wird erst mit der Lieferung der Ware oder mit unserer schriftlichen Bestätigung für uns verbindlich, und es tritt daher der Vertrag erst mit dem Tag der Auftragsbestätigung oder der Auslieferung der Ware in Kraft.
- 2.2. Wir sind bis zum Ablauf eines Monats nach Eingang des Auftrages bei uns berechtigt, diesen Auftrag ohne Angabe von Gründen abzulehnen.

## 3. Preise

- 3.1. Alle Preise verstehen sich in Euro, soweit nichts anderes vereinbart worden ist, ab unserem Lager, inklusive Verpackung plus Mehrwertsteuer.
- 3.2. Die Berechnung unserer Lieferungen erfolgt zu den am Tage des Versandes jeweils gültigen Preisen und Rabatten.

## 4. Zahlungsbedingungen

- 4.1. Alle Zahlungen haben innerhalb von 30 Tagen ohne jeden Abzug zu erfolgen.
- 4.2. An uns unbekannte Käufer liefern wir nur gegen Vorkassa des Rechnungsbeitrages.
- 4.3. Schecks und Wechsel werden von uns nur auf Grund besonderer Vereinbarungen und nur zahlungshalber angenommen. Sämtliche Wechselkosten, Gebühren, Diskontspesen usw. gehen stets zu Lasten des Käufers. Skonto wird bei Wechselzahlung nicht gewährt. Wir übernehmen keine Haftung für die rechtzeitige Vorlage oder Protesterhebung bei hereingenommenen Wechseln.
- 4.4. Als Zahltag gilt der Tag, an dem wir über das Geld verfügen können.
- 4.5. Grundsätzlich haben alle Zahlungen an uns durch Überweisung auf unsere Bank- oder Postsparkassenkonten zu erfolgen. Die Bezahlung unserer Forderungen an einzelne Angestellte kann mit schuldbefreiender Wirkung nur dann erfolgen, wenn Barzahlung geleistet wird, und wenn sich unser Angestellter durch eine von uns ausgestellte schriftliche Inkassovollmacht legitimiert.
- 4.6. Bei Überschreitung einer Zahlungsfrist kommt der Käufer auch ohne Mahnung in Verzug, und etwaige weitere zu diesem Zeitpunkt noch nicht fällige Forderungen gegen den Käufer werden ohne jeden Abzug zur sofortigen Zahlung fällig. Ab diesem Zeitpunkt werden wir berechtigt sein, nur mehr per Vorkassa zu liefern. Unsere Forderungen gegen den Käufer werden weiters sofort ohne jeden Abzug zur Zahlung fällig, wenn die Einleitung eines Konkurs- oder Ausgleichsverfahrens über das Vermögen des Käufers beantragt oder ein derartiges Verfahren eröffnet wird oder wenn der Käufer seine Zahlung faktisch einstellt. In diesen Fällen sind wir auch berechtigt, von den laufenden Lieferverträgen zurückzutreten oder sofortige Zahlung des Kaufpreises in bar bzw. Vorkasse zu verlangen. Unser Recht, Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, bleibt uns vorbehalten.
- 4.7. Bei Überschreitung der Fälligkeitstermine hat uns der Käufer, unbeschadet aller übrigen uns wegen des Verzuges zustehenden Rechte, Verzugszinsen in der jeweiligen Höhe der üblichen Bankzinsen für Kontokorrentkredite zu vergüten.
- 4.8. Dem Käufer steht kein Zurückhaltungsrecht zu, und er ist auch nicht zur Aufrechnung berechtigt. Insbesondere darf der Käufer die Bezahlung des Kaufpreises wegen eventuell erhobener Mängelrügen nicht verweigern oder verzögern.
- 4.9. Wir sind berechtigt, die Auslieferung jeder bei uns bestellten Ware solange zu unterlassen, bis der Käufer sämtliche im Zeitpunkt der vereinbarten Lieferung uns gegenüberstehenden Verpflichtung erfüllt hat.
- 4.10. Ein Skontoabzug von neuen Rechnungen ist unzulässig, soweit ältere Rechnungen noch unbeglichen sind.

## 5. Lieferung / Gefahrenübergang

- 5.1. Ab einem Auftragswert von EURO 500,- liefern wir versandkostenfrei. Bei Bestellungen unter diesem Auftragswert werden ein Fracht- und Verpackungsbeitrag sowie ein Mengenzuschuss von EURO 15,- berechnet.
- 5.2. Mehrkosten auf Grund anderer Versandarten wie Expressgut, Luftfracht, Eilbotensendungen usw. gehen zu Lasten des Käufers.
- 5.3. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10 % gelten als vereinbart.
- 5.4. Die Gefahr geht auf den Käufer in dem Zeitpunkt über, in dem die Ware das Werk (Lager) verlassen hat, dem Transportunternehmen übergeben oder dem Käufer Versandbereitschaft gemeldet worden ist.

## 6. Lieferfristen

- 6.1. Mangels gegenteiliger ausdrücklicher Vereinbarung sind alle Lieferfristen stets nur freibleibend.
- 6.2. Auch bei vereinbarten Lieferfristen haften wir nicht für Verzögerungen, welche durch unvorhergesehene Vorgänge, insbesondere bei der Fabrikation, der Beförderung, bei Störungen in den Lieferwerken unserer Gesellschaft und / oder der Unterlieferanten oder durch höhere Gewalt eintreten. Derartige Umstände berechnen uns, bei längerer Dauer einseitig vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass dem Käufer aus diesem Grund irgendein Schadenersatzanspruch gegen uns zusteht.

- 6.3. Aus dem Grunde der Überschreitung von Lieferfristen sind wir gegenüber dem Käufer zu keinem Schadenersatz verpflichtet.

## 7. Gewährleistung/Rücksendungen

- 7.1. Mängelrügen hinsichtlich der Menge und Güte der Ware und Rügen wegen Lieferung einer anderen Ware als bestellt müssen schriftlich erfolgen und sind nur innerhalb von acht Tagen nach Eintreffen der Ware am Bestimmungsort laut Lieferschein zulässig. Nach Ablauf der genannten Frist gilt die Ware als einwandfrei übernommen. Handelsübliche oder geringfügige technische Abweichungen in Qualität, Farbe, Menge oder Gewicht gelten nicht als Mängel und lösen keinerlei Gewährleistungsansprüche aus. Transportschäden müssen sofort in geeigneter Form festgehalten werden.
- 7.2. Nach Veräußerung oder Verwendung der Ware sowie im Falle irgendwelcher Änderungen an der Ware ohne unser Wissen und unsere Zustimmung sind Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche des Käufers ausgeschlossen.
- 7.3. Die Feststellung der Berechtigung einer rechtzeitigen Mängelrüge obliegt der Prüfstelle unserer Gesellschaft oder des jeweiligen Lieferwerkes.
- 7.4. Falls die Berechtigung einer Mängelrüge festgestellt wird, sind wir unter Ausschluss aller weitergehenden Forderungen des Käufers verpflichtet, nach unserer Wahl entweder Ersatzlieferungen zu leisten oder Gutschrift für die beanstandete Ware zu erteilen. Ersatzlieferungen erfolgen stets nur ab unserem Lieferwerk gegen Berechnung des jeweiligen Tagespreises.
- 7.5. Rücksendungen können nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung mit unserem Kundenservice, in einwandfreiem Zustand und in Originalverpackung angenommen werden. Bei Rücksendungen, die nicht auf einen der erwähnten Beanstandungsgründe zurückzuführen sind, reduzieren wir den Gutschriftwert um einen Bearbeitungsbetrag von 10 %, höchstens jedoch EURO 500,-.

## 8. Haftungsumfang

- 8.1. Schadenersatzansprüche gegen uns sind unabhängig vom Rechtsgrundausgeschlossen, es sei denn, wir haben vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt.
- 8.2. Soweit wir dem Grunde nach haften, ist der Schadenersatzanspruch jedenfalls mit der Höhe des zweifachen Auftragswertes beschränkt. Auf jeden Fall ist ein Ersatz für indirekte Schäden und Folgeschäden, einschließlich entgangenen Gewinns, ausgeschlossen.

## 9. Eigentumsvorbehalt

- 9.1. Sämtliche von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises samt allen Nebengebühren unser Eigentum.
- 9.2. Die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren sind vom Käufer pfleglich zu behandeln und gegen alle üblichen Risiken angemessen zu versichern. Wir haben das Recht, den Nachweis des Versicherungsschutzes zu verlangen.
- 9.3. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder sonstige Belastung unserer unter Eigentumsvorbehalt verkauften Waren ist während der Dauer unseres Eigentumsrechtes unzulässig. Zugriffe Dritter auf unsere Waren sind uns zwecks Intervention unverzüglich zu melden.
- 9.4. Die in diesen Bedingungen oder in den Gesetzen enthaltenen Bestimmungen über den Zeitpunkt des Gefahrenüberganges werden durch den Eigentumsvorbehalt nicht geändert.
- 9.5. Wir sind berechtigt, die sofortige Herausgabe der gelieferten, aber noch nicht vollständig bezahlten Ware zu verlangen, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht pünktlich und vollständig nachkommt oder über das Vermögen des Käufers ein Konkurs- oder Ausgleichsverfahren beantragt oder eröffnet wird oder der Käufer faktisch seine Zahlung einstellt.
- 9.6. Die Zurücknahme der Ware durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, dass dies besonders schriftlich vereinbart wird. Bei Zurücknahme der unter Eigentumsvorbehalt verkauften Ware bleibt unser Recht, Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, bestehen.
- 9.7. Bis zum Ablauf des Eigentumsvorbehaltes gilt der Käufer als treuhändiger Verwahrer der unter Eigentumsvorbehalt verkauften Ware beziehungsweise des im Falle des Weiterverkaufes erzielten Verkaufserlöses.
- 9.8. Die durch die Geltendmachung unserer Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

## 10. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- 10.1. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie für sämtliche Verpflichtungen des Käufers uns gegenüber ist Wien.
- 10.2. Für alle eventuell aus oder im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Geschäft entstehenden Rechtsstreitigkeiten wird die örtliche Zuständigkeit des Handelsgerichtes Wien bzw. für Forderungen, die in die Zuständigkeit des Bezirksgerichtes fallen, die örtliche Zuständigkeit des Bezirksgerichtes für Handelssachen in Wien vereinbart.

Gültig: ab 1. Jänner 2014  
3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Firmenbuchnummer  
80891 h (Handelsgericht Wien)  
DVR: 0003433, ARA: 740  
ATU 19340005



**3M** *distributed by*



**3M Deutschland GmbH  
Autoreparatur-Systeme**  
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss  
Telefon: 02131 / 14-20 20  
Telefax: 02131 / 14-32 00  
E-Mail: Autoreparatur@3M.com  
www.3M.de/autoreparatur  
AR-0012

**3M (Schweiz) GmbH  
Autoreparatur-Systeme**  
Eggstrasse 93, 8803 Rüslikon  
Tel.: 044 724 91 42  
Fax: 044 724 94 40  
E-Mail: 3M-Auto.ch@mmm.com  
Web: www.3M-autoinfo.ch  
XR001603616

**3M Österreich GmbH  
Autoreparatur-Systeme**  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Tel.: +43 186 686-474  
Fax: +43 186 686-229  
E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com  
Web: www.3M-autoreparatur.at  
PLAAD

Januar 2017, Graphix  
© 3M 2017. All rights reserved.