

**3M** Science.  
Applied to Life.™



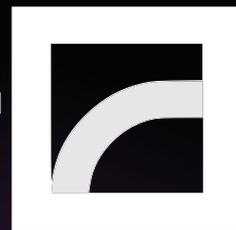
3M™ Autoreparatur-Systeme

# Preisliste 2018

Gültig ab 1. Februar 2018



*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.





# Erfolg zum System machen

Effizientes Arbeiten dank der Kombination aus hervorragendem 3M Verbrauchsmaterial und der ausgefeilten Maschinentechologie von Festool Automotive Systems. Profitieren Sie von einem Autoreparatursystem mit unübertroffener Prozesssicherheit, replizierbaren Arbeitsabläufen und herausragender Wirtschaftlichkeit.

Mit den individuellen Gesamtlösungen bieten wir Ihnen alles, was Sie zu einem hervorragenden Finish brauchen und das jederzeit. Gemeinsam zu mehr Effizienz am Arbeitsplatz.

**Work smarter.**

Das vollständige Festool Portfolio finden Sie im  
**Total Automotive Sanding System  
Katalog 2018**

# Effizienz im System



## Work-/Toolcenter

- mobil einsetzbar
- individuell konfigurierbar
- effiziente Platzorganisation

## Systemer

- modular kombinierbar
- robuste Bauweise
- viele Varianten erhältlich

## Absaugmobile

- besonders leistungsstark
- hohe Haltbarkeit
- maximale Beutelausnutzung

powered by

**FESTOOL**  
Automotive Systems

## 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 125 mm	17
1.3	Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm	18
1.4	Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm	19
1.5	Hookit™ Delta Scheiben	22
1.6	Hookit™ Streifen und Zubehör	22
1.7	Handschleifmittel und Zubehör	27
1.8	Roloc™ Scheiben und Zubehör	31
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	40
2.2	Grobreinigungsscheiben	43
2.3	Reinigungsscheiben	46
2.4	Bristle Produkte	48
2.5	Feilenbänder	50
2.6	Radierscheiben	50

## 3. Abdeckprodukte

3.1	Papierabdeckbänder	54
3.2	Zierlinienbänder	56
3.3	Folienabdeckungen	57
3.4	Spezialanwendungen	59
3.5	Kabinenschutzlösungen	62
3.6	Spezialklebebänder	63

## 4. Lackverarbeitung

4.1	Accuspray™ System	72
4.2	PPS™ Tageslichtlampe	73
4.3	PPS™ Bechersystem	74
4.4	PPS™ 2.0 Bechersystem	76
4.5	PPS™ Type V Bechersystem	79
4.6	Zubehör	79

## 5. Lackfinish

5.1	Feinschleifmittel	98
5.2	Polituren	102
5.3	Polierträger	105
5.4	Polierteller	110
5.5	Zubehör	110
5.6	Maschinen	114

## 6. Kleben, Beschichten, Dichten

6.1	Kunststoffreparatur	122
6.2	Klebstoffe	124
6.3	Beschichtungen	126
6.4	Dichtmassen	129
6.5	Scheibenkleber	132
6.6	Spezialreiniger	134
6.7	Dämmmatten	136

## 7. Spachtelmassen

7.1	Kartuschen & Düsen	140
7.2	Verarbeitungsgerät & Zubehör	141
7.3	Feinspachtel	142

## 8. Arbeitsschutz

8.1	Halbmasken	154
8.2	Vollmasken	156
8.3	Zubehör Vollmasken	156
8.4	Zubehör Halb- und Vollmasken	157
8.5	Arbeitsschutzset	158
8.6	Kopfteile	159
8.7	Zubehör für Kopfteile	159
8.8	Gebläseatemschutz	160
8.9	Zubehör Gebläseatemschutz	160
8.10	Druckluftatemschutz	161
8.11	Druckluftfiltereinheiten	163
8.12	Partikelmasken	163
8.13	Gehörschutz	165
8.14	Augenschutz	167
8.15	Gesichts- und Gehörschutz	168
8.16	Personenschutz	168
8.17	Hautschutz	170
8.18	Schweißermasken	172



# 1. Schleifmittel

Schleifen mit System –  
für höchste Prozesssicherheit

---

1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

---

1.2 Hookit™ Scheiben und Zubehör 125 mm

---

1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm

---

1.4 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

---

1.5 Hookit™ Delta Scheiben

---

1.6 Hookit™ Streifen und Zubehör

---

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

---

Reparaturprozess Spenglerei

---

Reparaturprozess Lackiererei

---

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

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

#### Vorteile

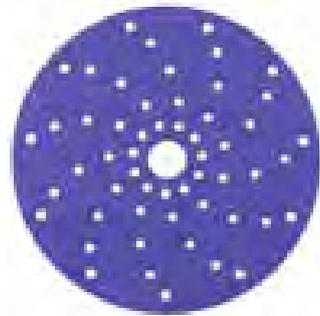
Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851369	124100000	ø 150 mm, 80+	50	250	180,00	72,00
851370	124100000	ø 150 mm, 120+	50	250	180,00	72,00
851421	124100000	ø 150 mm, 150+	50	250	180,00	72,00
851422	124100000	ø 150 mm, 180+	50	250	180,00	72,00
851312	124100000	ø 150 mm, 220+	50	250	180,00	72,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
850529	124100000	ø 150 mm, P240	100	500	320,00	64,00
850531	124100000	ø 150 mm, P320	100	500	320,00	64,00
850533	124100000	ø 150 mm, P400	100	500	320,00	64,00
850534	124100000	ø 150 mm, P500	100	500	320,00	64,00
850913	124100000	ø 150 mm, P600	100	500	320,00	64,00

## 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

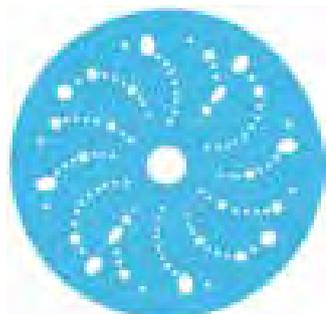
Innovative Hybrid-Spirallochung für optimale Absaugung.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851371	124100000	ø 150 mm, 80	100	500	270,00	54,00
851373	124100000	ø 150 mm, 120	100	500	270,00	54,00
851374	124100000	ø 150 mm, 150	100	500	270,00	54,00
851375	124100000	ø 150 mm, 180	100	500	270,00	54,00
851376	124100000	ø 150 mm, 220	100	500	270,00	54,00
851377	124100000	ø 150 mm, 240	100	500	270,00	54,00
851378	124100000	ø 150 mm, 280	100	500	270,00	54,00
851379	124100000	ø 150 mm, 320	100	500	270,00	54,00
851380	124100000	ø 150 mm, 360	100	500	270,00	54,00
851381	124100000	ø 150 mm, 400	100	500	270,00	54,00
851382	124100000	ø 150 mm, 500	100	500	270,00	54,00
851383	124100000	ø 150 mm, 600	100	500	270,00	54,00

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

#### Vorteile

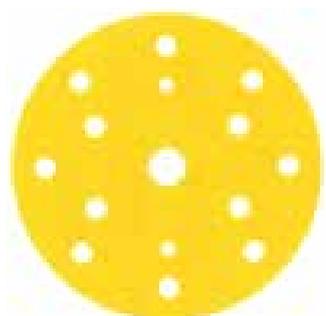
Gute Staubabsaugung und gleichmäßige Rautiefen für höchste Sicherheit.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
850443	124100000	ø 150 mm, P80	100	500	215,00	43,00
850445	124100000	ø 150 mm, P120	100	500	215,00	43,00
850446	124100000	ø 150 mm, P150	100	500	215,00	43,00
850447	124100000	ø 150 mm, P180	100	500	215,00	43,00
850448	124100000	ø 150 mm, P220	100	500	215,00	43,00
850449	124100000	ø 150 mm, P240	100	500	215,00	43,00
850450	124100000	ø 150 mm, P280	100	500	215,00	43,00
850451	124100000	ø 150 mm, P320	100	500	215,00	43,00
850452	124100000	ø 150 mm, P360	100	500	215,00	43,00
850453	124100000	ø 150 mm, P400	100	500	215,00	43,00
850454	124100000	ø 150 mm, P500	100	500	215,00	43,00
850455	124100000	ø 150 mm, P600	100	500	215,00	43,00

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

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

#### Vorteile

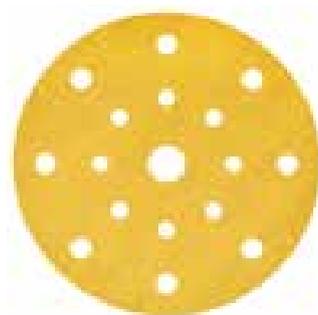
Gute Staubabsaugung und gleichmäßige Rautiefen für höchste Sicherheit.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851654	124100000	ø 150 mm, P80	100	500	215,00	43,00
851656	124100000	ø 150 mm, P120	100	500	215,00	43,00
851657	124100000	ø 150 mm, P150	100	500	215,00	43,00
851658	124100000	ø 150 mm, P180	100	500	215,00	43,00
851659	124100000	ø 150 mm, P220	100	500	215,00	43,00
851660	124100000	ø 150 mm, P240	100	500	215,00	43,00
851661	124100000	ø 150 mm, P280	100	500	215,00	43,00
851662	124100000	ø 150 mm, P320	100	500	215,00	43,00
851663	124100000	ø 150 mm, P360	100	500	215,00	43,00
851664	124100000	ø 150 mm, P400	100	500	215,00	43,00
851665	124100000	ø 150 mm, P500	100	500	215,00	43,00
851666	124100000	ø 150 mm, P600	100	500	215,00	43,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
800317	124100000	ø 150 mm, P40, 9-Loch	50	250	185,00	74,00
800316	124100000	ø 150 mm, P60, 9-Loch	50	250	185,00	74,00
880350	124100000	ø 150 mm, P40, 7-Loch	50	250	185,00	74,00
880351	124100000	ø 150 mm, P60, 7-Loch	50	250	185,00	74,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
809560	124110000	Kartusche mit Auftragspad, 50 g, schwarz	1	10	223,00	22,30
850416	124110000	Kartusche mit Auftragspad, 50 g, orange	1	10	223,00	22,30
809561	124110000	Handblock, rot	1	5	51,00	10,20
851362	124110000	Set mit 2 x 09560 Kartuschen schwarz + Auftragspad	1	6	273,00	45,50

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851095	124100000	ø 150 mm, P320	50	300	219,00	0,73
851096	124100000	ø 150 mm, P360	50	300	219,00	0,73
851097	124100000	ø 150 mm, P400	50	300	219,00	0,73
851098	124100000	ø 150 mm, P500	50	300	219,00	0,73

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

#### Vorteile

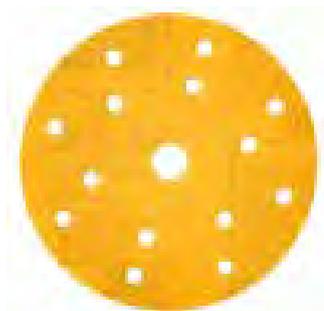
Hohe Prozesssicherheit aufgrund der anpassungsfähigen Konstruktion.

#### Eigenschaften

Premium Schleifmittel mit weichem Schaumstoffrücken.

#### Anwendungshinweise

Ideale Anwendung für den Beilackierungsbereich (P800).



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851091	124100000	ø 150 mm, P600	25	150	109,50	0,73
851092	124100000	ø 150 mm, P800	25	150	109,50	0,73

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

#### Vorteile

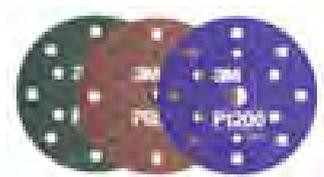
Flexibler Schleifträger ermöglicht Strukturertalt beim Mattieren.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
834417	124100000	ø 150 mm, P400, grün	25	125	301,25	2,41
834419	124100000	ø 150 mm, P600, grün	25	125	301,25	2,41
834420	124100000	ø 150 mm, P800, braun	25	125	301,25	2,41
834421	124100000	ø 150 mm, P1000, braun	25	125	301,25	2,41
834422	124100000	ø 150 mm, P1200, purple	25	125	301,25	2,41
834423	124100000	ø 150 mm, P1500, purple	25	125	301,25	2,41

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
834800	124100000	ø 150 mm, P400, grün	25	125	301,25	2,41
834801	124100000	ø 150 mm, P600, grün	25	125	301,25	2,41
834802	124100000	ø 150 mm, P800, braun	25	125	301,25	2,41
834803	124100000	ø 150 mm, P1000, braun	25	125	301,25	2,41
834804	124100000	ø 150 mm, P1200, purple	25	125	301,25	2,41
834805	124100000	ø 150 mm, P1500, purple	25	125	301,25	2,41

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851156	124100000	ø 150 mm, P600	50	200	278,00	139,00
851155	124100000	ø 150 mm, P800	50	200	278,00	139,00
851157	124100000	ø 150 mm, P1000	50	200	278,00	139,00
851158	124100000	ø 150 mm, P1200	50	200	278,00	139,00
851154	124100000	ø 150 mm, P1500	50	200	278,00	139,00
851304	124100000	ø 150 mm, P2000	50	200	278,00	139,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
834780	124100000	ø 150 mm, P600	50	200	278,00	139,00
834781	124100000	ø 150 mm, P800	50	200	278,00	139,00
834782	124100000	ø 150 mm, P1000	50	200	278,00	139,00
834783	124100000	ø 150 mm, P1200	50	200	278,00	139,00
834784	124100000	ø 150 mm, P1500	50	200	278,00	139,00
834785	124100000	ø 150 mm, P2000	50	200	278,00	139,00

## 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™ Klettrücken.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850341	124100000	ø 150 mm, P1000	15	60	365,40	6,09
805600	124210000	ø 150 mm, P1500	25	100	209,00	2,09
850414	124210000	ø 150 mm, P3000	15	60	365,40	6,09
851130	124210000	ø 150 mm, P6000	15	60	365,40	6,09
805791	124100000	ø 150 mm, Handschleifteller	1	20	247,00	12,35
805792	124100000	ø 150 mm, ½ Handschleifteller	1	20	204,00	10,20
805793	124100000	Sprühflasche, 0,5 Liter	1	16	90,88	5,68

### 3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheiben

#### Vorteile

Für Hand- und Maschinenanwendungen geeignet. Sehr leistungsstark im Trockenschliff, jedoch auch nass einsetzbar.

#### Eigenschaften

Gelochte Feinschleifscheibe mit flexiblem Schaumstoffträger und 3M™ Hookit™ Klettrücken mit Antirutschbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Ideal für den Beilackierungsbereich (zur Farbtonangleichung), den Füllerfeinschliff und das Mattieren von Oberflächen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833540	124100000	ø 150 mm, P800	20	80	224,00	2,80
833541	124100000	ø 150 mm, P1000	20	80	224,00	2,80
833542	124100000	ø 150 mm, P1200	20	80	224,00	2,80
833543	124100000	ø 150 mm, P1500	20	80	224,00	2,80
833544	124100000	ø 150 mm, P2000	20	80	224,00	2,80

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850744	124100000	ø 150 mm, P1000	10	50	117,00	2,34

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 3M™ Hookit™ KTL - Spezialschleifscheibe Multihole 337U

#### Vorteile

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

#### Eigenschaften

Spezialschleifscheibe mit Multihole Hybrid Lochung und 3M™ Hookit™ Kletttrücken.

#### Anwendungshinweise

Für das sichere und effiziente Mattieren von Werkgrundierungen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850535	124100000	ø 150 mm, P320	25	100	448,00	4,48

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851122	124100000	ø 150 mm, Multihole, 5/16", standard, grau	1	5	258,60	51,72
851124	124100000	ø 150 mm, Multihole, 5/16", soft, schwarz	1	5	258,60	51,72
851123	124100000	ø 150 mm, Multihole, M8, standard, grau	1	5	258,60	51,72
851125	124100000	ø 150 mm, Multihole, M8, soft, schwarz	1	5	258,60	51,72

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850474	124100000	ø 150 mm, 15-fach gelocht, 5/16", hart	1	5	258,60	51,72
850475	124100000	ø 150 mm, 15-fach gelocht, M8, hart	1	5	258,60	51,72
850193	124100000	ø 150 mm, 6+1-fach gelocht, 5/16", hart	1	5	321,85	64,37
850194	124100000	ø 150 mm, 6+1-fach gelocht, M8, hart	1	5	321,85	64,37

## 1.1 Hookit™ Scheiben und Zubehör 150 mm

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851126	124100000	ø 150 mm, 5 mm dick	1	10	112,60	11,26
851127	124100000	ø 150 mm, 10 mm dick	1	10	112,60	11,26

## 1.2 Hookit™ Scheiben und Zubehör 125 mm

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

#### Vorteile

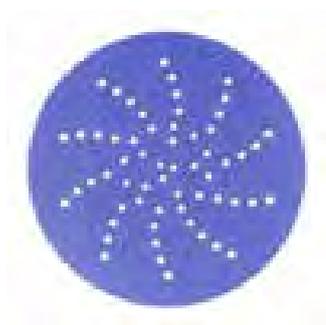
Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
831366	124100000	ø 125 mm, 80+	50	200	134,00	67,00
831367	124100000	ø 125 mm, 120+	50	200	134,00	67,00
831368	124100000	ø 125 mm, 150+	50	200	134,00	67,00
831369	124100000	ø 125 mm, 180+	50	200	134,00	67,00
831471	124100000	ø 125 mm, 220+	50	200	134,00	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 Vielfachlochung und verbesserter Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Premiumschleifmittel für höchste Anforderungen im Autoreparaturbereich.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851044	124100000	ø 125 mm, P320	100	500	335,00	67,00
851041	124100000	ø 125 mm, P500	100	500	335,00	67,00
851040	124100000	ø 125 mm, P600	100	500	335,00	67,00

## 1.2 Hookit™ Scheiben und Zubehör 125 mm

### 3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheiben

#### Vorteile

Für Hand- und Maschinenanwendungen geeignet. Sehr leistungsstark im Trockenschliff, jedoch auch nass einsetzbar.

#### Eigenschaften

Gelochte Feinschleifscheibe mit flexiblem Schaumstoffträger und 3M™ Hookit™ Klettücken mit Antirutschbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Ideal für den Beilackierungsbereich (zur Farbtonangleichung), den Füllerfeinschliff und das Mattieren von Oberflächen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833545	124100000	ø 125 mm, P800	20	80	195,20	2,44
833546	124100000	ø 125 mm, P1000	20	80	195,20	2,44
833547	124100000	ø 125 mm, P1200	20	80	195,20	2,44
833548	124100000	ø 125 mm, P1500	20	80	195,20	2,44
833549	124100000	ø 125 mm, P2000	20	80	195,20	2,44

## 1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm

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

#### Vorteile

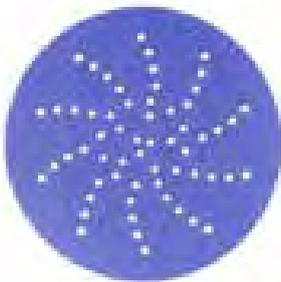
Unvergleichbar hohe Abtragsleistung und Standzeit bei spürbar feinerem Oberflächenfinish.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851610	124100000	ø 90 mm, 80+	50	500	330,00	66,00
851611	124100000	ø 90 mm, 120+	50	500	330,00	66,00
851612	124100000	ø 90 mm, 150+	50	500	330,00	66,00
851613	124100000	ø 90 mm, 180+	50	500	330,00	66,00
851614	124100000	ø 90 mm, 220+	50	500	330,00	66,00

### 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. Für Festool Rotex 90mm.

#### Anwendungshinweise

Premiumschleifmittel für höchste Anforderungen im Autoreparaturbereich.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851621	124100000	ø 90 mm, P240	50	500	320,00	64,00
851622	124100000	ø 90 mm, P320	50	500	320,00	64,00
851623	124100000	ø 90 mm, P400	50	500	320,00	64,00
851624	124100000	ø 90 mm, P500	50	500	320,00	64,00
851625	124100000	ø 90 mm, P600	50	500	320,00	64,00

## 1.3 Hookit™ Scheiben und Zubehör 90 mm

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851583	124100000	ø 90 mm, P600	50	200	178,00	89,00
851584	124100000	ø 90 mm, P800	50	200	178,00	89,00
851585	124100000	ø 90 mm, P1000	50	200	178,00	89,00
851586	124100000	ø 90 mm, P1200	50	200	178,00	89,00
851587	124100000	ø 90 mm, P1500	50	200	178,00	89,00

## 1.4 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 Vielfachflachung und Fre-Cut™ Anti-Zusetzbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Speziell entwickeltes High-Tech Schleifmittel für beste Reparaturergebnisse.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
831361	124100000	ø 76 mm, 80+	50	200	80,00	40,00
831362	124100000	ø 76 mm, 120+	50	200	80,00	40,00
831363	124100000	ø 76 mm, 150+	50	200	80,00	40,00
831364	124100000	ø 76 mm, 180+	50	200	80,00	40,00
831461	124100000	ø 76 mm, 220+	50	200	80,00	40,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851025	124100000	ø 76 mm, P240	50	500	195,00	39,00
851023	124100000	ø 76 mm, P320	50	500	195,00	39,00
851021	124100000	ø 76 mm, P400	50	500	195,00	39,00
851020	124100000	ø 76 mm, P500	50	500	195,00	39,00
851019	124100000	ø 76 mm, P600	50	500	195,00	39,00

## 1.4 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

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

#### Vorteile

Schnelles und effizientes Arbeiten, sowie besonders gleichmäßiges Schliffbild.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Kleine Schäden können auf minimale Reparaturfläche beschränkt werden.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
850726	124100000	ø 76 mm, P80	50	500	169,00	33,80
850725	124100000	ø 76 mm, P120	50	500	169,00	33,80
850723	124100000	ø 76 mm, P180	50	500	169,00	33,80
850721	124100000	ø 76 mm, P240	50	500	169,00	33,80
850720	124100000	ø 76 mm, P280	50	500	169,00	33,80
850719	124100000	ø 76 mm, P320	50	500	169,00	33,80
850717	124100000	ø 76 mm, P400	50	500	169,00	33,80
850716	124100000	ø 76 mm, P500	50	500	169,00	33,80

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
850088	124100000	ø 76 mm, P80	50	500	169,00	33,80
850087	124100000	ø 76 mm, P120	50	500	169,00	33,80
850086	124100000	ø 76 mm, P180	50	500	169,00	33,80
850085	124100000	ø 76 mm, P240	50	500	169,00	33,80
850084	124100000	ø 76 mm, P280	50	500	169,00	33,80
850083	124100000	ø 76 mm, P320	50	500	169,00	33,80
850082	124100000	ø 76 mm, P360	50	500	169,00	33,80
850081	124100000	ø 76 mm, P400	50	500	169,00	33,80
850080	124100000	ø 76 mm, P500	50	500	169,00	33,80

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851263	124100000	ø 76 mm, P600	50	200	144,00	72,00
851264	124100000	ø 76 mm, P800	50	200	144,00	72,00
851265	124100000	ø 76 mm, P1000	50	200	144,00	72,00
851266	124100000	ø 76 mm, P1200	50	200	144,00	72,00
851267	124100000	ø 76 mm, P1500	50	200	144,00	72,00

## 1.4 Hookit™ Scheiben und Zubehör 76 mm

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

#### Vorteile

Erzeugung eines extrem feinen Oberflächenfinish vor der Decklackierung.

#### Eigenschaften

Ungelochte Feinschleifscheibe mit Filmträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
830371	124100000	ø 76 mm, P600	50	200	144,00	72,00
830370	124100000	ø 76 mm, P800	50	200	144,00	72,00
830369	124100000	ø 76 mm, P1000	50	200	144,00	72,00
830368	124100000	ø 76 mm, P1200	50	200	144,00	72,00
830367	124100000	ø 76 mm, P1500	50	200	144,00	72,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850413	124100000	ø 76 mm, P1000	15	60	166,80	2,78
805601	124210000	ø 76 mm, P1500	25	100	124,00	1,24
850415	124210000	ø 76 mm, P3000	15	60	166,80	2,78
851131	124210000	ø 76 mm, P6000	15	60	166,80	2,78

### 3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheiben

#### Vorteile

Für Hand- und Maschinenanwendungen geeignet. Sehr leistungsstark im Trockenschliff, jedoch auch nass einsetzbar.

#### Eigenschaften

Gelochte Feinschleifscheibe mit flexiblem Schaumstoffträger und 3M™ Hookit™ Klettrücken mit Antirutschbeschichtung.

#### Anwendungshinweise

Ideal für den Beilackierungsbereich (zur Farbtonangleichung), den Füllerfeinschliff und das Mattieren von Oberflächen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833550	124100000	ø 76 mm, P800	20	80	114,40	1,43
833551	124100000	ø 76 mm, P1000	20	80	114,40	1,43
833552	124100000	ø 76 mm, P1200	20	80	114,40	1,43
833553	124100000	ø 76 mm, P1500	20	80	114,40	1,43
833554	124100000	ø 76 mm, P2000	20	80	114,40	1,43

## 1.5 Hookit™ Delta Scheiben

### 3M™ Hookit™ Blau Delta Schleifscheiben 325U klein, 88 × 95 mm

#### Vorteile

Hohe Absaugleistung für ein effizienteres Arbeiten.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851638	124100000	Delta, 80	50	500	180,00	36,00
851639	124100000	Delta, 120	50	500	180,00	36,00
851640	124100000	Delta, 150	50	500	180,00	36,00
851641	124100000	Delta, 180	50	500	180,00	36,00
851642	124100000	Delta, 220	50	500	180,00	36,00
851643	124100000	Delta, 240	50	500	180,00	36,00
851644	124100000	Delta, 320	50	500	180,00	36,00
851645	124100000	Delta, 400	50	500	180,00	36,00
851646	124100000	Delta, 500	50	500	180,00	36,00
851647	124100000	Delta, 600	50	500	180,00	36,00

### 3M™ Hookit™ Blau Delta Schleifscheiben 325U groß, 100 × 147 mm

#### Vorteile

Hohe Absaugleistung für ein effizienteres Arbeiten.

#### Eigenschaften

Optimierte Kornzusammensetzung für hohe Abtragsleistung und längere Standzeit.

#### Anwendungshinweise

Verbesserter Brushed-Nylon Rücken.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851230	124100000	Delta, 80	50	250	122,50	49,00
851232	124100000	Delta, 120	50	250	122,50	49,00
851233	124100000	Delta, 150	50	250	122,50	49,00
851234	124100000	Delta, 180	50	250	122,50	49,00
851235	124100000	Delta, 220	50	250	122,50	49,00
851236	124100000	Delta, 240	50	250	122,50	49,00
852137	124100000	Delta, 280	50	250	122,50	49,00
851238	124100000	Delta, 320	50	250	122,50	49,00

## 1.6 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 100 Stück
851411	124100000	70 × 396 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	369,00	123,00
851412	124100000	70 × 396 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	369,00	123,00
851413	124100000	70 × 396 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	369,00	123,00
851414	124100000	70 × 396 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	369,00	123,00
851415	124100000	70 × 396 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	369,00	123,00
830617	124100000	70 × 396 mm, P240	50	300	354,00	118,00
830615	124100000	70 × 396 mm, P320	50	300	354,00	118,00
830614	124100000	70 × 396 mm, P400	50	300	354,00	118,00
je Stück						
805171	124100000	70 × 198 mm, Multihole Handblock	1	1	85,06	85,06
805172	124100000	70 × 396 mm, Multihole Handblock	1	1	113,79	113,79

## 1.6 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je 100 Stück						
851399	124100000	115 × 225 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	366,00	122,00
851400	124100000	115 × 225 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	366,00	122,00
851401	124100000	115 × 225 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	366,00	122,00
851402	124100000	115 × 225 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	366,00	122,00
851403	124100000	115 × 225 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	366,00	122,00
830630	124100000	115 × 225 mm, P240	50	300	339,00	113,00
830628	124100000	115 × 225 mm, P320	50	300	339,00	113,00
830627	124100000	115 × 225 mm, P400	50	300	339,00	113,00
je Stück						
805173	124100000	115 × 225 mm, Multihole Handblock	1	1	113,79	113,79

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je 100 Stück						
851386	124100000	70 × 127 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	147,00	49,00
851387	124100000	70 × 127 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	147,00	49,00
851388	124100000	70 × 127 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	147,00	49,00
851389	124100000	70 × 127 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	147,00	49,00
851390	124100000	70 × 127 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	147,00	49,00
830643	124100000	70 × 127 mm, P240	50	300	138,00	46,00
830641	124100000	70 × 127 mm, P320	50	300	138,00	46,00
830640	124100000	70 × 127 mm, P400	50	300	138,00	46,00
830639	124100000	70 × 127 mm, P500	50	300	138,00	46,00
je Stück						
805170	124100000	70 × 127 mm, Multihole Handblock	1	1	54,02	54,02
850728	124100000	70 × 127 mm, Rundformadapter-Set	1	1	63,45	63,45

## 1.6 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 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 Schwingschleifer.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851599	124100000	80 × 400 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	420,00	140,00
851600	124100000	80 × 400 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	420,00	140,00
851601	124100000	80 × 400 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	420,00	140,00
851602	124100000	80 × 400 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	420,00	140,00
851603	124100000	80 × 400 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	420,00	140,00
851607	124100000	80 × 400 mm, P240	50	300	405,00	135,00
851608	124100000	80 × 400 mm, P320	50	300	405,00	135,00
851609	124100000	80 × 400 mm, P400	50	300	405,00	135,00

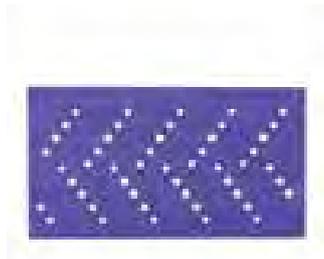
### 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U/334U, 80 × 133 mm

#### 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 Schwingschleifer.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
851588	124100000	80 × 133 mm, 80+, mit Cubitron II	50	300	180,00	60,00
851589	124100000	80 × 133 mm, 120+, mit Cubitron II	50	300	180,00	60,00
851590	124100000	80 × 133 mm, 150+, mit Cubitron II	50	300	180,00	60,00
851591	124100000	80 × 133 mm, 180+, mit Cubitron II	50	300	180,00	60,00
851592	124100000	80 × 133 mm, 220+, mit Cubitron II	50	300	180,00	60,00
851596	124100000	80 × 133 mm, P240	50	300	177,00	59,00
851597	124100000	80 × 133 mm, P320	50	300	177,00	59,00
851598	124100000	80 × 133 mm, P400	50	300	177,00	59,00

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Handblöcke

#### Vorteile

Leichte, ergonomische Handblöcke mit innovativer pfeilförmiger Staubabsaugung.

#### Eigenschaften

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805170	124100000	70 × 127 mm, Multihole Handblock	1	1	54,02	54,02
805171	124100000	70 × 198 mm, Multihole Handblock	1	1	85,06	85,06
805172	124100000	70 × 396 mm, Multihole Handblock	1	1	113,79	113,79
805173	124100000	115 × 225 mm, Multihole Handblock	1	1	113,79	113,79

## 1.6 Hookit™ Streifen und Zubehör

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

#### Vorteile

Schneller, flexibler Einsatz auf geformten Fahrzeugteilen.

#### Eigenschaften

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850772	124100000	70 × 396 mm, einstellbar	1	1	72,41	72,41
850773	124100000	70 × 396 mm, flexibel	1	1	72,41	72,41

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850729	124100000	70 × 198 mm, Set: konvex & konkav	1	1	65,52	65,52
850728	124100000	70 × 127 mm, Set: konvex & konkav	1	1	63,45	63,45

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805175	124100000	70 × 198 mm, 10mm dick	1	5	34,50	6,90
850742	124100000	70 × 127 mm, 10mm dick	1	5	28,75	5,75

## 1.6 Hookit™ Streifen und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Purple Premium Zubehör



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805174	124100000	6 m, Schlauch, ø20 mm (innen)	1	1	22,99	22,99
809316	124100000	3 m, Schlauch, ø20 mm (innen)	1	1	28,19	28,19
809317	124100000	Anschlussadapter innen	1	5	74,70	14,94
809318	124100000	Standard Außenadapter	1	5	74,70	14,94
809319	124100000	Festo Außenadapter	1	5	74,70	14,94

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

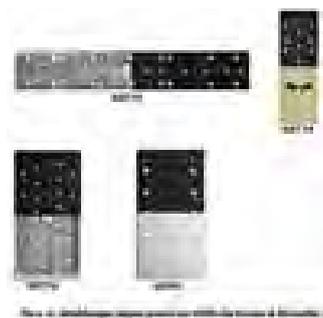
#### Eigenschaften

Wandhalter für Hookit™ Purple Premium Handblöcke.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850727	124100000	62 × 77 cm, Multihole Handblock Wandhalter	1	1	119,54	119,54

### 3M™ Hookit™ Schleifplatten



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850774	124100000	70 × 198 mm, Rupes RE21AL, 8+8 Absaugung	1	2	97,48	48,74
850775	124100000	70 × 396 mm, Rupes SL42AEV-SLP41A (6 Befestigungsschrauben), 14+10 Absaugung	1	1	73,56	73,56
850776	124100000	115 × 225 mm, Rupes SS70 - SSPF*nicht geeignet für: SO31TE (elektr.) - SO210AP (pneum.), 10+16 Absaugung	1	1	73,56	73,56
850778	124100000	115 × 225 mm, Hookit Schleifplatte Hutchins 900, 10-fach, Hutchins 900	1	1	73,56	73,56
850780	124100000	115 × 225 mm, 10-fach, Festo, RS1, RS2, RS100, RS200	1	1	73,56	73,56
850781	124100000	115 × 225 mm, 10-fach, Festo, SIC RS1C, RS100C	1	1	73,56	73,56

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Hookit™ Flexible Schleifstreifen

#### Vorteile

Hervorragende Schleifleistung und überzeugendes Finish. Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

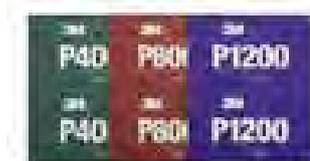
#### Eigenschaften

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.

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
834337	124100000	140 × 171 mm, P400, grün	25	125	303,75	2,43
834339	124100000	140 × 171 mm, P600, grün	25	125	303,75	2,43
834340	124100000	140 × 171 mm, P800, braun	25	125	303,75	2,43
834341	124100000	140 × 171 mm, P1000, braun	25	125	303,75	2,43
834342	124100000	140 × 171 mm, P1200, purple	25	125	303,75	2,43
834343	124100000	140 × 171 mm, P1500, purple	25	125	303,75	2,43
834349	124100000	75 × 125 mm, doppelseitiges Hookit Pad	1	10	29,20	2,92

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

#### Vorteile

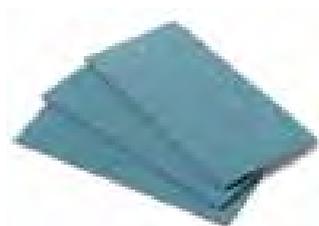
Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Äußerst feines Finish dank Trizact™ Technologie.

#### Eigenschaften

Feinschleifmittel für die nasse Anwendung.

#### Anwendungshinweise

Kanten und schwer zugängliche Stellen im Beilackierungsbereich nachschleifen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851260	124100000	140 × 80mm, 1000	20	80	229,60	2,87
851261	124210000	140 × 80mm, 3000	20	80	229,60	2,87
851262	124210000	140 × 80mm, 6000	20	80	229,60	2,87

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
803808	124100000	140 × 115 mm, medium (P220 - P280)	20	200	296,00	1,48
803809	124100000	140 × 115 mm, fine (P320 - P400)	20	200	296,00	1,48
803810	124100000	140 × 115 mm, superfine (P400 - P500)	20	200	296,00	1,48
850887	124100000	140 × 115 mm, ultrafine (P800 - P1200)	20	200	296,00	1,48
802601	124100000	140 × 115 mm, ultrafine (P1000 - P1200)	20	120	177,60	1,48
802600	124100000	140 × 115 mm, microfine (P1500 - P2200)	20	120	177,60	1,48

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
850330	124100000	114 mm x 25 m, P150	1	4	232,64	58,16
850331	124100000	114 mm x 25 m, P180	1	4	232,64	58,16
850333	124100000	114 mm x 25 m, P240	1	4	232,64	58,16
850335	124100000	114 mm x 25 m, P320	1	4	232,64	58,16
850337	124100000	114 mm x 25 m, P400	1	4	232,64	58,16
850338	124100000	114 mm x 25 m, P500	1	4	232,64	58,16
850339	124100000	114 mm x 25 m, P600	1	4	232,64	58,16
850340	124100000	114 mm x 25 m, P800	1	4	232,64	58,16
850743	124100000	114 mm x 25 m, P1000	1	4	232,64	58,16

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
860540	124100000	114 × 135 mm, P180	50	500	225,00	0,45
860542	124100000	114 × 135 mm, P240	50	500	225,00	0,45
860544	124100000	114 × 135 mm, P320	50	500	225,00	0,45
860546	124100000	114 × 135 mm, P400	50	500	225,00	0,45
860547	124100000	114 × 135 mm, P500	50	500	225,00	0,45
860548	124100000	114 × 135 mm, P600	50	500	225,00	0,45
860549	124100000	114 × 135 mm, P800	50	500	225,00	0,45

### 3M™ Rollen 255P

#### Vorteile

Gleichmäßige Oberflächenqualität.



#### Eigenschaften

Aluminiumoxid-Korn und schwerer Papierträger.

#### Anwendungshinweise

Zuverlässiges Universalschleifmittel für den vielseitigen Einsatz.

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
804494	124100000	115 mm x 50 m, P40	1	2	129,20	64,60
804493	124100000	115 mm x 50 m, P60	1	2	129,20	64,60
804400	124100000	115 mm x 50 m, P80	1	2	129,20	64,60
804399	124100000	115 mm x 50 m, P100	1	2	129,20	64,60
804398	124100000	115 mm x 50 m, P120	1	2	129,20	64,60
804397	124100000	115 mm x 50 m, P150	1	2	129,20	64,60
804396	124100000	115 mm x 50 m, P180	1	2	129,20	64,60
804395	124100000	115 mm x 50 m, P220	1	2	129,20	64,60
804394	124100000	115 mm x 50 m, P240	1	2	129,20	64,60
804533	124100000	115 mm x 50 m, P320	1	2	129,20	64,60
804545	124100000	115 mm x 50 m, P400	1	2	129,20	64,60

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
801986	124100000	230 × 280 mm, P120	25	250	202,50	81,00
801981	124100000	230 × 280 mm, P180	25	250	202,50	81,00
801979	124100000	230 × 280 mm, P240	25	250	202,50	81,00
801977	124100000	230 × 280 mm, P320	25	250	202,50	81,00
801975	124100000	230 × 280 mm, P400	25	250	202,50	81,00
801974	124100000	230 × 280 mm, P500	25	250	202,50	81,00
801973	124100000	230 × 280 mm, P600	25	250	202,50	81,00
801972	124100000	230 × 280 mm, P800	25	250	202,50	81,00
801971	124100000	230 × 280 mm, P1000	25	250	202,50	81,00
801970	124100000	230 × 280 mm, P1200	25	250	202,50	81,00

### 3M™ Schleifpapier 314

#### Vorteile

Hohe Abtragsleistung durch stabilen Träger.

#### Eigenschaften

Wasserfestes Handschleifpapier mit Aluminiumoxid-Korn.

#### Anwendungshinweise

Nassschleifen aller Lacke und Füllmaterialien.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
860060	124100000	230 × 280 mm, P320	25	250	175,00	70,00
860058	124100000	230 × 280 mm, P400	25	250	175,00	70,00
860057	124100000	230 × 280 mm, P500	25	250	175,00	70,00
860056	124100000	230 × 280 mm, P600	25	250	175,00	70,00
860055	124100000	230 × 280 mm, P800	25	250	175,00	70,00
860054	124100000	230 × 280 mm, P1000	25	250	175,00	70,00
860053	124100000	230 × 280 mm, P1200	25	250	175,00	70,00

### 3M™ Flexibler Gummispachtel

#### Vorteile

Für Flächen wie auch schwer schleifbare Konturen einsetzbar.

#### Eigenschaften

Flexibler Gummispachtel für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805517	124100000	70 × 107mm	1	50	161,00	3,22

## 1.7 Handschleifmittel und Zubehör

### 3M™ Schleifklotz

#### Vorteile

Erleichtert das Planschleifen von Oberflächen.

#### Eigenschaften

Hartgummi-Schleifklotz für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
705519	119120620	67 × 120 mm, Hartgummi-Schleifklotz	1	6	<b>54,24</b>	<b>9,04</b>

### 3M™ Soft Handblock

#### Vorteile

Ermöglicht die schonende Bearbeitung von geformten Konturen.

#### Eigenschaften

Weichgummi-Schleifklotz für Trocken- und Nassschleifarbeiten.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805442	124100000	70 × 125 mm, Weichgummi-Schleifklotz	1	10	<b>156,00</b>	<b>15,60</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805684	124100000	61 × 46 cm, 7 teilig	1	6	<b>819,72</b>	<b>136,62</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833377	124100000	ø 50 mm, 36+, braun	15	90	154,80	1,72
833379	124100000	ø 50 mm, 60+, orange	15	90	154,80	1,72
833380	124100000	ø 50 mm, 80+, gelb	15	90	154,80	1,72
833389	124100000	ø 75 mm, 36+, braun	15	90	223,20	2,48
833391	124100000	ø 75 mm, 60+, orange	15	90	223,20	2,48
833392	124100000	ø 75 mm, 80+, gelb	15	90	223,20	2,48

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833577	124100000	ø 50/75 mm, 0,45 PS, 18.000 U/min, 1/4" Gewinde	1	1	154,37	154,37
805539	124100000	ø 50 mm Stützteller, 1/4" Gewinde	1	10	186,30	18,63
805540	124100000	ø 75 mm Stützteller, 1/4" Gewinde	1	10	221,60	22,16

## 1.9 Feilenbänder und Zubehör

### 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder

#### Vorteile

Effizientere Arbeitsprozesse durch punktgenaues Arbeiten. Höchste Abtragsleistung und Standzeiten.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Ideal für alle Abtragsarbeiten an schwer zugänglichen Bereichen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833437	124100000	10 × 330 mm, 36+	10	50	95,50	1,91
833439	124100000	10 × 330 mm, 60+	10	50	95,50	1,91
833440	124100000	10 × 330 mm, 80+	10	50	95,50	1,91
833443	124100000	13 × 457 mm, 36+	10	50	137,00	2,74
833445	124100000	13 × 457 mm, 60+	10	50	137,00	2,74
833446	124100000	13 × 457 mm, 80+	10	50	137,00	2,74
833449	124100000	20 × 520 mm, 36+	10	50	146,00	2,92
833451	124100000	20 × 520 mm, 60+	10	50	146,00	2,92
833452	124100000	20 × 520 mm, 80+	10	50	146,00	2,92

## 1.9 Feilenbänder und Zubehör

### 3M™ Feilenbandmaschine

#### Vorteile

Ideal zum Bearbeiten von schwer zugänglichen Stellen.

#### Eigenschaften

Drehzahl 17.000 U/min, Gewicht 0,94 kg, 0,65 PS.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833573	124100000	10 × 330 mm, 17.000 U/min, 0,65 PS	1	1	215,02	215,02
833575	124100000	13 × 457 mm, 17.000 U/min, 0,65 PS	1	1	231,56	231,56

### 3M™ Ersatzteile für Feilenbandmaschinen



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833583	124100000	Kontaktrolle 10mm	1	10	297,70	29,77
833584	124100000	Kontaktrolle 13mm	1	10	297,70	29,77
833585	124100000	Kontaktarm 10 × 330 mm	1	10	408,00	40,80
833586	124100000	Kontaktarm 13 × 457 mm	1	10	408,00	40,80

## 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 Schleifkörner auf strapazierfähigem Fiberträgermaterial.

#### Anwendungshinweise

Ideal für großflächige Schleifarbeiten mit höchsten Anforderungen an das Schleifmittel.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833407	124100000	ø 115 mm, 36+, 22 mm Loch	5	25	93,00	3,72
833409	124100000	ø 115 mm, 60+, 22 mm Loch	5	25	93,00	3,72
833410	124100000	ø 115 mm, 80+, 22 mm Loch	5	25	93,00	3,72

## 1.10 Fiber-/Fächerscheiben und Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833470	124100000	ø 115 mm, 40+, 22 mm Loch	5	30	141,30	4,71
833471	124100000	ø 115 mm, 60+, 22 mm Loch	5	30	141,30	4,71
833472	124100000	ø 115 mm, 80+, 22 mm Loch	5	30	141,30	4,71

### 3M™ Hochleistungs-Stützteller

#### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
764857	119120620	ø 115 mm, M14 Gewinde, flach / flexibel	1	10	137,70	13,77
764860	119120620	ø 115 mm, M14 Gewinde, gerippt / sehr hart	1	10	173,10	17,31

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833456	124100000	ø 75 mm, 10 mm Loch, 1 mm Dicke	5	30	99,90	3,33
833455	124100000	ø 75 mm, 10 mm Loch, 1,6 mm Dicke	5	30	102,90	3,43
833467	124100000	ø 115 mm, 22 mm Loch, 1 mm Dicke	5	30	124,20	4,14

## 1.11 Trennscheiben und Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833579	124100000	ø 75 mm, 0,7 PS, 20.000 U/min	1	1	165,40	165,40



# Reparaturprozess Spenglerei

 <p><b>1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche reinigen.</li> </ul>	 <p><b>34567</b> 3M™ Einweg-Reinigungstücher auf Rolle (siehe Seite 81, 112)</p>
 <p><b>2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparaturstelle per Exzenter mit <b>150+/P240</b> ausschleifen.</li> <li>Optional: kleine Fehlstellen/Dellen nur mit <b>P240</b> anschleifen.</li> </ul>	 <p><b>51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U</b> 150mm, 150+ (siehe Seite 10)</p>  <p><b>50529 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U</b> ø150mm, P240 (siehe Seite 10)</p>
 <p><b>3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche reinigen.</li> <li>• Nach Herstellervorschrift grundieren.</li> </ul>	 <p><b>34567</b> 3M™ Einweg-Reinigungstücher auf Rolle (siehe Seite 81, 112)</p>
 <p><b>4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spachtelauftrag mit 3M DMS – Dynamic Mixing System.</li> <li>Hinweis: Um eine 100%ig porenfreie Oberfläche zu gewährleisten, Spachtelmasse vor dem großflächigen Auftrag immer zuerst möglichst kompakt in etwaige Vertiefungen applizieren.</li> </ul>	 <p><b>51004 3M™ DMS Premium Spachtel</b> bis 25°C</p>  <p><b>51005 3M™ DMS Premium Spachtel</b> 24°C - 30°C (siehe Seite 140)</p>  <p><b>50600 3M™ DMS Verarbeitungsgerät</b> (siehe Seite 141)</p>  <p><b>50601 3M™ DMS Mischdüsen</b> (siehe Seite 140)</p>
 <p><b>5</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollpulver schwarz vor jedem Kornwechsel auftragen.</li> </ul>	 <p><b>09561 3M™ Handpad rot</b> <b>09560 3M™ Kontrollschwarzpulver</b> Kartusche mit Auftragspad (siehe Seite 12)</p>
 <p><b>6</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spachtelstelle per Exzenter mit <b>80+/150+</b> vorschleifen.</li> </ul>	 <p><b>51369 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U</b> 150mm, 80+</p>  <p><b>51421 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe 737U</b> 150mm, 150+ (siehe Seite 10)</p>
 <p><b>7</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spachtelstelle per Handblock mit <b>150+</b> planschleifen.</li> </ul>	 <p><b>3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple Premium Streifen 737U, 150+</b> <b>51388</b> – 70×127mm <b>51413</b> – 70×198mm <b>51401</b> – 115×225mm (siehe Seite 23)</p>  <p><b>3M™ Hookit™ Purple Premium Handblock</b> <b>05170</b> – 70×127mm, <b>05171</b> – 70×198mm <b>05173</b> – 115×225mm (siehe Seite 23)</p>
 <p><b>Optional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für einen weiteren Spachtelauftrag Fläche mit <b>P240</b> nachschleifen.</li> <li><b>Achtung:</b> Keinesfalls über Handschleifbereiche direkt spachteln!</li> </ul>	 <p><b>50529 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U</b> ø150mm, P240 (siehe Seite 10)</p>

# Reparaturprozess Lackiererei

## Vor dem Füllerauftrag

 <p><b>1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Randzonen per Exzenter mit <b>P240</b> anschleifen.</li> <li>• Spätere Auslaufzone des Füllers mit <b>P320/P500</b> anschleifen</li> </ul>	 <p><b>3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U</b>  <b>50529</b> – ø150mm, P240  <b>50531</b> – ø150mm, P320  <b>50534</b> – ø150mm, P500          (siehe Seite 10)</p>
 <p><b>2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachschleifen von Ecken und Kanten per Hand mit <b>P400</b> oder <b>P600</b>.</li> </ul>	 <p><b>34337 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen</b>          140×171mm, P400  <b>34349 3M™ Hookit™ Handpad</b>          (siehe Seite 27)</p>  <p><b>34339 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen</b>          140×171mm, P600  <b>34349 3M™ Hookit™ Handpad</b>          (siehe Seite 27)</p>
 <p><b>3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche reinigen.</li> </ul>	 <p><b>34567 3M™ Einweg-Reinigungstücher auf Rolle</b>          (siehe Seite 81, 112)</p>
 <p><b>4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach Herstellervorschrift grundieren.</li> <li>• Füllerauftrag.</li> </ul>	 <p><b>3M™ Accuspray™ Füllerpistole</b> (s. S. 72, 73)</p> <p><b>16577 3M™ Accuspray™ HG14</b>  <b>16587 3M™ Accuspray™ HGP</b>  <b>16611 Düsen 1.8mm (transp.)</b>  <b>16612 Düsen 1.4mm (orange)</b></p>  <p><b>3M™ PPS™ Lackverarbeitungssystem</b> (s. Seite 74, 75)</p> <p><b>16740 3M™ PPS™ Groß 125µ, 0.85L</b>  <b>16026 3M™ PPS™ Standard 125µ, 0.6L</b>  <b>16312 3M™ PPS™ Midi 125µ, 0.4L</b>  <b>16752 3M™ PPS™ Mini 125µ, 0.17L</b></p>

## Füllerschiff

 <p><b>5</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollpulver schwarz vor jedem Kornwechsel auftragen.</li> </ul>	 <p><b>09561 3M™ Handpad rot</b>  <b>09560 3M™ Kontrollschwarzpulver</b>          Kartusche mit Auftragspad          (siehe Seite 12)</p>
 <p><b>6</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Füllerbereich über der Spachtelstelle per Handblock mit <b>P320</b> planschleifen.</li> </ul>	 <p><b>3M™ Hookit™ Purple Premium Streifen P320</b>  <b>30641</b> – 70×127mm  <b>30615</b> – 70×198mm  <b>30628</b> – 115×225mm          (siehe Seite 23)</p>  <p><b>3M™ Hookit™ Purple Premium Handblock</b>  <b>05170</b> – 70×127mm  <b>05171</b> – 70×198mm  <b>05173</b> – 115×225mm          (siehe Seite 23)</p>
 <p><b>7</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecken und Kanten per Hand mit <b>P600</b> oder <b>P800</b> vorschleifen.</li> </ul>	 <p><b>34339 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen</b>          140×171mm, P600  <b>34349 3M™ Hookit™ Handpad</b>          (siehe Seite 27)</p>  <p><b>34340 3M™ Hookit™ Flexibler Schleifstreifen</b>          140×171mm, P800  <b>34349 3M™ Hookit™ Handpad</b>          (siehe Seite 27)</p>
 <p><b>8</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamte Füllerfläche per Exzenter mit <b>P500</b> schleifen.</li> </ul>	 <p><b>50534 3M™ Hookit™ Purple Premium Schleifscheibe 334U</b>          ø150mm, P500          (siehe Seite 10)</p>  <p><b>51098 3M™ 216U Schleifscheibe mit Latexrücken</b>          ø150mm, P500          (siehe Seite 13)</p>

## Beilackierungsbereich und Füllerendschliff

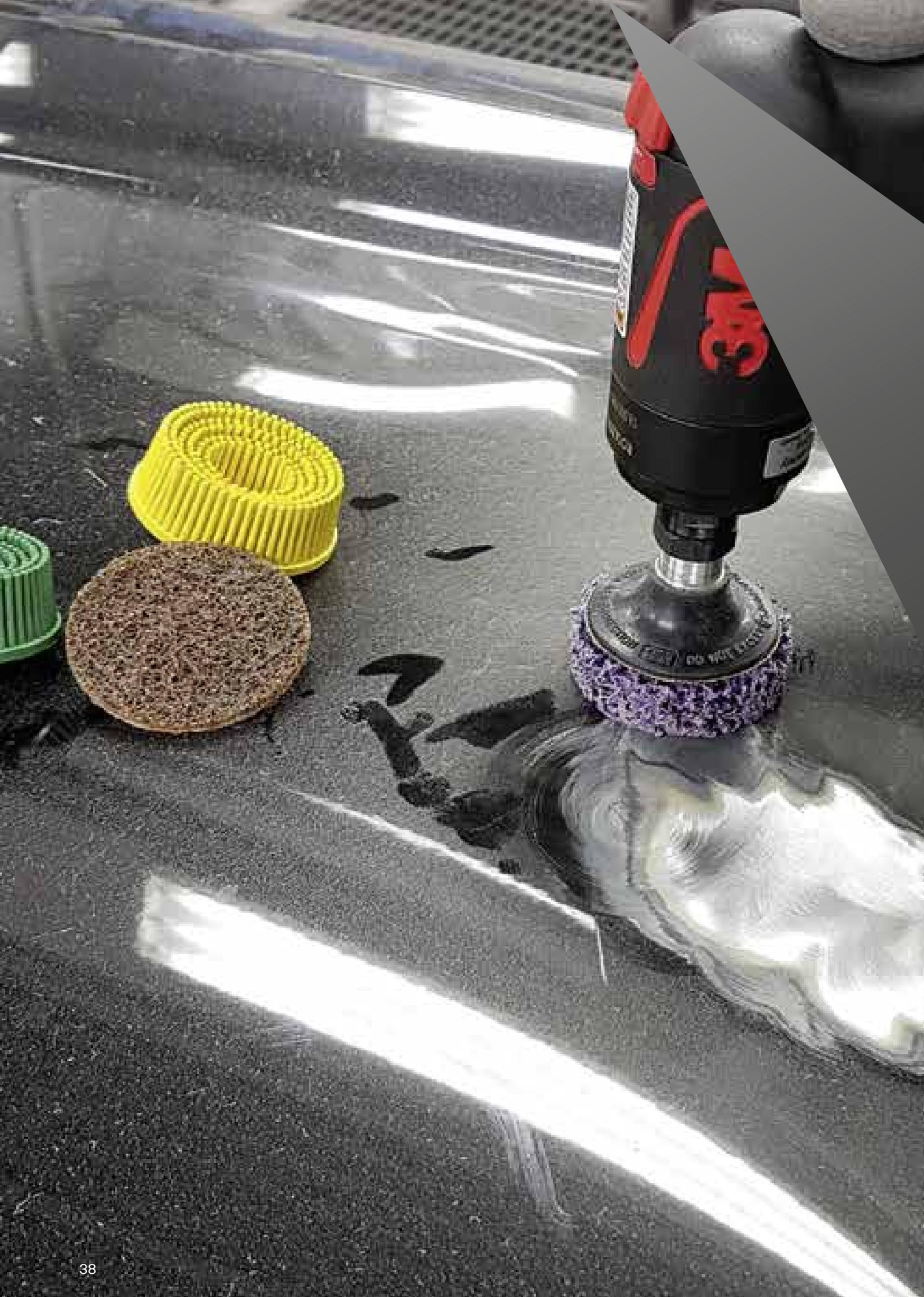
 <p><b>9</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecken und Kanten per Hand mit <b>P1000</b> schleifen (Füller &amp; Beilackierungsbereich).</li> </ul>	 <p><b>3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheibe</b>  <b>33540</b> – ø150mm, P800  <b>33541</b> – ø150mm, P1000          (siehe Seite 15)</p>
 <p><b>10</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamte Fläche per Exzenter mit <b>P1000</b> schleifen (Füller &amp; Beilackierungsbereich).</li> </ul>	 <p><b>3M™ Hookit™ Flexible Feinschleifscheibe</b>  <b>33540</b> – ø150mm, P800  <b>33541</b> – ø150mm, P1000          (siehe Seite 15)</p>
 <p><b>11</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staub absaugen per Exzenter mit <b>Vliesscheibe grau</b>.</li> </ul>	 <p><b>29295 3M™ Scotch-Brite™ Mattierungsscheibe CF-DC grau</b>          ø150mm          (siehe Seite 40)</p>

## Endergebnis



Lackieren





# 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

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807614	119120620	ø 150 mm, veryfine, rot	10	40	57,42	1,44
807613	119120620	ø 150 mm, ultrafine, grau	10	40	53,68	1,34
729293	119120620	ø 150 mm, veryfine, rot, mit Kletterücken	40	40	150,80	3,77
729295	119120620	ø 150 mm, ultrafine, grau, mit Kletterücken	40	40	121,60	3,04

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807903	119120620	35 Pads à 115 × 150 mm, veryfine, purple	1	4	137,30	34,32
807904	119120620	35 Pads à 115 × 150 mm, ultrafine, grau	1	4	129,12	32,28
807905	119120620	35 Pads à 115 × 150 mm, extrafine, kupfer	1	4	139,65	34,91

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

#### Vorteile

Gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns sorgt für ein feines Finish.

#### Eigenschaften

Rollenware zum Selbstabblängen 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
707453	119120620	125 mm x 10 m, veryfine, rot	1	4	238,74	59,68
704911	119120620	125 mm x 10 m, ultrafine, grau	1	4	230,66	57,67
707612	119120620	100 mm x 10 m, veryfine, rot	1	4	184,95	46,24
707611	119120620	100 mm x 10 m, ultrafine, grau	1	4	184,95	46,24

## 2.1 Mattierungsprodukte

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807521	119120620	60 Pads à 100 × 200 mm, veryfine, purple	1	4	195,09	48,77
807522	119120620	60 Pads à 100 × 200 mm, ultrafine, grau	1	4	195,09	48,77
807906	119120620	60 Pads à 100 × 200 mm, extrafine, kupfer	1	4	218,25	54,56

### 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.

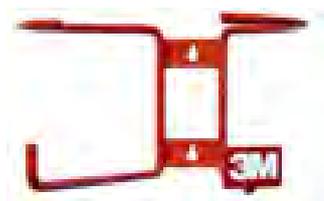


3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
765225	119120620	60 Pads à 100 × 200 mm, veryfine, rot	1	4	198,20	49,55
765226	119120620	60 Pads à 100 × 200 mm, ultrafine, grau	1	4	198,20	49,55

### Scotch-Brite™ Dispenser für Rollenware

#### Anwendungshinweise

Wandhalterung zur Aufnahme von Scotch-Brite™ Vliesrollen MX-SR |CF-SR.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
707912	119120620	Scotch-Brite™ Rollen-Dispenser	1	1	26,37	26,37

## 2.1 Mattierungsprodukte

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

#### Vorteile

Schnelleres Mattierringebnis und hohe Flexibilität 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 Füllerschleif/vor dem Lackauftrag, Werksgrundierte Kunststoffteile anschleifen, Mattieren von Klarlack bei der Farbtonangleichung.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
764659	119120620	228 × 115 mm, veryfine, rot	25	100	111,54	1,12
764660	119120620	228 × 115 mm, ultrafine, grau	25	100	111,54	1,12

### 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 Beisprizarbeiten.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
707447	119120620	158 × 224 mm, veryfine, rot	20	60	102,00	1,70
707448	119120620	158 × 224 mm, ultrafine, grau	20	60	102,00	1,70

### Scotch-Brite™ Mattierungsschwämme CF-SL

#### Vorteile

Ideal für den Feuchteinsatz durch Schwammeinlage.

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen.

#### Zubehör: Scuff-it™



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807615	119120620	108 × 128 mm, veryfine, purple	6	36	150,12	4,17
807616	119120620	108 × 128 mm, ultrafine, grau	6	36	150,12	4,17
807619	119120620	108 × 128 mm, extrafine, kupfer	6	36	150,12	4,17

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850018	124200000	Scuff-it, 700 g	1	12	333,12	27,76

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-DC

#### Vorteile

Punktuellem, 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807933	119120620	Ø 100 mm, extra grob	2	30	220,24	7,34
807947	119120620	Spanndorn für 100mm-Scheiben, 6,3 mm Schaft	1	5	55,26	11,05
807934	119120620	Ø 150 mm, extra grob	2	20	238,49	11,92
807948	119120620	Spanndorn für 150mm-Scheiben, 8 mm Schaft	1	5	66,52	13,30

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG-DC

#### Vorteile

Punktuellem, 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
857013	119120620	Ø 100 mm, extra grob	2	30	233,02	7,77
807947	119120620	Spanndorn für 100mm-Scheiben, 6,3 mm Schaft	1	5	55,26	11,05
857014	119120620	Ø 150 mm, extra grob	2	20	206,86	10,34
807948	119120620	Spanndorn für 150mm-Scheiben, 8 mm Schaft	1	5	66,52	13,30

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT-ZS

#### 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,  
Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805809	119120620	Ø 100 mm, extra grob, 6 mm Schaft	1	10	100,00	10,00
705810	119120620	Ø 150 mm, extra grob, 8 mm Schaft	1	6	99,18	16,53

### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben CG-ZS

#### 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,  
Dicke: 13 mm.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
857016	119120620	Ø 100 mm, extra grob, 6 mm Schaft	1	10	87,10	8,71
857017	119120620	Ø 150 mm, extra grob, 8 mm Schaft	1	6	87,18	14,53

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805816	119120620	Ø 115 mm, extra grob	1	10	124,30	12,43
705817	119120620	Ø 178 mm, extra grob	1	10	200,10	20,01

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
757020	119120620	Ø 115 mm, extra grob	1	10	108,60	10,86
757021	119120620	Ø 178 mm, extra grob	1	10	173,70	17,37

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805814	119120620	Ø 100 mm, extra grob	1	10	101,50	10,15
805815	119120620	Ø 125 mm, extra grob	1	8	104,96	13,12
709884	119120620	Adapter für Roloc™ Verschluss	1	5	46,54	9,31

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
757018	119120620	Ø 100 mm, extra grob	1	10	88,20	8,82
757019	119120620	Ø 150 mm, extra grob	1	6	78,90	13,15
709884	119120620	Adapter für Roloc™ Verschluss	1	5	46,54	9,31

## 2.2 Grobreinigungsscheiben

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
730147	119120620	ø 50 mm, extra grob, purple	10	60	<b>257,35</b>	<b>4,29</b>
730016	119120620	ø 75 mm, extra grob, purple	10	40	<b>312,72</b>	<b>7,82</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805539	124100000	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	<b>186,30</b>	<b>18,63</b>
805540	124100000	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	<b>221,60</b>	<b>22,16</b>
784998	119120620	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	<b>119,86</b>	<b>23,97</b>

## 2.3 Reinigungsscheiben

### Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC-DH

#### Vorteile

Einfaches großflächiges Abtragen von thermoplastischen Materialien.

#### Eigenschaften

Eingebautes Schleifhilfsmittel.

#### Anwendungshinweise

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

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
765333	119120620	ø 115 mm, grob, braun	1	20	<b>72,00</b>	<b>3,60</b>
765335	119120620	ø 115 mm, mittel, rot	1	20	<b>66,40</b>	<b>3,32</b>

## 2.3 Reinigungsscheiben

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

#### Anwendungshinweise

Aufnahme von Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC-DH.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
709562	119120620	ø 115 mm, M14 Gewinde	1	5	67,23	13,45

### 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 Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

Zubehör: Roloc™ Stützteller 05539 / 05540 / 84998.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
705528	119120620	ø 50 mm, grob, braun	50	200	278,00	1,39
705527	119120620	ø 50 mm, mittel, rot	50	200	268,00	1,34
705523	119120620	ø 50 mm, veryfine, blau	50	200	268,00	1,34
705532	119120620	ø 75 mm, grob, braun	25	100	259,00	2,59
705531	119120620	ø 75 mm, mittel, rot	25	100	250,00	2,50
705530	119120620	ø 75 mm, veryfine, blau	25	100	250,00	2,50

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
760354	119120620	ø 50 mm, heavyduty, rot	50	200	308,26	1,54
760356	119120620	ø 75 mm, heavyduty, rot	25	100	285,95	2,86

## 2.3 Reinigungsscheiben

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
717186	119120620	ø 75 mm, mittel, grau	10	40	301,36	7,53

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805539	124100000	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	186,30	18,63
805540	124100000	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	221,60	22,16
784998	119120620	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	119,86	23,97

## 2.4 Bristle Produkte

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
244078	119120620	ø 76 mm, Radial Bristle Disc	10	40	293,66	7,34
705996	119120620	Metallspanndorn, 6mm Schaft, für 3-5 Scheiben	1	5	114,85	22,97
709990	119120620	Spanndorn, für 1-2 Scheiben	1	5	46,29	9,26
709991	119120620	Spanndorn, für 3-5 Scheiben	1	5	46,29	9,26
709992	119120620	Spanndorn, für 8-10 Scheiben	1	5	46,29	9,26

## 2.4 Bristle Produkte

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
724537	119120620	ø 115 mm, P50, grob, grün	5	10	294,00	29,40
724538	119120620	ø 115 mm, P80, mittel, gelb	5	10	294,00	29,40
724539	119120620	ø 115 mm, P120, fein, weiß	5	10	294,00	29,40

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807536	119120620	ø 50 mm, P36, sehr grob, violett	4	24	173,03	7,21
707524	119120620	ø 50 mm, P50, grob, grün	10	40	228,00	5,70
707525	119120620	ø 50 mm, P80, mittel, gelb	10	40	288,40	7,21
707528	119120620	ø 50 mm, P120, fein, weiß	10	40	228,00	5,70
807537	119120620	ø 75 mm, P36, sehr grob, violett	3	18	206,43	11,47
707526	119120620	ø 75 mm, P50, grob, grün	10	40	358,00	8,95
707527	119120620	ø 75 mm, P80, mittel, gelb	10	40	358,00	8,95
707529	119120620	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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805539	124100000	ø 50 mm, 1/4" Gewinde	1	10	186,30	18,63
805540	124100000	ø 75 mm, 1/4" Gewinde	1	10	221,60	22,16
784998	119120620	ø 75 mm, M14 Gewinde	1	5	119,86	23,97

## 2.5 Feilenbänder

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
670129	119120620	10 × 330 mm, grob	25	25	<b>47,25</b>	<b>1,89</b>
764698	119120620	13 × 457 mm, grob	25	25	<b>85,00</b>	<b>3,40</b>
673729	119120620	19 × 520 mm, grob	25	25	<b>141,50</b>	<b>5,66</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807498	119120620	ø 100 mm, mit Befestigungsschaft	1	5	<b>240,80</b>	<b>48,16</b>
707499	119120620	ø 100 mm, ohne Befestigungsschaft	1	5	<b>216,30</b>	<b>43,26</b>

### 3M™ Roloc™ Folientferner

#### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807501	119120620	ø 100 mm, Folienradierer	1	5	<b>103,65</b>	<b>20,73</b>
807502	119120620	ø 150 mm, Folienradierer	1	5	<b>145,55</b>	<b>29,11</b>
709884	119120620	Adapter für Roloc Verschluss	1	5	<b>46,54</b>	<b>9,31</b>





# 3. Abdeck- produkte

Abdecksysteme für  
höchste Prozesssicherheit

---

3.1 Papierabdeckbänder

---

3.2 Zierlinienbänder

---

3.3 Folienabdeckungen

---

3.4 Spezialanwendungen

---

3.5 Kabinenschutzlösungen

---

3.6 Spezialklebebänder

---

Prozess „Abdecken“

---

## 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 Krepplung 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
8343418	124130000	50 m x 18 mm, blau	1	48	146,40	3,05
8343424	124130000	50 m x 24 mm, blau	1	36	151,92	4,22
8343430	124130000	50 m x 30 mm, blau	1	32	153,28	4,79
8343436	124130000	50 m x 36 mm, blau	1	24	144,96	6,04
8343448	124130000	50 m x 48 mm, blau	1	20	152,80	7,64

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
8343018	124130000	50 m x 18 mm, braun	1	48	114,24	2,38
8343024	124130000	50 m x 24 mm, braun	1	36	104,40	2,90
8343030	124130000	50 m x 30 mm, braun	1	32	108,16	3,38
8343036	124130000	50 m x 36 mm, braun	1	24	108,24	4,51
8343048	124130000	50 m x 48 mm, braun	1	20	118,00	5,90

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
8303018	124130000	50 m x 18 mm, grün	1	48	93,12	1,94
8303024	124130000	50 m x 24 mm, grün	1	36	90,00	2,50
8303030	124130000	50 m x 30 mm, grün	1	32	99,84	3,12
8303036	124130000	50 m x 36 mm, grün	1	24	91,44	3,81
8303048	124130000	50 m x 48 mm, grün	1	24	119,04	4,96
8303072	124130000	50 m x 72 mm, grün	1	24	142,24	5,93

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
8232818	124130000	50 m x 18 mm, creme-weiß	1	48	64,80	1,35
8232824	124130000	50 m x 24 mm, creme-weiß	1	36	65,52	1,82
8232830	124130000	50 m x 30 mm, creme-weiß	1	32	80,64	2,52
8232836	124130000	50 m x 36 mm, creme-weiß	1	24	65,04	2,71
8232848	124130000	50 m x 48 mm, creme-weiß	1	24	83,52	3,48
82328100	124130000	50 m x 100 mm, creme-weiß	1	12	87,96	7,33

### 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 gestochen 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 abzustoßen. 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3244018	125100000	50 m x 18 mm, gold	1	48	187,68	3,91
3244024	125100000	50 m x 24 mm, gold	1	36	154,80	4,30
3244030	125100000	50 m x 30 mm, gold	1	32	189,76	5,93
3244036	125100000	50 m x 36 mm, gold	1	24	187,44	7,81
3244048	125100000	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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
823318	124130000	50 m x 18 mm, beige	1	48	196,80	4,10
823324	124130000	50 m x 24 mm, beige	1	36	185,40	5,15
823336	124130000	50 m x 36 mm, beige	1	24	140,88	5,87
823348	124130000	50 m x 48 mm, beige	1	20	157,20	7,86

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
806314	124130000	19,3 m x 25,4 mm	1	12	<b>323,28</b>	<b>26,94</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
8473706	125100000	33 m x 6 mm, transparent	1	24	<b>149,76</b>	<b>6,24</b>
8473709	125100000	33 m x 9 mm, transparent	1	16	<b>149,60</b>	<b>9,35</b>
8473712	125100000	33 m x 12 mm, transparent	1	12	<b>150,00</b>	<b>12,50</b>
8473719	125100000	33 m x 19 mm, transparent	1	8	<b>149,84</b>	<b>18,73</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
8218016	125100000	55 m x 1,6 mm, grau	1	12	<b>42,84</b>	<b>3,57</b>
821803	125100000	55 m x 3,2 mm, grau	1	12	<b>67,44</b>	<b>5,62</b>
821806	125100000	55 m x 6,4 mm, grau	1	12	<b>115,68</b>	<b>9,64</b>
821809	125100000	55 m x 9 mm, grau	1	12	<b>142,44</b>	<b>11,87</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
847103	125100000	33 m x 3 mm, blau	1	12	33,60	2,80
847106	125100000	33 m x 6 mm, blau	1	12	64,56	5,38
847109	125100000	33 m x 9 mm, blau	1	12	79,44	6,62
847112	125100000	33 m x 12 mm, blau	1	12	92,52	7,71
847119	125100000	33 m x 19 mm, blau	1	12	148,80	12,40

## 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; Klebebänder 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
850988	124130000	150 m x 4 m, Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	93,40	93,40
850989	124130000	120 m x 5 m, Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	93,40	93,40
je Stück						
850293	124130000	Messer für Transparente Abdeckfolie Premium, weiß	1	25	147,50	5,90

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
807838	124130000	150 m x 4 m, Transparente Abdeckfolie Standard	1	1	82,62	82,62
880110	124130000	120 m x 5 m, Transparente Abdeckfolie Standard	1	1	85,01	85,01
je Stück						
807813	124130000	Messer für Transparente Abdeckfolie Standard, blau	1	25	94,75	3,79

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850872	124130000	Dispenser für Abdeckfolie Purple Premium Plus	1	1	198,76	198,76

### 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 Düsengröße: konventionelle Pistole 1,5 mm, HLVP-Pistole 1,7 – 1,9 mm



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806851	124130000	18,9 l, rötlich transparent	1	1	216,72	216,72
806856	124130000	56,7 l, rötlich transparent	1	1	596,27	596,27

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
805916	124130000	45 m x 0,61 m, Abdeckpapier, selbstklebend	1	2	310,12	155,06
805912	124130000	Dispenser für Karosserie-Abdeckpapier	1	1	103,76	103,76

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
880307	124130000	1,4 m x 83,8 cm, Sitz-Schutzfolie	1	250	<b>92,50</b>	<b>92,50</b>
880308	124130000	53,3 cm x 41,9 cm, Fußraum-Schutzfolie	1	250	<b>45,00</b>	<b>45,00</b>

### Hand-Masker Abdeckfolie

#### Vorteile

UV-beständig, statisch geladen

#### Eigenschaften

Reissfeste Polyethylen-Folie



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3MF24	306100000	600mm x 55m	1	12	<b>96,00</b>	<b>8,00</b>
3MF48	306100000	1200 mm x 55m	1	12	<b>184,80</b>	<b>15,40</b>
3MF72	306100000	1800 mm x 30 m	1	12	<b>130,80</b>	<b>10,90</b>
3MF99	306100000	2500 mm x 30 m	1	12	<b>180,00</b>	<b>15,00</b>

## 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 Klebeband-Breite für alle Karosseriespaltmaße



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
850421	124130000	49 m x 21 mm	1	1	<b>47,54</b>	<b>47,54</b>

## 3.4 Spezialanwendungen

### 3M™ Soft Tape

#### Vorteile

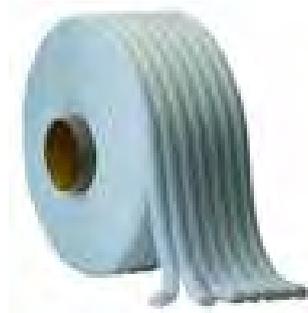
Sicheres Abdecken von Karosserieteilen und Öffnungen

#### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
809678	124130000	50 m x 13 mm	1	1	40,71	40,71
809973	124130000	35 m x 19 mm	1	1	36,16	36,16

### 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 Füllerauslaufzonen. In Verbindung mit 3M™ Soft Tape PLUS optimale Ergebnisse bei einmaligem maskieren (Füllerauftrag und Lackieren)



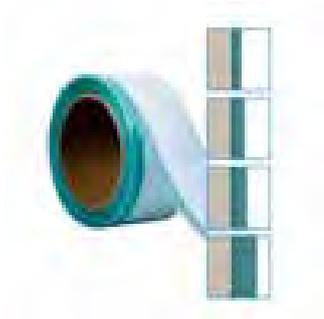
3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
806800	124130000	9 m x 7 mm	5	60	675,60	11,26

## 3.4 Spezialanwendungen

### 3M™ Lift'n Stick

#### 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 Scheibendichtgummi von der Karosserie, so dass die Farbkante, die somit bis unterhalb des Dichtgummi reicht, unsichtbar bleibt. Der Klebstoff ist ausgelegt um optimale Haftung auf Scheiben zu gewährleisten; bei abweichenden Untergründen müssen zwingend die Herstellervorgaben beachtet werden

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
806345	124130000	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 5 mm	1	6	140,82	23,47
806347	124130000	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 7 mm	1	6	166,68	27,78
806349	124130000	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 10 mm	1	6	168,12	28,02
806348	124130000	10 m x 50 mm, Einstecktiefe: 15 mm	1	6	178,20	29,70

### 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 Scheibendichtgummi von der Karosserie, so dass die Farbkante, die somit bis unterhalb des Dichtgummi reicht, unsichtbar bleibt. Der Klebstoff ist ausgelegt um optimale Haftung auf Scheiben zu gewährleisten; bei abweichenden Untergründen müssen zwingend die Herstellervorgaben beachtet werden

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806342	124130000	4 Rollen (je Einstecktiefe 1 Rolle)	1	1	69,45	69,45

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
836851	124130000	91 m x 0,35 m, Dirt Tap Kabinenschutz, weiß	1	1	193,97	193,97
836852	124130000	91 m x 0,71 m, Dirt Tap Kabinenschutz, weiß	1	1	371,17	371,17
836856	124130000	30 m x 45 cm, selbstklebende Kabinenschutzfolie, transparent	1	1	52,69	52,69
836862	124130000	Dispenser für Dirt Trap Kabinenschutz	1	1	332,86	332,86
836863	124130000	Dispenser für Kabinenschutzfolie transparent	1	1	93,40	93,40
1468TNS	305100000	20 cm x 20 cm x 1,5 cm, SCOTCH(R) Titan-Schere, Anti-Haftbeschichtung	1	12	148,92	12,41
6047150W	125100000	Weich-PVC Klebeband, 30 m x 50 mm, weiß	1	24	667,20	27,80

### 3M™ Dirt Trap Kabinenschutz Wandapplikator

#### Vorteile

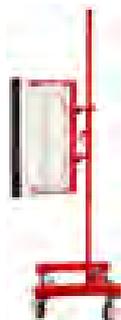
Müheloses Verlegen durch nur eine Person. Faltenfreie Optik & optimaler Anpressdruck sorgen für ein perfektes Endergebnis

#### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
836866	124130000	205 cm x 60 cm x 80 cm, Dirt Trap Wandapplikator, rollbar	1	1	1.443,97	1.443,97

## 3.5 Kabinenschutzlösungen

### 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. Verarbeitungsgert: Konventionelle Spritzpistole: Sprühdruck zwischen 2,0 und 3,5 bar mit einer Düsenöffnung von 1,8 bis 2,2 mm



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806839	124130000	3,78 l	1	4	156,16	39,04

## 3.6 Spezialklebebänder

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

#### Vorteile

Universal-Gewebeband mit hoher Dauerhaltekraft 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6038950i	125100000	50 m x 50 mm, silber	1	24	607,44	25,31
6038950s	125100000	50 m x 50 mm, schwarz	1	24	607,44	25,31

# Prozess „Abdecken“



- 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.



- **Tipp:** Spart Zeit, Material und Nacharbeit!

- 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.



- **Hinweis:** Für höchste Prozesssicherheit nicht scharf abdecken bei Füllerauftrag!

- 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 81, 112)



**3M™ Abdeckfolie Purple Premium Plus**  
 50988 – 4 x 150 m  
 50989 – 5 x 120 m  
 (siehe Seite 57)



**3M™ Premium Foliemesser**  
 50293  
 (siehe Seite 57)



**Scotch® Transition Tape,**  
**7 mm x 9 m**  
 06800  
 (siehe Seite 60)



**3M™ Soft Tape PLUS**  
**Schaumstoff-Abdeckband**  
**1 Rolle à 7 Bänder = 49 m,**  
**21 mm Breite**  
 50421 (siehe Seite 59)



**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 61)

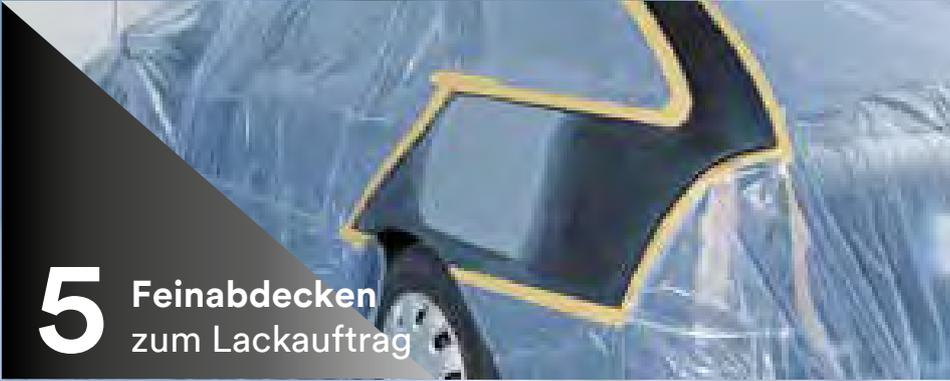


**Scotch® Profi Tape 3430, 50 m lang**  
 06750 – 18 mm breit    06753 – 36 mm breit  
 06751 – 24 mm breit    06754 – 48 mm breit  
 06752 – 30 mm breit    (siehe Seite 54)



**Scotch® Transition Tape,**  
**7 mm x 9 m**  
 06800  
 (siehe Seite 60)

» Fortsetzung: Prozess „Abdecken“



**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 54)



**3M™ Premium Folienmesser**  
 50293  
 (siehe Seite 57)



**3M™ Karosserie-Reinigungstücher**  
 34567 – 29×37 cm, 400 Stück  
 (siehe Seite 81, 112)

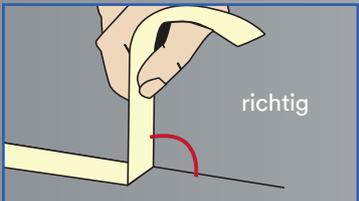


**3M™ Spezialabdeckband 244, gold, 50 m lang**  
 2441850 – 18 mm breit    2443650 – 36 mm breit  
 2442450 – 24 mm breit    2444850 – 48 mm breit  
 2443050 – 30 mm breit    (siehe Seite 55)

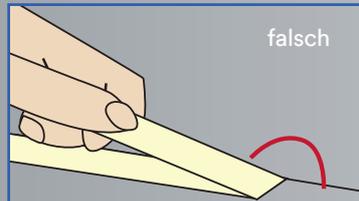


**Scotch® Konturenband 471, blau, 33 m lang**  
 06404 – 3 mm breit    06408 – 12 mm breit  
 06405 – 6 mm breit    06409 – 19 mm breit  
 471932 – 9 mm breit    (siehe Seite 57)

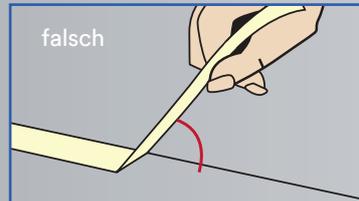
**Das richtige Entfernen von Klebebändern**



Abziehwinkel



Abziehwinkel



Abziehwinkel



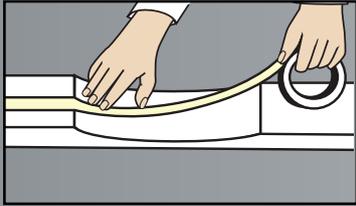
» Fortsetzung: Prozess „Abdecken“



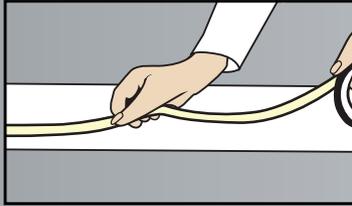
**9** Nützliche Tipps –  
die richtige Lagerung von Klebebändern

- 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

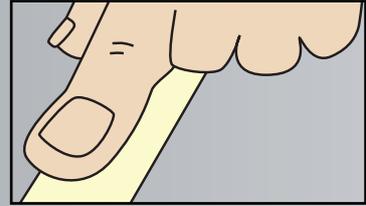
## Das richtige Anbringen von Klebebändern



Banddehnung vermeiden



Vertiefungen in der Oberfläche beachten



Rand des Bandes fest andrücken



# 4. Lack- verarbeitung

Lackverarbeitungssysteme  
für höchste Prozesssicherheit

---

4.1 Accuspray™ System

---

4.2 PPS™ Tageslichtlampe

---

4.3 PPS™ Bechersystem

---

4.4 PPS™ 2.0 Bechersystem

---

4.5 PPS™ Type V Bechersystem

---

4.6 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816577	124200000	Inhalt: 1 Pistole, 3 Düsenköpfe 1,4 mm, 1 Manometer	1	1	201,70	201,70

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816587	124200000	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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816121	124300000	Druckbecher für 0,17 l PPS	1	4	233,04	58,26
816124	124300000	Druckbecher für 0,85 l oder 0,65 l PPS	1	2	158,12	79,06

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
816612	124200000	Düsenköpfe, 1,4 mm, orange	4	24	155,52	25,92
816611	124200000	Düsenköpfe, 1,8 mm, weiß	4	24	155,52	25,92
816609	124200000	Düsenköpfe, 2,0 mm, rot	4	24	155,52	25,92

## 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.



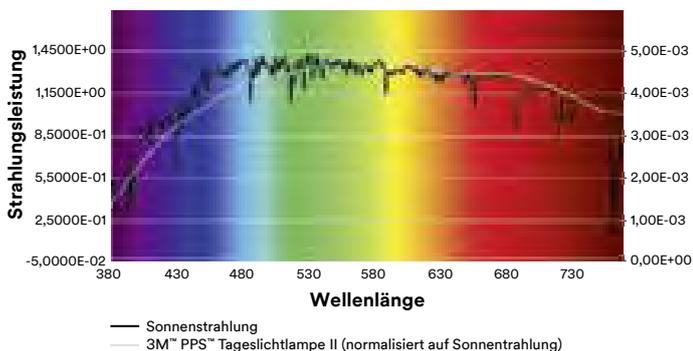
3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816550	124300000	PPS Tageslichtlampe II (inkl. Lampe m. Akku, Ladegerät)	1	1	662,11	662,11
816556	124300000	PPS Tageslichtlampe II - Ladegerät	1	1	223,65	223,65
816555	124300000	PPS Tageslichtlampe II - NiMH-Ersatzakku	1	1	225,73	225,73
816398	124300000	PPS Tageslichtlampe I - NiCd-Ersatzakku	1	2	245,08	122,54
816551	124300000	PPS Tageslichtlampe II - Ersatzbirne	1	4	370,36	92,59
816553	124300000	PPS Tageslichtlampe II - Schutzringe (Vorder- und Rückseite)	1	4	62,44	15,61
816552	124300000	PPS Tageslichtlampe II - Linse	1	4	38,52	9,63

## Spektrale Energieverteilung

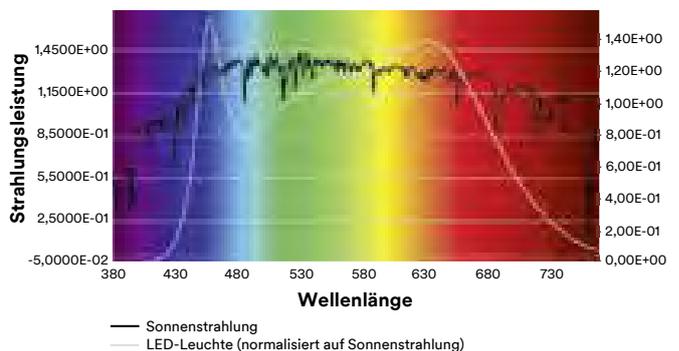
3M empfiehlt den Einsatz von Tageslichtleuchten auf Glühlampenbasis statt auf LED-Technologie.

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



## 4.3 PPS™ Bechersystem

### 3M™ PPS™ Kit 0,17 l

#### Vorteile

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

#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

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

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
816752	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 24 Verschlusskappen	1	1	86,34	86,34
816114	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 24 Verschlusskappen	1	1	86,34	86,34

### 3M™ PPS™ Kit 0,4 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
816312	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen + gratis Außenbecher	1	1	95,21	95,21
816375	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 30 Verschlusskappen	1	1	128,99	128,99
816112	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen + gratis Außenbecher	1	1	95,21	95,21
16175	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 30 Verschlusskappen	1	1	128,99	128,99

### 3M™ PPS™ Kit 0,65 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
816026	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen	1	1	104,10	104,10
816758	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 36 Verschlusskappen	1	1	140,97	140,97
816000	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 20 Verschlusskappen	1	1	104,10	104,10
816761	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 36 Verschlusskappen	1	1	140,97	140,97

## 4.3 PPS™ Bechersystem

### 3M™ PPS™ Kit 0,85 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Füsseleinschlüsse. 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
816740	124300000	125µ Filter, 25 Innenbecher / 25 Deckel / 10 Verschlusskappen	1	1	54,10	54,10
816024	124300000	200µ Filter, 25 Innenbecher / 25 Deckel / 10 Verschlusskappen	1	1	54,10	54,10

### 3M™ PPS™ Kit für UV Füller

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung von UV Lackmaterialien.

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
850730	124300000	Volumen ca. 0,65 l, 125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel	1	1	112,56	112,56

### 3M™ PPS™ Kit wiederbefüllbar

#### Vorteile

Wiederbefüllbar

#### Anwendungshinweise

200µ Filter, Wiederbefüllbar.

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
816743	124300000	Wiederbefüllbar, 25 Innenbecher & Deckel inkl. 200µ Filter, ca. 0,65 l	1	1	90,44	90,44
816744	124300000	125µ Filtereinsatz, nur mit 16743 verwendbar	25	250	172,50	17,25

## 4.3 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816115	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,17 l	2	8	<b>114,08</b>	<b>14,26</b>
816122	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,4 l	2	8	<b>129,84</b>	<b>16,23</b>
816001	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,65 l	2	8	<b>169,20</b>	<b>21,15</b>
816023	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,85 l	1	4	<b>60,76</b>	<b>15,19</b>

## 4.4 PPS™ 2.0 Bechersystem

### 3M™ PPS™ 2.0 Kit 0,17 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch. Optimierter Adapter für erhöhte Stabilität; Überkopflagerung möglich; Skalierung von innen nach außen ablesbar; Fenster im Außenbecher für einfache Füllstandskontrolle

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem. Mit allen gängigen Lackierpistolen verwendbar

#### Anwendungshinweise

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

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ 2.0 Außenbecher, Mischbecher.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
826752	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	<b>86,34</b>	<b>86,34</b>
826114	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	<b>86,34</b>	<b>86,34</b>

## 4.4 PPS™ 2.0 Bechersystem

### 3M™ PPS™ 2.0 Kit 0,4 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch. Optimierter Adapter für erhöhte Stabilität; Überkopflagerung möglich; Skalierung von innen nach außen ablesbar; Fenster im Außenbecher für einfache Füllstandskontrolle

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem. Mit allen gängigen Lackierpistolen verwendbar

#### Anwendungshinweise

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

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ 2.0 Außenbecher, Mischbecher.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
826312	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	95,21	95,21
826375	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	128,99	128,99
826112	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	95,21	95,21
826175	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	128,99	128,99

### 3M™ PPS™ 2.0 Kit 0,65 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fusseinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch. Optimierter Adapter für erhöhte Stabilität; Überkopflagerung möglich; Skalierung von innen nach außen ablesbar; Fenster im Außenbecher für einfache Füllstandskontrolle

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem. Mit allen gängigen Lackierpistolen verwendbar

#### Anwendungshinweise

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

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ 2.0 Außenbecher, Mischbecher.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
826026	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	104,10	104,10
826758	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	140,97	140,97
826000	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	104,10	104,10
826761	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 75 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	140,97	140,97

## 4.4 PPS™ 2.0 Bechersystem

### 3M™ PPS™ 2.0 Kit 0,85 l

#### Vorteile

Lackieren in jedem Winkel. Keine Staub- und Fussleinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch. Optimierter Adapter für erhöhte Stabilität; Überkopflagerung möglich; Skalierung von innen nach außen ablesbar; Fenster im Außenbecher für einfache Füllstandskontrolle

#### Eigenschaften

Geschlossenes Bechersystem. Mit allen gängigen Lackierpistolen verwendbar

#### Anwendungshinweise

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

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ 2.0 Außenbecher, Mischbecher.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
826740	124300000	125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	108,20	108,20
826024	124300000	200µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel / 32 Verschlusskappen / 1 Außenbecher	1	1	108,20	108,20

### 3M™ PPS™ 2.0 Kit für UV Füller

#### Anwendungshinweise

Zur Verarbeitung von UV Lackmaterialien.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Stick, PPS™ 2.0 Außenbecher, Mischbecher.

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
820730	124300000	Volumen ca. 0,65 l, 125µ Filter, 50 Innenbecher / 50 Deckel	1	1	112,56	112,56

### 3M™ PPS™ 2.0 Außenbecher

#### Anwendungshinweise

Außenbecher für das PPS 2.0 System, auch zur stabilen Lagerung von Restmaterial zu verwenden.

**Zubehör:** PPS™ Mixing Sticks, PPS™ 2.0 Kits, Mischbecher.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
826023	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,85 l	1	4	60,76	15,19
826001	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,65 l	1	4	84,60	21,16
826112	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,4 l	1	4	64,92	16,23
826115	124300000	Becher mit Schraubring, ca. 0,17 l	1	4	57,04	14,26

## 4.5 PPS™ Type V Bechersystem

### 3M™ PPS™ Type V

#### Vorteile

Von innen ablesbare Skalierung; Ventilstellung sofort erkennbar; Filter sind bereits in den Deckel integriert, so dass keine Montage notwendig ist; Farbkodierte Deckel für erhöhte Prozesssicherheit



#### Eigenschaften

Belüftetes Bechersystem

#### Anwendungshinweise

Zur sauberen Verarbeitung von Lackmaterialien wie Basislack, 2K Decklack, Klarlack

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/VE
816152	124300000	16152 PPS TypeV 0,4l, 200u, 50 Becher, 50 Deckel	1	1	95,21	95,21
816352	124300000	16352 PPS TypeV 0,4l, 125u, 50 Becher, 50 Deckel	1	1	95,21	95,21
816160	124300000	16160 PPS TypeV 0,7l, 200u, 50 Becher, 50 Deckel	1	1	104,10	104,10
816360	124300000	16360 PPS TypeV 0,7l, 125u, 50 Becher, 50 Deckel	1	1	104,10	104,10
816164	124300000	16164 PPS TypeV, 25 Deckel für 0,4l und 0,7l Becher, 200u	1	1	39,00	39,00
816364	124300000	16364 PPS TypeV, 25 Deckel für 0,4l und 0,7l Becher, 125u	1	1	39,00	39,00
816156	124300000	16156 TypeV 0,4l Becher, 100 Stück	1	1	68,00	68,00
816166	124300000	16166 TypeV 0,7l Becher, 100 Stück	1	1	79,00	79,00
816432	124300000	16432 PPS Type V Verschlusskappen, passend für alle Varianten, 100 Stück	1	1	12,00	12,00

## 4.6 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816219	124300000	Dispenser für PPS Innenbecher	1	1	41,93	41,93
816299	124300000	Dispenser für PPS Deckel	1	1	41,93	41,93
816298	124300000	Dispenser für PPS 0,17 l Innenbecher / Deckel	1	1	41,93	41,93

## 4.6 Zubehör

### 3M™ PPS™ 2.0 Edelstahl Adapter und Dübel



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
826032	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 2, für Iwata mit Außengewinde	1	10	197,20	19,72
826033	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 3, für DeVilbiss mit Innengewinde	1	10	197,20	19,72
826034	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 4, für DeVilbiss mit Außengewinde	1	10	197,20	19,72
826036	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 6, für Iwata, Kremlin, Walther	1	10	197,20	19,72
826039	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 9, für Sata mit Innengewinde	1	10	197,20	19,72
826044	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 14, für DeVilbiss SRi-Mini	1	10	197,20	19,72
820480	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 31, für Iwata LPH-80, AirGunsA AZ5	1	10	197,20	19,72
820573	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 40A, für Sata mit QCC (Quick Cup Connector)	1	10	197,20	19,72
850587	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 41, für alle Sata Mini mit QCC	1	10	197,20	19,72
820677	124300000	PPS 2.0 Adapter Nr. 43, für Iwata WS-400 Supernova	1	10	197,20	19,72

### 3M™ Mischbecher

#### Vorteile

Einfaches Anmischen und Lagern von Farben.

#### Eigenschaften

Stabile Mischbecher kombinierbar mit Deckel.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850402	124300000	Mischbecher, 365 ml	90	90	24,30	0,27
850403	124300000	Mischbecher, 820 ml	90	90	32,40	0,36
850404	124300000	Mischbecher, 1.550 ml	90	90	43,20	0,48
850405	124300000	Mischbecher, 2.300 ml	90	90	68,40	0,76
850406	124300000	Deckel für Mischbecher, 365 ml	180	180	23,40	0,13
850407	124300000	Deckel für Mischbecher, 820 ml	180	180	30,60	0,17
850408	124300000	Deckel für Mischbecher, 1.550 ml	180	180	52,20	0,29
850409	124300000	Deckel für Mischbecher, 2.300 ml	180	180	72,00	0,40

### 3M™ PPS™ Mixing Stick

#### Vorteile

Optimale Form zum richtigen Anmischen des Lackmaterials.

#### Eigenschaften

Schwarze Mixing Sticks



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816022	124300000	schwarzer Kunststoff, abgerundet, 19 cm, schwarz	25	250	88,50	0,35

## 4.6 Zubehör

### 3M™ PPS™ Pistolenhalter

#### Vorteile

Sichere Fixierung der Pistole an der Wand.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816236	124300000	Magnetischer Pistolenhalter	1	5	303,65	60,73
816025	124300000	Aluminium Pistolenhalter zur Wandmontage	1	12	452,52	37,71

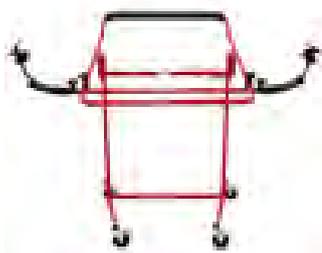
### 3M™ S.M.A.R.T. Lackierständer

#### 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 Werkstattträder.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
802504	124400000	für Stoßstangen	1	1	416,67	416,67

### 3M™ Karosseriereinigungstuch

#### Vorteile

Enorm saugfähig und reißfest auch in nassem Zustand.

#### Eigenschaften

Fusselarm und silikonfrei.

#### Anwendungshinweise

Zur Reinigung und Entfettung von Oberflächen



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
834567	124200000	29 cm x 37 cm, 400 Tücher pro Rolle, weiß	1	1	68,20	68,20
850481	124200000	Dispenser zur Befestigung an der Wand, rot	1	1	46,30	46,30

## 4.6 Zubehör

### 3M™ Staubbindetuch

#### Vorteile

Kein Klebstoffübertrag, exzellente Staubaufnahme.

#### Eigenschaften

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare Packung.

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet für Wasserbasislacke.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
850401	124200000	43 cm x 30 cm, blau	10	180	123,30	6,90

### 3M™ Staubbindevlies | Dispenser

#### Vorteile

Keine Klebstoffübertrag auf Hände oder Oberflächen.

#### Eigenschaften

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare Packung.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807910	119120620	175 mm x 235 mm, weiß	10	60	79,20	79,20
707909	119120620	Dispenser für Staubbindevlies 07910, rot	1	1	28,55	28,55

### 3M™ Pipettenflasche

#### Vorteile

Praktische Dosierung von Lösemitteln

#### Eigenschaften

Flexible Flasche mit Verschlusskappe



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
816012	124300000	1l, transparent	5	20	127,00	6,35

## Adapterübersicht für PPS 2.0

Abbildungen ähnlich



Marke	Modell	3M Part-Nummer									
		26032	26033	26034	26036	26039	26044	20480	20573	20587	20677
		Adapter-Nummer									
		2	3	4	6	9	14	31	40A	41	43
Anest Iwata	LPH-300				X						
	LPH-400	X									
	LPH-80							X			
	Supernova Serie (WS-400, LS-400)										X
	W-300 Serie (WB)				X						
	W-400 Serie (WB, WBX, BellAria)	X									
AirGunsa	AZ5							X			
	AZ40										X
	AZ3 HTE-S impact										X
	AZ3 HTE2										X
	AZ3 HTE P.A.S. concept										X
DeVilbiss	Finishline			X							
	GFHV 510		X								
	GPI		X								
	GTI und GTI pro		X								
	PRi Pro		X								
	SRi Pro Mini						X				
	VRi Pro		X								
Sata	jet 100								X		
	jet 2000					X					
	jet 2000 mit QCC								X		
	jet 3000								X		
	jet 4000								X		
	jet 5000								X		
	jet 90					X					
	jet NR 95	X									
	jet RP					X					
	KLC					X					
	minijet										
	minijet mit QCC									X	

# 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 3M™ PPS™ Systems erlauben ein bedarfsgerechtes Anmischen des Füllers.
- Bei der Verwendung des 3M™ 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



Voraussetzungen für einen optimalen Füllerauftrag:

Einwandfreie  
Druckluftqualität





**Scotch® Transition Tape,**  
7 mm x 9 m  
06800 (siehe Seite 60)



**3M™ Soft Tape PLUS**  
Schaumstoff-Abdeckband,  
1 Rolle à 7 Bänder = 49 m,  
21 mm Breite  
50421 (siehe Seite 59)



**3M™ Karosserie-Reinigungstuch,**  
37 x 29 cm, 400 Stück  
34567 (siehe Seite 81, 112)



**3M™ Staubbindetuch**  
50401 (siehe S. 82, 113)



**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 74 – 76)



**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 80)

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



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 1,4 mm  
16612 (siehe Seite 73)

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



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 1,8 mm  
16611 (siehe Seite 73)

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



**3M™ Accuspray™**  
Düsenköpfe 2,0 mm  
16609 (siehe Seite 73)

Korrekte  
Druck-  
einstellung



Abgestimmte  
und saubere  
Füllerpistole



Bewährtes  
geschlossenes  
Lackver-  
arbeitungssystem



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 3M™ 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 72)



**3M™ Accuspray™  
Magnetischer Pistolenhalter**  
16236 (siehe Seite 81)

- 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

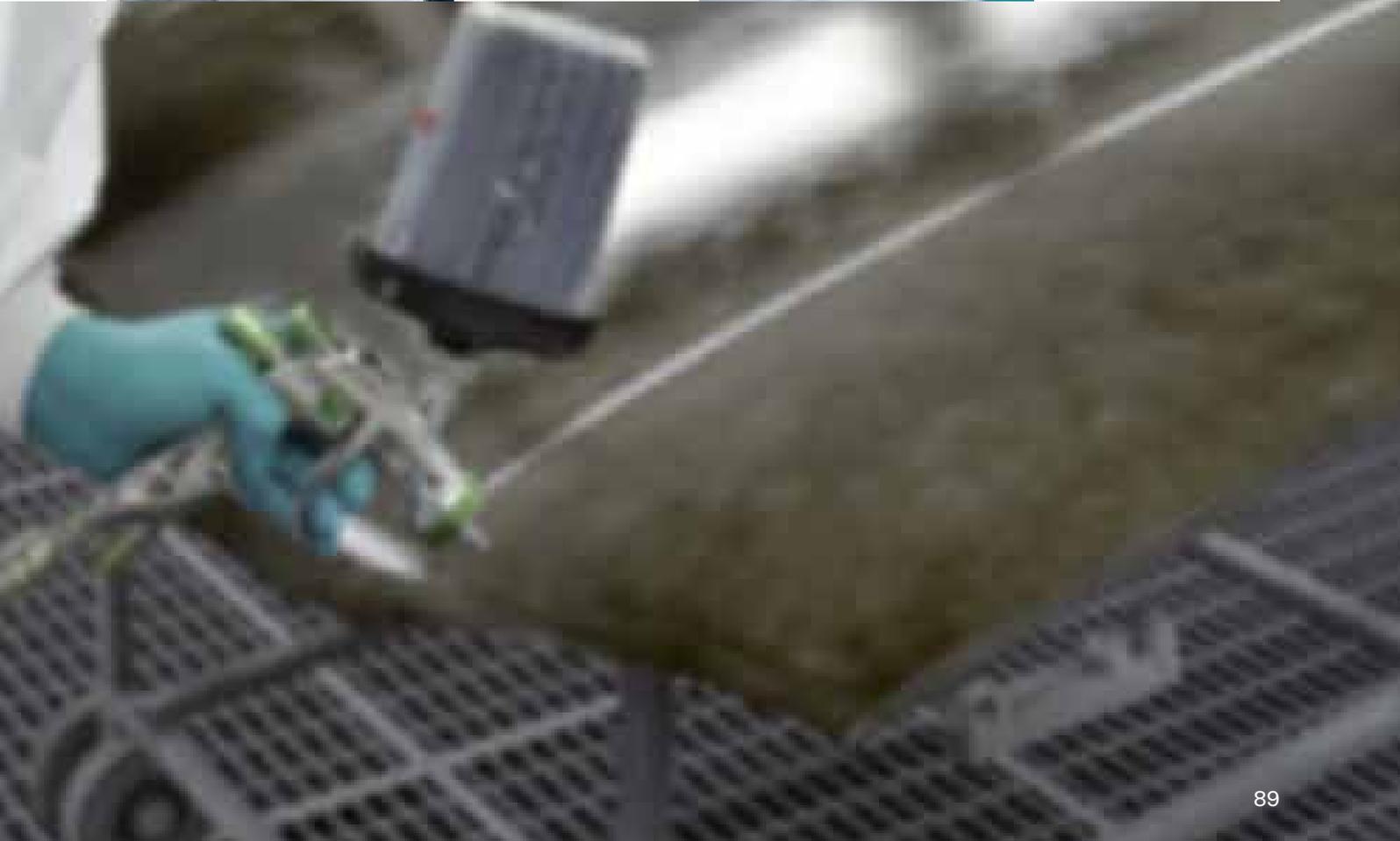


- Nadel mit dem Tuch reinigen



- 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™ 2.0 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 111)



**3M™ Aircare-Einheit**  
ACU-03  
(siehe Seite 163)



**Empfehlung:**  
Wechsel alle  
3 Monate

**3M™ Aircare-Ersatzfilterkit**  
ACU-20  
(siehe Seite 163)



**3M™ Dirt Trap**  
Kabinenschutz für  
Kabinenwände, weiß  
36852  
(siehe Seite 62)



**3M™ Selbstklebende**  
Kabinenschutzfolie für  
Scheiben und Leuchten,  
transparent  
36856 (siehe Seite 62)



**3M™ PPS™**  
Tageslichtlampe II  
16550  
(siehe Seite 73)



**3M™ PPS™**  
Tageslichtlampe II  
NiMH-Ersatzakku  
16555  
(siehe Seite 73)



**3M™ PPS™ 2.0 System,**  
ca. 170 ml  
26752 – 125 µ Kit  
26114 – 200 µ Kit  
26115 – Becher  
(siehe Seite 76)



**3M™ PPS™ 2.0 System,**  
ca. 400 ml  
26312 – 125 µ Kit  
26375 – 125 µ Kit +  
25 Deckel extra  
26112 – 200 µ Kit  
26175 – 200 µ Kit +  
25 Deckel extra  
26122 – Becher  
(siehe Seite 77, 78)



**3M™ PPS™ 2.0 System,**  
ca. 0,7 l  
26026 – 125 µ Kit  
26758 – 125 µ Kit +  
25 Deckel extra  
26000 – 200 µ Kit  
26761 – 200 µ Kit +  
25 Deckel extra  
26001 – Becher  
(siehe Seite 77, 78)



**3M™ PPS™ 2.0 System,**  
ca. 1 l  
26740 – 125 µ Kit  
26024 – 200 µ Kit  
26023 – Becher  
(siehe Seite 78)



**3M™ Karosserie-Reinigungstuch**  
34567  
(siehe Seite 81, 112)

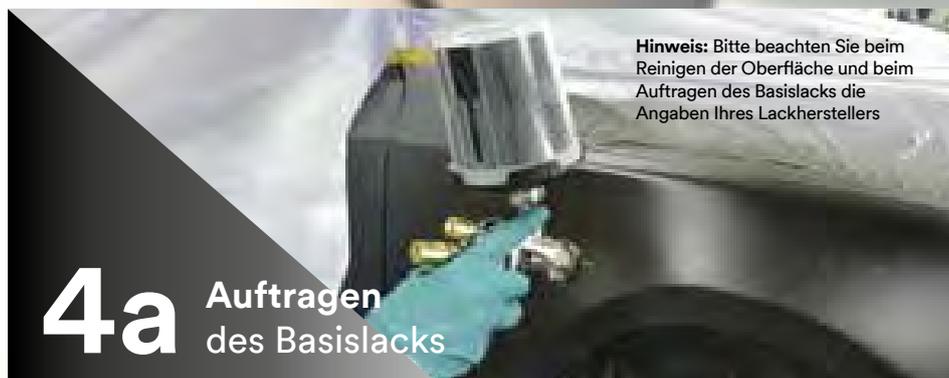


**3M™ Staubbindetuch**  
50401  
(siehe Seite 82, 113)

» Fortsetzung: Prozess „Lackieren“

## Einflussfaktoren für einen erfolgreichen Lackierprozess:

Einwandfreie  
Druckluftqualität



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

### 4a Auftragen des Basislacks

- Das geschlossene 3M™ PPS™ 2.0 System erlaubt Ihnen das Lackieren aus jeder Position. Lackieren Sie zunächst schwer zugängliche Stellen. Danach beschichten Sie leicht zugängliche Stellen.



### 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 Becher gezogen.
4. Anschließend Lackierpistole gemäß Herstellerangaben reinigen.



**Hinweise:**

Bitte beachten Sie die Topfzeiten Ihres Klarlacks.

Der PPS-Becher bietet ein einfaches Nachfüllen auch bei großen Lackmengen

### 5 Anmischen des Klarlacks

#### Das 3M™ PPS™ 2.0 System

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

Korrekte  
Druck-  
einstellung



Sauberes  
Werkzeug



Bewährtes  
geschlos-  
nes Lackver-  
arbeitungs-  
system



Optimaler  
Spritzabstand  
zum Objekt



Immer im  
richtigen  
Winkel zur  
Oberfläche  
(90 °)

Dies sichert:

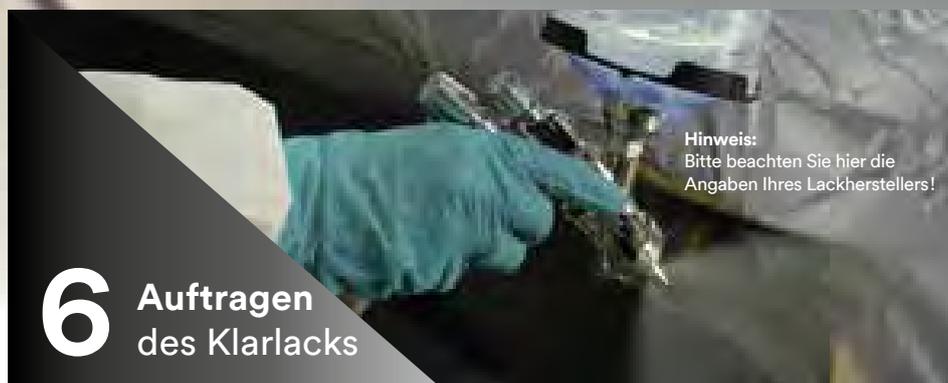
- gleichmäßige Schichtstärke,
- wenig Overspray (Farbnebel),
- sichere Kantenbeschichtung.

- **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 80)

» Fortsetzung: Prozess „Lackieren“



- Das geschlossene 3M™ PPS™ 2.0 System ermöglicht die optimale Applikation des Klarlacks.

Dies sichert:

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



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

- Schichtstärke,
- Objekttemperatur,
- Trocknungszeit.



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 Becher gezogen.
4. Anschließend Lackierpistole gemäß Herstellerangaben reinigen.





# 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 punktuell  
Ausschleifen von Fehlstellen im Decklack

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
700127	119120620	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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 100 Stück
800128	119120620	ø 35 mm, 2000A, auf Bogen, schwarz	100	1000	251,90	25,19
800129	119120620	ø 35 mm, 2500A, auf Bogen, schwarz	100	1000	251,90	25,19
775331	119120620	ø 35 mm, 2000A, auf Rolle (1 Rolle = 1.000 Blüten), schwarz	1	4	518,60	129,65
775332	119120620	ø 35 mm, 2500A, auf Rolle (1 Rolle = 1.000 Blüten), schwarz	1	4	518,60	129,65

### 3M™ Finesse-it™ Schleiffronde 466LA

#### Vorteile

Selbstklebende Schleiffronde für das punktuelle Ausschleifen kleiner Fehlstellen, Erzeugt ein hochwertiges Finish mit einer optimalen Rautiefe

#### Anwendungshinweise

Zum Ausschleifen von punktuellen Fehlstellen, z.B. Lackeinschlüsse, Kratzer usw. auf lackierten Oberflächen



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
856288	119120620	ø 35 mm, P2500, auf Rolle (1 Rolle = 500 Ronden)	500	2000	1.289,28	322,32

## 5.1 Feinschleifmittel

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
850079	119120620	Ø 32 mm, 5, auf Bogen (Bogen à 100 Ronden), entspricht P3000 (A5)	100	1000	720,00	72,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850199	119120620	Ø 32 mm, rot	1	20	296,20	14,81

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805601	124210000	Ø 75 mm, entspricht P1500	25	100	124,00	1,24
805600	124210000	Ø 150 mm, entspricht P1500	25	100	209,00	2,09

## 5.1 Feinschleifmittel

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850415	124210000	ø 75 mm, P3000, entspricht P3000	15	60	<b>166,80</b>	<b>2,78</b>
850414	124210000	ø 150 mm, P3000, entspricht P3000	15	60	<b>365,40</b>	<b>6,09</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851131	124210000	ø 75 mm, P6000	15	60	<b>166,80</b>	<b>2,78</b>
851130	124210000	ø 150 mm, P6000	15	60	<b>365,40</b>	<b>6,09</b>

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

#### Anwendungshinweise

Zum Ausschleifen von Fehlstellen im Decklack

**Zubehör:** Soft Handblock 05442



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/100 Stück
802048	124210000	23 × 13,8 cm, P1500	50	500	<b>415,00</b>	<b>83,00</b>
802049	124210000	23 × 13,8 cm, P2000	50	500	<b>415,00</b>	<b>83,00</b>

## 5.1 Feinschleifmittel

### 3M™ Lackkorrektur Handschleifsystem

#### Vorteile

Schleifstelle deutlicher sichtbar, daher gleichmäßigerer Schliff und permanente Kontrolle, Reduzierte Polierzeiten, Sehr hohe Standzeit, Hohe Prozesssicherung 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
						je Kit
833888	124210000	Starterkit	1	4	432,20	108,05
						je Stück
833889	124210000	Schleifblüte 1000 rund 32mm	60	600	258,00	0,43
833892	124210000	Schleifblüte 1500 rund 32mm	60	600	258,00	0,43
833895	124210000	Schleifblüte 2000 rund 32mm	60	600	258,00	0,43
833898	124210000	Schleifblüte 2500 rund 32mm	60	600	258,00	0,43
833901	124210000	Schleifblüte 3000 rund 32mm	60	600	258,00	0,43
833890	124210000	Schleifblüte 1000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	258,00	0,43
833893	124210000	Schleifblüte 1500 rechteckig 37 × 28mm	60	600	258,00	0,43
833896	124210000	Schleifblüte 2000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	258,00	0,43
833899	124210000	Schleifblüte 2500 rechteckig 37 × 28mm	60	600	258,00	0,43
833902	124210000	Schleifblüte 3000 rechteckig 37 × 28mm	60	600	258,00	0,43
833891	124210000	Schleifblüte 1000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	286,50	1,91
833894	124210000	Schleifblüte 1500 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	286,50	1,91
833897	124210000	Schleifblüte 2000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	286,50	1,91
833900	124210000	Schleifblüte 2500 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	286,50	1,91
833903	124210000	Schleifblüte 3000 kartenformat 115 × 67 mm	15	150	286,50	1,91
833911	124210000	Schleifpad flexibel	1	10	47,10	4,71
833912	124210000	Schleifpad	1	10	47,10	4,71
833909	124210000	Schleifblock Zylinder	1	10	47,10	4,71
833910	124210000	Schleifblock Quader	1	10	47,10	4,71

## 5.2 Polituren

### 3M™ Perfect-it™ III Famous Finish

#### Vorteile

Zeitersparnis durch intuitive Anwendung und Vermeidung von Padwechslern

#### Eigenschaften

Glänzendes Polierergebnis auf allen konventionellen und neuen hochvernetzten Klarlacksystemen ohne Padwechsel oder zusätzlichen Materialauftrag

#### Anwendungshinweise

Beiseitigung aller gängigen Oberflächenstörungen ohne Einsatz weiterer Poliermittel



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
851677	124200000	Perfect-it™ III Famous Finish, 1kg	1	12	<b>754,80</b>	<b>62,90</b>
851678	124200000	Perfect-it™ III Famous Finish, 0,5 kg	1	12	<b>468,48</b>	<b>39,04</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
850417	124200000	Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 1 kg	1	12	<b>546,60</b>	<b>45,55</b>
851299	124200000	Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 0,5kg	1	12	<b>351,36</b>	<b>29,28</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
851052	124200000	Perfect-it™ Schleifpaste XL, 1 kg	1	12	<b>546,60</b>	<b>45,55</b>
851300	124200000	Perfect-it™ Schleifpaste XL, 0,5 kg	1	12	<b>351,36</b>	<b>29,28</b>

## 5.2 Polituren

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
880349	124200000	Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste, 1l	1	12	554,40	46,20
851301	124200000	Perfect-it™ III Extra Fine PLUS Schleifpaste, 0,5 l	1	12	378,72	31,56

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
850383	124200000	Perfect-it™ III Anti-Hologramm Politur, 1l	1	12	572,64	47,72
851302	124200000	Perfect-it™ III Anti-Hologramm Politur, 0,5 l	1	12	378,72	31,56

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
880345	124200000	Polish Rosa Hochleistungswachs, 1l	1	12	390,48	32,54
851303	124200000	Polish Rosa Hochleistungswachs, 0,5 l	1	12	236,04	19,67

## 5.2 Polituren

### 3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste

#### Vorteile

Müheloses Entfernen von Schleifriefen, Spritzübergängen und Spritznebelspuren

#### Eigenschaften

Leicht aufwischbar

#### Anwendungshinweise

Maschinelle Verarbeitung mit handelsüblichem Winkelpolierer



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
809374	124200000	3M™ Perfect-it™ III Schleifpaste, 1l	1	12	<b>463,32</b>	<b>38,61</b>

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

#### Vorteile

Feine Schleifleistung

#### Eigenschaften

Gutes Aufwischverhalten

#### Anwendungshinweise

Zum aufpolieren von Schleifriefen oder feinen Kratzern, für Belackierarbeiten geeignet



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
809375	124200000	Perfect-it™ III Feinschleifpaste, 1l	1	12	<b>441,36</b>	<b>36,78</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
809376	124200000	3M™ Perfect-it™ III Hochglanz Maschinenpolitur, 1l	1	12	<b>494,52</b>	<b>41,21</b>

## 5.2 Polituren

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

#### Vorteile

Hochglanzversiegelung mit Langzeitschutz

#### Eigenschaften

Gut aufwischbar

#### Anwendungshinweise

Zur manuellen Verarbeitung auf Autolack mit 3M Hochleistungstüchern



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Flasche
809377	124200000	3M™ Perfect-it™ III Hochglanzversiegelung, 1l	1	12	414,48	34,54

### 3M™ Finesse-it™ Schleifpaste

#### Anwendungshinweise

Maschinelles Aufpolieren von ausgeschliffenen Fehlstellen im Decklack



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
709639	119120620	1 l, weiß	1	12	392,16	32,68

## 5.3 Polierträger

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

#### Vorteile

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

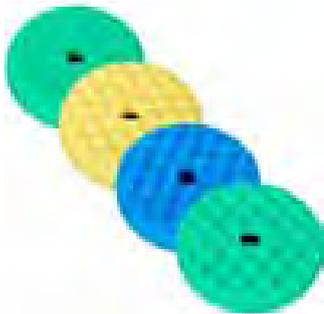
#### Eigenschaften

Sauberes Arbeiten. Schneller Wechsel dank Quick Connect Adapter

#### Anwendungshinweise

Polierpads für verschiedene Aufgaben bequem und ultraschnell

**Zubehör:** Quick Connect Adapter



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850878	124200000	ø 150 mm, doppelseitig grün glatt	1	6	205,98	34,33
850962	124200000	ø 150 mm, doppelseitig grün genoppt	1	6	205,98	34,33
850874	124200000	ø 216 mm, doppelseitig grün genoppt	1	6	218,46	36,41
850879	124200000	ø 150 mm, doppelseitig gelb genoppt	1	6	205,98	34,33
850875	124200000	ø 216 mm, doppelseitig gelb genoppt	1	6	218,46	36,41
850880	124200000	ø 150 mm, doppelseitig blau genoppt	1	6	205,98	34,33
850708	124200000	ø 216 mm, doppelseitig blau genoppt	1	6	218,46	36,41
833279	124200000	ø 229 mm, Lammfell	1	6	273,30	45,55

## 5.3 Polierträger

### 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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
833271	124200000	M14	1	10	780,80	78,08

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850499	124200000	ø 75 mm, Perfect-it™ III Polierschaum, genoppt, grün	4	20	154,00	7,70
850487	124200000	ø 150 mm, Perfect-it™ III Polierschaum, glatt, grün	2	10	153,00	15,30

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850456	119120620	ø 133 mm, Polierschaum genoppt - Extra Life, orange	2	10	204,50	20,45
850472	119120620	ø 76 mm, Polierschaum genoppt - Extra Life, orange	4	20	292,00	14,60

## 5.3 Polierträger

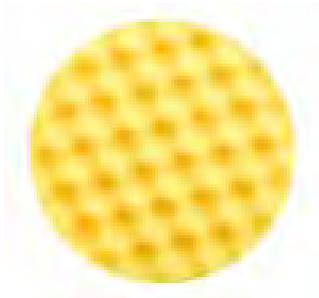
### 3M™ Perfect-it™ III Polierschaum gelb genoppt

#### Vorteile

Kühlt besser durch Waffelstruktur

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850536	124200000	ø 75 mm, gelb genoppt	4	20	154,00	7,70
850488	124200000	ø 150 mm, gelb genoppt	2	10	153,00	15,30

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850457	124200000	ø 75 mm, genoppt, blau	4	20	204,00	10,20
850388	124200000	ø 150 mm, Ultrafina™ SE Anti-Hologramm Polierschaum, genoppt, blau	2	10	153,00	15,30

### 3M™ Perfect-it™ III Polierfell

#### Eigenschaften

Verleiht der eingesetzten Schleifpaste mehr Leistung. Weißes Lammfell

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
785084	119120620	ø 76 mm, weiß	1	50	356,00	7,12
801930	119120620	ø 133 mm, weiß	2	10	240,10	24,01

## 5.3 Polierträger

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je 10 Stück
705726	119120620	ø 76 mm, genoppt, grau	10	40	<b>194,97</b>	<b>48,80</b>
809378	124200000	ø 150 mm, genoppt, grau	2	10	<b>159,50</b>	<b>15,95</b>

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

**Vorteile**

Kühlt besser durch Waffelstruktur

**Anwendungshinweise**

Zur maschinellen Verarbeitung von Hochglanzpolituren / Wachs. Mit Kletttrücken



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805729	124200000	ø 178 mm, für Exzenter, schwarz	2	24	<b>471,96</b>	<b>19,66</b>

### 3M™ Polierschaum genoppt - Standard

**Vorteile**

Kühlt besser durch Waffelstruktur

**Anwendungshinweise**

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

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
869000	119120620	ø 76 mm, orange	1	200	<b>1.334,00</b>	<b>6,67</b>
802362	119120620	ø 133 mm, orange	1	50	<b>726,00</b>	<b>14,52</b>

## 5.3 Polierträger

### 3M™ Lammfell-Polierteller / doppelseitig

#### Eigenschaften

Auswaschbar. Beidseitig einsetzbar. Integrierter Kunststoffteller

#### Anwendungshinweise

Zum Aufpolieren stark verwitterter Lackflächen



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805704	124500000	ø 200 mm, Doppelseitig, weiß	1	6	249,72	41,62
705512	119120620	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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
709996	124200000	ø 75 mm, gelb	1	5	14,65	2,93

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
809997	119120620	Ø 75 mm	1	2	15,80	7,90

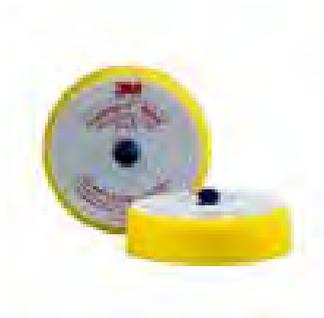
## 5.3 Polierträger

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
809998	119120620	ø 70 mm, gelb	1	5	<b>56,65</b>	<b>11,33</b>

## 5.4 Polierteller

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

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
809552	124200000	ø 125 mm, M14	1	5	<b>185,45</b>	<b>37,09</b>
809553	124200000	ø 125 mm, 5/8 Zoll	1	5	<b>177,00</b>	<b>35,40</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
855535	124200000	Finish-Kontrollspray, 500 ml	1	12	<b>171,60</b>	<b>14,30</b>

## 5.5 Zubehör

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

#### Vorteile

Mikrokratzer-freies Entfernen von Politurrückständen

#### Eigenschaften

Besonders aufnahmefähig



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850400	124200000	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch, gelb	1	20	152,00	7,60
850486	124200000	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Anti-Hologramm Polierruch, blau	1	20	152,00	7,60
850489	124200000	36 cm x 32 cm, Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch, rosa	1	20	152,00	7,60

### 3M™ Scotch-Brite™ Hochleistungstuch

#### Vorteile

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

#### Anwendungshinweise

Trocken-, Feucht- und Sprühreinigung aller Oberflächen



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
2010HLGN	5290200000	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, grün	5	50	332,96	6,66
2010HLGB	5290200000	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, gelb	5	50	332,96	6,66
2010HLBU	5290200000	36 cm x 32 cm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, blau	5	50	332,96	6,66
2010HLRT	5290200000	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, rot	5	50	332,96	6,66
2010HLWS	5290200000	360 mm x 320 mm, Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, weiß	5	50	332,96	6,66

### Scotch-Brite™ 2030 Mikrofasertuch

#### Vorteile

Besonders aufnahmefähig



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3GI065	5290200000	32 x 36 cm, grün	5	50	155,67	3,12

## 5.5 Zubehör

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Rolle
834568	124200000	38 cm x 37 cm, 275 Einwegpoliertücher, weiß	1	1	54,50	54,50

### Karosserie-Einweg-Reinigungstuch

#### Vorteile

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
834567	124200000	Rolle a 400 Blatt, 37 x 29 cm	1	1	68,20	68,20

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
850481	124200000	Dispenser zur Befestigung an der Wand, rot	1	1	46,30	46,30

## 5.5 Zubehör

### Staubbindetuch für Wasserbasislacke

#### Vorteile

Fussel- und silikonfrei, wiederverschließbare  
Packung

#### Anwendungshinweise

Speziell geeignet für Wasserbasislacke



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
850401	124200000	430 × 300 mm, blau	10	180	123,30	6,90

### Staubbindevlies



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
807910	119120620	175 × 135 mm, weiß	10	60	79,25	1,33
707909	119120620	Dispenser, rot	1	1	28,55	28,55

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

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
838070	124200000	200 g, blau	1	6	299,34	49,89

## 5.5 Zubehör

### Scheinwerferreparaturkit



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
839073	124200000	Scheinwerfer-Reparaturset	1	4	102,84	25,71

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851215	124400000	ø 32 mm, 3 mm Hub, 15.000 UPM	1	1	340,50	340,50
851240	124400000	Ersatzteller für 51215	2	20	824,20	41,21



# Prozess „Finish“



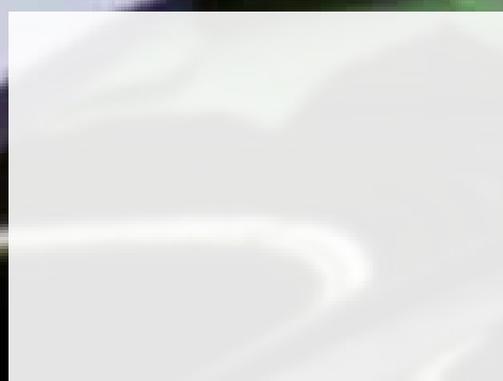
**1a** Vorschleifen  
Handschliff

- Zum Entfernen von herkömmlichen Schmutz-/Staubeschlüssen
- Trockhandschliff 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 101)



**3M™ Lackkorrektur Handschleifblöcke**  
33909 – 33912  
(siehe Seite 101)

**Alternativ:** Verwendung eines Blütenschleifers



**Finesse-it™ Trizact™ Film-Schleifblüten**  
466L, ø 32 mm auf Bogen, Korn P3000  
50079 (siehe S. 99)



**Blütenschleifer AV 32-2, ø 32 mm**  
51215  
(siehe Seite 114)



**3M™ Hookit™ 260L+ Purple**  
51154 – ø 150 mm, P1500, 15-fach gelocht  
51267 – ø 76 mm, P1500, 3-fach gelocht  
(siehe Seite 14)

Verwendung eines Blütenschleifers



**Finesse-it™ Trizact™ Film-Schleifblüten**  
466L, ø 32 mm auf Bogen, Korn P3000  
50079 (siehe S. 99)



**Blütenschleifer AV 32-2, ø 32 mm**  
51215  
(siehe Seite 114)



**Trizact™ Fine Finishing Schleifscheiben 443SA, entspr. P3000**  
50414 – ø 150 mm  
50415 – ø 76 mm  
(siehe Seite 15, 100)



**Hookit™ Trizact™ 6000 Feinschleifscheiben, entspr. P6000**  
51130 – ø 150 mm  
51131 – ø 76 mm  
(siehe Seite 15, 100)



**Tipp:**  
Feuchtschliff

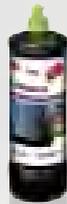
**Sprühflasche, 0,5 l**  
05793  
(siehe Seite 15)



**Perfect-it™ III Polierschaum, grün**  
50487 – ø 150 mm (glatt)  
50499 – ø 75 mm  
(siehe Seite 106)



**Scotch-Brite™ Hochleistungstuch, grün**  
2010HLGN  
(siehe Seite 111)



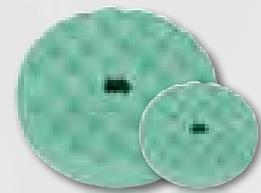
**Für frische Lacke**

**Perfect-it™ III Schleifpaste XL, 1 kg**  
51052 – feinere Schleifleistung, sehr hoher Glanzgrad (s. S. 102)



**Für durchgetrocknete Lacke**

**Perfect-it™ III Schleifpaste PLUS, 1 kg**  
50417 – gröbere Schleifleistung, hoher Glanzgrad (siehe Seite 102)



**Perfect-it™ III Polierschaum doppelseitig**  
50962 – ø 150 mm grün  
50874 – ø 216 mm grün  
(siehe Seite 105)



>> 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 110)



**Scotch-Brite™  
Hochleistungstuch, weiß**  
2010HLWS  
(siehe Seite 111)



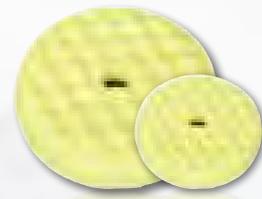
**Perfect-it™ III  
Polierschaum gelb**  
50488 – ø 150 mm  
50536 – ø 75 mm  
(siehe Seite 107)



**3M™ Perfect-it™  
III Hochleistungs-  
Poliertuch, gelb**  
50400  
(siehe Seite 111)



**Perfect-it™ III Extra Fine  
PLUS Schleifpaste, 1 l**  
80349 (siehe Seite 103)



**Perfect-it™ III Polier-  
schaum doppelseitig**  
50879 – ø 150 mm gelb  
50875 – ø 216 mm gelb  
(siehe Seite 105)



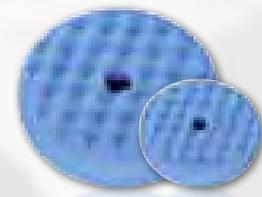
**Ultrafina™ SE  
Anti-Hologramm  
Polierschaum blau** (siehe  
50388 – ø 150 mm Seite  
50457 – ø 75 mm 107)



**Perfect-it™ III  
Anti-Hologramm  
Poliertuch, blau**  
50486  
(siehe Seite 111)



**Perfect-it™ III  
Anti-Hologramm Politur**  
50383 (siehe Seite 103)



**Ultrafina™ SE Anti-Hologramm  
Polierschaum doppelseitig**  
50880 – ø 150 mm blau  
50708 – ø 216 mm blau  
(siehe Seite 105)



**Polish Rosa Hochleistungswachs, 1 l**  
80345 (siehe Seite 103)



**Perfect-it™ III Einwegpoliertuch**  
34568 (siehe Seite 112)



**Perfect-it™ III Hochleistungs-Poliertuch**  
50489 (siehe Seite 111)



# 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 Dämmmatten

## 6.1 Kunststoffreparatur

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je Set						
805901	124200000	Doppelkartuschen-Set, 4 x 50ml + 8 Mischdüsen	1	3	297,60	99,20
je Stück						
805917	124200000	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	171,60	14,30
803020	124200000	Glasgitter-Gewebe, 50 mm x 25 m	1	6	66,00	11,00
808190	124200000	Verarbeitungsgerät für 50 ml Doppelkartuschen	1	10	705,00	70,50
808198	124200000	Mischdüsen für 50 ml Doppelkartuschen	12	60	135,60	2,26
608986	125100000	VHB Oberflächenreiniger, 1l	1	6	77,10	12,85

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je Set						
805900	124200000	Tuben-Set, 2 x 150 ml	1	6	390,00	65,00
je Stück						
805917	124200000	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	171,60	14,30
803020	124200000	Glasgitter-Gewebe, 50 mm x 25 m	1	6	66,00	11,00
608986	125100000	VHB Oberflächenreiniger, 1l	1	6	77,10	12,85

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je Set						
805888	124200000	203 x 101 mm, Reparatur-Set à 3 Pflaster & 6 Haftvermittler	1	6	262,80	43,80
je Stück						
806396	124200000	Haftvermittler für Kunststoffreparaturpflaster	1	100	195,00	1,95

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
855045	124200000	Kartusche, inkl. 1 Düse, 50 ml, transparent	1	12	442,80	36,90
804748	124200000	Kartusche, inkl. 1 Düse, 50 ml, schwarz	1	12	442,80	36,90
804903	124200000	Konturfolie incl. Gewebeband, 127 mm x 3,6 m	1	6	100,20	16,70
8QUADRO	125400000	Mischdüsen für 50 ml Doppelkartuschen	12	72	100,80	1,40

### 3M™ Kunststoffhaftvermittler

#### Vorteile

Optimale Haftung auf allen handwerklich zu reparierenden Kunststoffen.

#### Anwendungshinweise

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



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805917	124200000	Kunststoffhaftvermittler, 200 ml	1	12	171,60	14,30

### 3M™ EZ Sand Mehrzweck-Reparaturmaterial

#### Vorteile

Exzellentes Kunststoffreparaturmaterial. Kann bereits 15 Minuten nach der Anwendung überlackiert werden. Aufgrund der hervorragenden Produkteigenschaften, ist es sehr einfach OEM Nähte zu reproduzieren, unabhängig von der Breite und Form.

#### Eigenschaften

Das Produkt ist einfach zu schleifen und formuliert für ausgezeichnete dünne abgerundete Kantengeometrie.

#### Anwendungshinweise

Zweikomponentiges Epoxidmaterial zur Reparatur der meisten flexiblen Kunststoffteile, einschliesslich Stossstangenabdeckungen und anderer Kunststoffkarosserieteile. Reproduziert abgerundete OEM-Natabdichtungen. Kann als Nahtabdichtung über 3K Primer verwendet werden. Kann in Aluminiumanwendungen auf Zweikomponenten-Grundierungen, Epoxid- und Urethan-Grundierungen verwendet werden.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
je Stück						
805887	124200000	EZ Sand Mehrzweck-Reparaturmaterial, 200ml Kartusche	1	6	522,00	87,00
808571	124200000	Basic-Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, rot	1	1	105,00	105,00
je KP						
808193	124200000	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	121,80	20,30

## 6.2 Klebstoffe

### 3M™ Strukturklebstoff

#### Vorteile

2K-Epoxid Strukturklebstoff mit besonders hoher Stoßfestigkeit. Farbumschlag zeigt richtiges Mischverhältnis und folglich Durchtrocknung an. Von Purple nach Silber.



#### Eigenschaften

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

#### Anwendungshinweise

Trockenzeit und Endfestigkeit können durch Hitze beschleunigt werden.

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
807333	124200000	Schlagfester Strukturklebstoff, 200ml Doppelkartusche, incl. 2 Düsen und 1 Pinsel, Purple/Silber	1	3	239,40	79,80
808571	124200000	Basic-Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, rot	1	1	105,00	105,00
808117	124200000	Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, silber	1	1	282,00	282,00
809930	124200000	Verarbeitungsgerät, pneumatisch, für 200ml Kartuschen, schwarz	1	1	475,00	475,00
je KP						
808193	124200000	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	121,80	20,30

### 3M™ Karosserieklebstoff

#### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
808115	124200000	Karosserieklebstoff, 200 ml Doppelkartusche, incl. 2 Düsen, schwarz	1	6	412,80	68,80
808571	124200000	Basic-Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, rot	1	1	105,00	105,00
808117	124200000	Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, silber	1	1	282,00	282,00
809930	124200000	Verarbeitungsgerät, pneumatisch, für 200ml Kartuschen, schwarz	1	1	475,00	475,00
je KP						
808193	124200000	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	121,80	20,30

## 6.2 Klebstoffe

### 3M™ Schweißprimer

#### Vorteile

Schnelles Trocknen. Einfach durchzuschweißen. Ausgezeichnete und konsistente Sprühbarkeit. Effizienter Korrosionsschutz. Gute Haftung auf blankem Metall.

#### Eigenschaften

Dieses Produkt wurde für den Einsatz sowohl zum Punktschweißen als auch zum MIG-Schweißen im Kfz-Reparaturprozess entwickelt. Es trägt zur Wiederherstellung des ursprünglichen zinkbasierten Schutzes bei, der im Automobilbau verwendet wird und reduziert das Risiko der Korrosionsentwicklung an geschweißten Stahlteilen und -platten drastisch.

#### Anwendungshinweise

Dieses Produkt bietet eine sprühbare, schweißbare Zink-basierte Beschichtung, die verhindert, dass sich zwischen geschweißten Metallplatten Korrosion bildet.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850410	124200000	Schweißprimer, 400ml	1	6	97,80	16,30

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808080	124200000	Klebespray, 500 ml	1	12	252,50	42,08

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
804298	121Han3940	Universal-Primer, 113 ml	1	24	743,28	30,97
808605	124200000	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	92,00	9,20

## 6.2 Klebstoffe

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
880318	121Han3940	20 m x 6 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	2	24	<b>734,88</b>	<b>30,62</b>
880319	121Han3940	20 m x 9 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	<b>551,16</b>	<b>45,93</b>
880320	121Han3940	20 m x 12 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	<b>735,36</b>	<b>61,28</b>
880321	121Han3940	20 m x 16 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	<b>980,16</b>	<b>81,68</b>
880322	121Han3940	20 m x 19 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	<b>1.164,24</b>	<b>97,02</b>
880323	121Han3940	20 m x 25 mm, Dicke: 1,1 mm, schwarz	1	12	<b>1.530,48</b>	<b>127,54</b>
808605	124200000	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	<b>92,00</b>	<b>9,20</b>

### 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 Temperaturendeckungen aus. 0,8 mm dick.

#### Anwendungshinweise

Verklebung von Zier- und Seitenschutzleisten, Kunststoffverkleidungen, Reflektoren, Spiegelgläsern etc.

Zubehör: Haftvermittler 4298, Auftragspinsel 08605.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
880314	121Han3940	20 m x 9 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	<b>551,16</b>	<b>45,93</b>
880315	121Han3940	20 m x 12 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	<b>582,72</b>	<b>48,56</b>
880316	121Han3940	20 m x 19 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	<b>922,44</b>	<b>76,87</b>
880317	121Han3940	20 m x 25 mm, Dicke: 0,8 mm, grau	1	12	<b>1.214,52</b>	<b>101,21</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808881	124200000	Steinschlagschutz, 1 kg, schwarz	1	12	<b>182,40</b>	<b>15,20</b>
808882	124200000	Steinschlagschutz, 1 kg, grau	1	12	<b>182,40</b>	<b>15,20</b>

## 6.3 Beschichtungen

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808868	124200000	Steinschlagschutz, 1 l, schwarz	1	12	128,40	10,70
808878	124200000	Steinschlagschutz, 1 l, weiß	1	12	128,40	10,70
808879	124200000	Steinschlagschutz, 1 l, grau	1	12	128,40	10,70
808996	124200000	Sprühpistole für 1-Liter-Dosen	1	1	71,60	71,60

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808158	124200000	Steinschlagschutz-Spray, 500 ml, schwarz	1	6	97,80	16,30
808159	124200000	Steinschlagschutzsprasy, 500 ml, grau	1	6	97,80	16,30

### 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 Antidröhnmaterial.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808861	124200000	Unterbodenschutz, 1 l, schwarz	1	12	99,60	8,30
808996	124200000	Sprühpistole für 1-Liter-Dosen	1	1	71,60	71,60

## 6.3 Beschichtungen

### 3M™ Unterbodenschutz-Spray / mit Struktur

#### Vorteile

Besonders einfache Anwendung.

#### Eigenschaften

Schwarz. Markante Struktur. Schützt vor Spritzwasser. Nicht überlackierbar.

#### Anwendungshinweise

Für Ausbesserungs- und Nacharbeiten.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808877	124200000	500 ml, schwarz	1	12	169,20	14,10

### 3M™ Hohlraumversiegelung Plus

#### Vorteile

Das passende Hohlraumsonden-Set bietet drei praktische Optionen (20cm, 61cm und 86cm) zum Erreichen schwer zugänglicher Bereiche für das Auftragen von Korrosionsschutzbeschichtungen.

#### Eigenschaften

Nicht härtender Korrosionsschutz für innenliegende Hohlräume in einer praktischen Aerosoldose. Kriechfähig. Nicht überlackierbar. Streusalzbeständig. Unterwandert Feuchtigkeit.

#### Anwendungshinweise

Selbstreparierender Korrosionsschutz für die innere Karosserieverkleidung. Ideal für alle Karosseriehohlräume wie z. B. Rahmenteile, Chassisträger, Schweller, Türen, Seitenteile und Kotflügel.

**Tipp:** Artikel 08852 ersetzt Artikel 08901 & 08909



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
808852	124200000	Hohlraumversiegelung-Spray Plus, 500ml	1	4	106,00	26,50
808851WK	124200000	Hohlraumsonde für 08852, 3 Stück/Set, 3 verschiedene Längen	1	12	306,00	25,50

### 3M™ Hohlraumversiegelung

#### Vorteile

Auch in getrocknetem Zustand flexibel. Standvermögen auch an senkrechten Flächen.

#### Eigenschaften

Kriechfähig. Nicht überlackierbar. Streusalzbeständig. Unterwandert Feuchtigkeit.

#### Anwendungshinweise

Ideal für alle Karosseriehohlräume wie z. B. Rahmenteile, Chassisträger, Schweller, Türen, Seitenteile und Kotflügel.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808919	124200000	Hohlraumversiegelung, 1 l, transparent	1	12	186,00	15,50
808997	124200000	Hohlraum-Sprühpistole für 1-Liter-Dosen	1	1	106,20	106,20

## 6.4 Dichtmassen

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808800	124200000	QL Nahtabdichtung 250ml Sachet, grau	1	6	149,70	24,95
808801	124200000	Druckluftpistole für QL Sachets	1	1	65,00	65,00
808804	124200000	Druckluftregulator	1	6	156,00	26,00

### 3M™ Universal Hybrid Nahtabdichtung

#### Vorteile

Kann sehr kurzfristig nach dem Auftragen mit wasserbasierten Lacken überlackiert werden. Hervorragende Lackhaftung auch bei Verwendung neuester wasserbasierter Lack-Systeme. Frei von Isocyanate.

#### 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: 08993 & Druckluftregulator 08804

**Tipp:** Produktalternative zu 08851 Spritzbare Nahtabdichtung/MS, grau



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850740	124200000	Universal Hybrid Nahtabdichtung, 310ml, beige	1	9	156,15	17,35
808993	124200000	Universal-Druckluftpistole für 310ml Kartuschen	1	1	290,00	290,00
808804	124200000	Druckluftregulator	1	6	156,00	26,00

## 6.4 Dichtmassen

### 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, Schweißnähten auf Metall, Kunststoff und Holz.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808684	124200000	PU-Fugenflex, 310 ml, grau	1	12	123,60	10,30
808689	124200000	PU-Fugenflex, 310 ml, weiß	1	12	123,60	10,30
808694	124200000	PU-Fugenflex, 310 ml, schwarz	1	12	123,60	10,30
808365	124200000	PU-Fugenflex, 310 ml, beige	1	12	123,60	10,30
808013	124200000	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	65,00	65,00
808012	124200000	Druckluftpistole mit Luftregulierung, 1/4" Außengewinde für Druckluftausschluss	1	1	152,40	152,40
808705	124200000	Düsen für 310ml PU-Fugenflex Kartuschen	50	50	27,50	0,55

### 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, Tankstützen, Türrahmen, Radkästen, Spritzwänden usw.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808537	124200000	Streichbare Dichtungsmasse, 1 l, grau	1	6	165,00	4,58
808540	124200000	Nylon-Flachpinsel	1	30	118,50	3,95

## 6.4 Dichtmassen

### 3M™ EZ Sand Mehrzweck-Reparaturmaterial

#### Vorteile

Exzellentes Kunststoffreparaturmaterial. Kann bereits 15 Minuten nach der Anwendung überlackiert werden. Aufgrund der hervorragenden Produkteigenschaften, ist es sehr einfach OEM Nähte zu reproduzieren, unabhängig von der Breite und Form.

#### Eigenschaften

Das Produkt ist einfach zu schleifen und formuliert für ausgezeichnete dünne abgerundete Kantengeometrie.

#### Anwendungshinweise

Zweikomponentiges Epoxidmaterial zur Reparatur der meisten flexiblen Kunststoffteile, einschliesslich Stossstangenabdeckungen und anderer Kunststoffkarosserieteile. Reproduziert abgerundete OEM-Natabdichtungen. Kann als Nahtabdichtung über 3K Primer verwendet werden. Kann in Aluminiumanwendungen auf Zweikomponenten-Grundierungen, Epoxid- und Urethan-Grundierungen verwendet werden.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/je Stück
805887	124200000	EZ Sand Mehrzweck-Reparaturmaterial, 200ml Kartusche	1	6	522,00	87,00
808571	124200000	Basic-Verarbeitungsgerät, manuell, für 200ml Kartuschen, rot	1	1	105,00	105,00
je KP						
808193	124200000	Mischdüse für 200ml Doppelkartusche	6	36	121,80	20,30

### 3M™ Nahtabdichtungsband

#### Vorteile

Extrem anpassungsfähig, kann vor dem Lackauftrag repositioniert werden, bietet zuverlässige Versiegelung und Haftung.

#### Eigenschaften

Träger: Kautschuk, hellgrün, 0,9mm dick. Lösemittelaktivierbarer Acrylat-Klebstoff.

#### Anwendungshinweise

Zur optischen Nachbildung von werksseitig überlackierten Dichtbändern; konstruiert für das Aufbringen auf grundierte oder gefüllte Karosserienähte.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
808475	124200000	9,1 m x 9,5 mm x 0,9 mm, überlackierbar	1	12	212,40	17,70
808476	124200000	9,1 m x 22,5 mm x 0,9 mm, überlackierbar	1	12	318,00	26,50

## 6.4 Dichtmassen

### 3M™ Dichtungsstreifen

#### Eigenschaften

Dauerelastisch, schrumpft nicht und kann zurechtgeknetet werden. Wasserfest, keine Ölabscheidung. Öl- und Witterungsbeständig. Temperaturbeständigkeit -20°C bis +90°C.

**Tipp:** Alternative zu 08568 (grau)

#### Anwendungshinweise

Zum Auskitteten von Scheinwerfern, Schlusslichtern etc.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808578	124200000	Dichtungsstreifen, 6mm x 30cm, schwarz	1	12	<b>322,20</b>	<b>26,85</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808603	124200000	1K PU Scheibenkleber, 310 ml	1	12	<b>154,80</b>	<b>12,90</b>
808013	124200000	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	<b>65,00</b>	<b>65,00</b>
808012	124200000	Druckluftpistole, 1/4" Außengewinde	1	1	<b>152,40</b>	<b>152,40</b>

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808613	124200000	1K PU Scheibenkleber, 310 ml	1	12	169,20	14,10
808013	124200000	Aluminium-Handdruckpistole	1	1	65,00	65,00
808012	124200000	Druckluftpistole, 1/4" Außengewinde	1	1	152,40	152,40

### 3M™ Scheibendichtungsband

#### Eigenschaften

Dauerelastisch. Lösbare Verbindung.  
Soforthaftung. Temperaturbeständig von - 30°C bis + 90°C. Vorgeformte Rundschnur.

#### Anwendungshinweise

Zum Direktverkleben von Autoscheiben ohne Profilmgummi oder um Vibrationen und Klappergeräusche im Fahrzeug zu dämmen.  
Direkt in die Anwendungszone kleben.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Rolle
808610	124200000	6 mm x 4,5 m	1	12	325,20	27,10
808611	124200000	8 mm x 4,5 m	1	12	395,76	32,98
808612	124200000	10 mm x 4,5 m	1	12	483,60	40,30

## 6.5 Scheibenkleber

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
858012	124200000	Primer, bei keramischer Glaskante, blanken Stellen (Stahl, Alu) oder blankem Glas (ungetönt oder getönt), 30 ml, schwarz	1	6	76,80	12,80
850661	124200000	Primer, bei PU- oder PVC gekapselter Glaskante, vorgeprimierter Glaskante, keramischer Glaskante mit werksseitiger PU Schicht oder lackierter Oberfläche, 30 ml, transparent	1	6	69,00	11,50
808617	124200000	Primer, 30 ml, blanken Stellen (Stahl, Alu), transparent	1	12	127,20	10,60
808605	124200000	Auftragspinsel für Primer und Haftvermittler	10	100	92,00	9,20

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Dose
808631	124200000	Glasreiniger, 500 ml	1	12	150,00	12,50

## 6.6 Spezialreiniger

### 3M™ VHB™ Oberflächenreiniger

#### Vorteile

Vermeidet Rückfettung.

#### Eigenschaften

Reinigt und entfettet Oberflächen.

#### Anwendungshinweise

Für den Einsatz auf Metallen, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
608986	125100000	VHB Oberflächenreiniger, 1l	1	6	<b>77,10</b>	<b>12,85</b>

### 3M™ Klebstoffreiniger

#### Vorteile

Greift ausgehärteten Lack nicht an.

#### Anwendungshinweise

Zum Entfernen von Klebstoffresten, Wachsen, Fetten und Ölen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808984	124200000	Klebstoffreiniger, 1l	1	12	<b>312,00</b>	<b>26,00</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6SP9472M	125100000	Reiniger, 200 ml	1	12	<b>122,76</b>	<b>10,23</b>
6SP9472	125100000	Reiniger, 500 ml	1	12	<b>264,00</b>	<b>22,00</b>

## 6.7 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
808840	124200000	50 × 50cm, schwarz	1	10	94,70	9,47







# 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 Glasfitermaterialien.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851002	124300000	DMS Universalspachtel, leicht schleifbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	132,00	22,00
851003	124300000	DMS Universalspachtel HD (hohe Dichte), für tiefe Dellen und hohe Temperaturen; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	132,00	22,00
851004	124300000	DMS Universalspachtel Soft, besonders gut verstreichbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	132,00	22,00
851005	124300000	DMS Universalspachtel Soft, gut verstreichbar und lange verarbeitbar; inkl. 2 Mischdüsen, 276 ml	1	6	132,00	22,00

### 3M™ Dynamische Mischdüsen

#### Vorteile

Schnelle und gleichmäßige Durchmischung, Verbesserung der Oberflächenqualität durch porenfreie, komplette Durchhärtung, weniger Nacharbeiten.

#### Eigenschaften

Dynamische Mischdüse mit kurzer Bauform.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
850601	124300000	Mischdüsen für DMS Spachtel-Kartuschen	50	300	277,80	46,30

### 3M™ Dispenser für Dynamische Mischdüsen

#### Vorteile

Sichere und griffbereite Aufbewahrung der Mischdüsen.

#### Eigenschaften

Halterung für eine Kleinpackung Dynamische Mischdüsen.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850602	124300000	Halter für Dynamischen Mischdüsen	1	1	31,00	31,00

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850604	124300000	DMS Starterset	1	1	385,00	385,00

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850600	124300000	Pneumatisches Verarbeitungsgerät	1	1	304,50	304,50

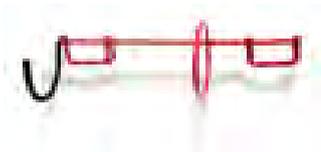
### 3M™ Halterung für das DMS Verarbeitungsgerät

#### Vorteile

Sichere und griffbereite Aufbewahrung.

#### Eigenschaften

Halterung für das pneumatische DMS Verarbeitungsgerät.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850603	124300000	Halter für DMS Verarbeitungsgerät	1	1	31,10	31,10

## 7.2 Verarbeitungsgerät & Zubehör

### 3M™ Kunststoffspachtelkarten

#### Vorteile

Einfache Reinigung ohne Lösemittel, gleichmäßiger Auftrag der Spachtelmasse.

#### Eigenschaften

Antihaft - Eigenschaften, formstabil & plan.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Set
800357	124300000	3 Stück pro KP, verschiedene Größen	1	12	31,20	2,60

## 7.3 Feinspachtel

### 3M™ Feinspachtel

#### Vorteile

Sehr leichte Schleifbarkeit

#### Eigenschaften

Leichtes Auftragen dank cremiger Konsistenz

#### Anwendungshinweise

Speziell für die Glättung feiner Oberflächenmängel



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
851212	124300000	Feinspachtelmasse 910ml plus Härter	1	8	200,00	25,00

### 3M™ Acryl Feinspachtel

#### Vorteile

Ein-Komponenten-Formel. Lufttrocknende Eigenschaften. Einfache Anwendung.

#### Eigenschaften

Der Acryl-Feinspachtel umfasst eine lufttrocknende Einkomponenten-Formel, die für die Reparatur von kleinen Oberflächenmängeln, z.B. Kratzern oder Steinschlägen vorgesehen ist. Aufgrund der Arbeits- und Trocknungszeit ist sie für Reparaturen von kleinen Bereichen geeignet.

#### Anwendungshinweise

Die lufttrocknende Formel trocknet schnell und kann in 25 Minuten geschliffen werden, wenn mit einer Stärke von 0,16 cm oder weniger bei Umgebungstemperaturbedingungen von 22°C aufgetragen wird.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
805096	124300000	Acryl Feinspachtelmasse 409g Tube	1	12	280,80	23,40



# Prozess „Spachtelauftrag“ mit dem Dynamischen Misch-System (DMS)

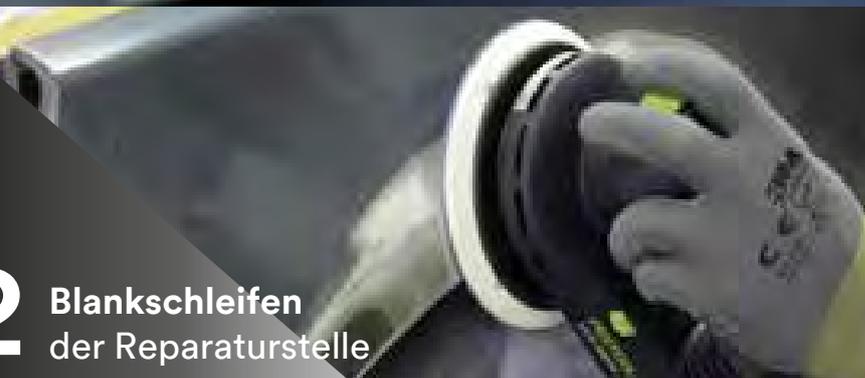
## 1 Reinigen der Oberfläche



- Entfetten der Oberfläche mit Reiniger.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie die Empfehlung Ihres Lackherstellers.

## 2 Blankschleifen der Reparaturstelle



- Empfohlene Körnung: **3M 150+**
- **Hinweis:** Auf Stahluntergründen benutzte Schleifmittel nicht zum Schleifen von Aluminiumuntergründen verwenden, da sonst Kontaktkorrosion mit Blasenbildung auftreten kann.

## Dynamisches Misch-System (DMS)



(s. S. 140)

**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 140)



**3M™ DMS Verarbeitungsgesetz**  
50600 – Pneumatischer Dispenser  
(siehe Seite 141)

## 3

## 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 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 12)



**3M™ Handblock**  
09561  
(siehe Seite 12)



**3M™ Cubitron™ II Hookit™**  
**Purple Premium Streifen 737U**  
150+ 51413 – 70×198mm  
(siehe Seite 22)



**3M™ Hookit™ Purple**  
**Premium Handblock**  
05171 - 70×198mm  
(siehe Seite 22)

**4** Auftragen  
des Spachtels

**5** Trocknen

**6** Kontrolle

**7** Plan-  
schleifen



» Fortsetzung: Prozess „Spachtelauftrag“



**8** Feinschleifen  
der Oberfläche

- Empfohlene Körnung:  
**3M 220+**
- Die Verwendung eines  
3M™ Interface Pads wird  
an Rundungen empfohlen.

**Hinweis:** Je lösemittelpfindlicher 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.

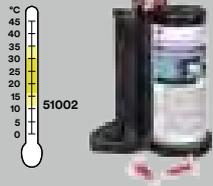
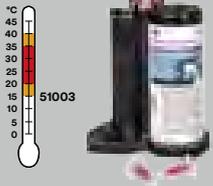
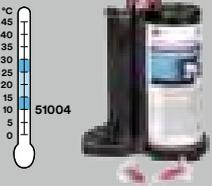


**Service**

- **Unser Service-Partner:**  
Innotech Marketing und  
Konfektion Rot GmbH

Servicenummer: 01 72 / 6 22 94 46  
Fax: 0 72 53 / 9 32 40 77  
E-Mail: [verkauf@innotech-rot.de](mailto:verkauf@innotech-rot.de)  
Internet: [www.innotech-rot.de/3M/index.htm](http://www.innotech-rot.de/3M/index.htm)

# 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 Gebläseatenschutz
- 8.9 Zubehör Gebläseatenschutz
- 8.10 Druckluftatenschutz
- 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						
Anmischen						
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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50733	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	278,80	69,70
50734	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	278,80	69,70
907501	5310000200	Maskenkörper, small	1	10	300,80	30,08
907502	5310000200	Maskenkörper, medium	1	10	300,80	30,08
907503	5310000200	Maskenkörper, large	1	10	300,80	30,08
907581	5310000200	Kopfbebänderung	5	20	199,60	9,98
907582	5310000200	Einatemventil	1	10	33,40	3,34
907583	5310000200	Ausatemventil	1	10	29,60	2,96
7586	5310000200	Filteranschluss	1	20	111,80	5,59

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
6501QL	5310000200	Maskenkörper, small	1	10	257,20	25,72
906502QL	5310000200	Maskenkörper, medium	1	10	257,20	25,72
6503QL	5310000200	Maskenkörper, large	1	10	257,20	25,72

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50684	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	230,40	57,60
50685	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 4 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch	1	4	230,40	57,60
06962	5310000200	Maskenkörper, medium	1	8	169,68	21,21
06963	5310000200	Maskenkörper, large	1	8	169,76	21,22

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806941	5310000200	A1/P2	1	10	214,20	21,42
806942	5310000200	A2/P3	1	10	276,60	27,66

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850648	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe M), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 2 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch, 25 x Visierschutzfolien	1	2	325,56	162,78
850649	5310000200	Starterset: Maskenkörper (Größe L), 2 x Aktivkohlefilterpatronen (A2), 2 x Partikelfilter (P3), 2 x Filtergehäusedeckel, 10 x Reinigungstuch, 25 x Visierschutzfolien	1	2	325,56	162,78
906700	5310000200	Maskenkörper, small	1	4	428,00	107,00
906800	5310000200	Maskenkörper, medium	1	4	428,00	107,00
906900	5310000200	Maskenkörper, large	1	4	428,00	107,00
906885	5310000200	Visier-Schutzfolie	25	100	138,00	1,38

## 8.3 Zubehör Vollmasken

### 3M™ Ersatzteile für Vollmasken



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
906864	5310000200	Zentralgehäuse	1	5	264,70	52,94
906878	5310000200	Brillenhalterung mit Etui	1	1	68,80	68,80
906889	5310000200	Ausatemventil	1	10	26,41	2,64
906893	5310000200	Einatemventil	1	40	85,60	2,14
906895	5310000200	Dichtung für Filteranschluss	1	20	24,80	1,24
906896	5310000200	Gehäusedichtung	5	20	44,60	2,23
906897	5310000200	Kopfbänderung	1	5	99,66	19,93
906898	5310000200	Visier Acryl	1	5	234,13	46,83
907583	5310000200	Ausatemventil	1	10	29,60	2,96
907883	5310000200	Nackentrageband	1	10	134,40	13,44

## 8.4 Zubehör Halb- und Vollmasken

### 3M™ Aktivfilterpatrone

#### Vorteile

Gase- und Dämpfe-Kombifilter mit Bajonett-Klick-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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
906051	5310000200	Für Lackiermasken, A1	8	64	<b>304,00</b>	<b>4,75</b>
806915	5310000200	Für Lackiermasken, A2	4	16	<b>98,72</b>	<b>6,17</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806925	5310000200	Für Lackiermasken, P2	20	80	<b>251,20</b>	<b>3,14</b>
905935	5310000200	Für Lackiermasken, P3	20	80	<b>287,20</b>	<b>3,59</b>

### 3M™ Filtergehäusedeckel

#### Anwendungshinweise

Filtergehäusedeckel / für Lackiermasken



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
900501	5310000200	Für Lackiermasken, transparent	2	20	<b>34,01</b>	<b>3,40</b>

## 8.4 Zubehör Halb- und Vollmasken

### Filterset



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
905535	5310000200	Inhalt: 4 x Aktivkohlefilterpatronen A2, 8 x Partikelfilter P3, 2 x Filtergehäuse	1	4	209,97	52,49

### 3M™ Reinigungstuch

**Anwendungshinweise**  
Zum Reinigen von Maskenkörpern.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
900105	5310000200	Für Maskenkörper	40	400	140,00	0,35

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
50686	5310000200	A2/P3, medium	1	4	399,20	99,80
50687	5310000200	A2/P3, large	1	4	399,20	99,80

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
M106	5310000300	Visier, mit Komfort Gesichtsabdeckung und Visier klar	1	1	183,10	183,10
M306	5310000300	Schutzhelm, mit Komfort Gesichtsabdichtung und Visier klar	1	1	292,20	292,20
M406	5310000300	Schutzhelm, mit strapazierfähiger Hals- und Schulterabdeckung und Visier klar	1	1	428,40	428,40

M106 sollte mit der Kopf-, Hals- und Schulterabdeckung M976 kombiniert werden!

### 3M™ Versaflo™ - Kopfteil der S-Serie



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
S133S	5310000300	Einweglichthaube, Größe S	1	1	39,30	39,30
S133L	5310000300	Einweglichthaube, Größe L	1	1	39,70	39,70
S920L	5310000300	Visierschutzfolie für Einweglichthaube	10	40	92,00	2,30

## 8.7 Zubehör für Kopfteile

### Zubehör und Ersatzteile für Kopfteile



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
BT30	5310000300	längenverstellbarer Luftschlauch	1	1	55,10	55,10
BT922	5310000300	Leichter Schlauchüberzug aus Polypropylen, zur einfachen Dekontamination/Reinigung	5	5	14,80	2,96
M448	5310000300	strapazierfähige Hals- und Schulterabdeckung, für M-400	1	1	82,10	82,10
M927	5310000300	Ersatzvisier, für M-Serie Polykarbonat klar	1	5	138,72	27,74
M928	5310000300	Visierschutzfolien	10	40	52,00	1,30
FL6CT	5310000300	Komfort Gesichtsabdichtung	1	5	90,27	18,05
M956	5310000300	Komfortpad	1	10	34,68	3,47
0808003P	5310000300	Stirnpolster	2	20	85,20	4,26
M976	5310000300	Kopf-Hals- und Schulterabdeckung, weiss außen, M-100, M-300, weiß	1	1	33,20	33,20

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850682	5310000300	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	1.428,00	1.428,00

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
4530025P	5310000300	Jupiter Kombinationsfilter	2	12	332,96	55,49

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/KP
4610002P	5310000300	Jupiter Vorfilter	24	120	68,80	13,76

## 8.9 Zubehör Gebläseatemschutz

### Zubehör und Ersatzteile für Jupiter™



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
0850010P	5310000300	Jupiter Gebläseeinheit, ex-geschützt, mit Komfortgürtel, Kalibriereinheit & Luftstromindikator	1	1	556,90	556,90
0851200P	5310000300	Batterie mit ex-Schutzüberzug und Gürtelclip	1	1	299,70	299,70
0851100P	5310000300	ex-Schutzüberzug	1	1	80,00	80,00
CHG02EU	5310000300	Ladegerät mit Adapter für UK Stecker	1	1	147,90	147,90
BPK01	5310000300	Rückentragplatte	1	1	75,00	75,00
90BLT12	5310000300	Komfortgürtel	1	1	86,20	86,20
90BLT15	5310000300	Gürtelclip für BLT12	5	5	32,10	6,42
0211806R	5310000300	Filterdichtung	20	20	70,00	3,50
0211412P	5310000300	Kalibriereinheit & Luftstromindikator	1	1	44,90	44,90

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
V500E	5310000300	V-500E Druckluftregler komplett, mit Gürtel ohne Stecknippel	1	1	316,20	316,20

## 8.10 Druckluftatemschutz

### 3M™ Druckluftzubehör



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
3080072P	5310000300	Druckluftschlauch 10m antistatisch, hitzebeständig, beidseitig 3/8" Außengewinde	1	1	249,90	249,90
5301252P	5310000300	Stecknippel, Typ Rectus 25 mit 1/4" Außengewinde	3	3	41,80	13,93
5301253P	5310000300	Stecknippel, Typ CEJN 342 mit 1/4" Außengewinde	1	3	63,20	21,07
5301281P	5310000300	Kupplung und Stecknippelsatz, Typ CEJN 342 mit 3/8" Innengewinde	1	3	267,20	89,07
5301282P	5310000300	Kupplung und Stecknippelsatz, Typ Rectus 25 mit 3/8" Innengewinde	3	3	267,20	89,07
3120301P	5310000300	Aircare 2-fach Ausgang, 2-fach-Kupplung-3/8" Innengewinde plus Adapter mit 3/8 Außengewinde	3	3	66,80	22,27
0230551P	5310000300	Ersatzfilter für Flowstreamregler, inkl. Dichtungsring	1	5	177,50	35,50
53031	5310000300	Druckluftschlauch für Lackierpistole, 1,5 m, antistatisch, inkl. Kupplung für Druckluftregler V500	1	1	127,50	127,50

### 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 Abkopplung der Druckluftzufuhr Atmung über Maskenfilter, z.B. zur Farbanmischung oder Pistolenreinigung. Der Maskenkörper muss nicht vom Gesicht entfernt werden.

#### Anwendungshinweise

Kombinierbar mit Vollmaske, Halbmaske Serie 7500, 6500 oder 6000.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806972	5310000300	Druckluft Atemschutz Systemset S200+ bestehend aus Regeleinheit, Atemluftschlauch und Haltegürtel	1	1	499,80	499,80

### 3M™ Druckluft Atemschutz-Systemset S200 / S200+ Zubehör



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
90S212	5310000300	Regeleinheit, ohne Stecknippel	1	1	316,20	316,20
90S222	5310000300	Atemluftschlauch für S200+	1	1	171,40	171,40
90S221	5310000300	Atemluftschlauch für S200	1	1	156,10	156,10
3010062P	5310000300	Haltegürtel	5	5	97,90	19,58
90C340	5310000300	Überdruckventil	2	2	40,30	20,15

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
ACU03	5310000300	Wandmontierte Aircare-Einheit	1	1	545,70	545,70
ACU04	5310000300	Freistehende Aircare-Einheit	1	1	618,10	618,10
ACU20	5310000300	Erstzfilterset für Aircare: ACU-03 / ACU-04	1	1	120,40	120,40
ACU10	5310000300	Ersatzfilterset: ACU-01 / ACU-02	1	1	120,40	120,40
5301176P	5310000300	Ersatzfilterset: Aircare 500 GR	1	1	105,10	105,10
ACU21	5310000300	Aircare Verriegelungskit: ACU-03 / ACU-04	1	1	46,90	46,90
ACU22	5310000300	Aircare Halteklammern: ACU-03 / ACU-04	1	1	36,70	36,70
ACU23	5310000300	Aircare Differenzdruckindikator: ACU-03 / ACU-04	1	1	50,00	50,00
ACU24	5310000300	Aircare Filtergehäuse für die Stufe 1 und 2: ACU-03 / ACU-04	1	1	63,20	63,20
ACU25	5310000300	Aircare Filtergehäuse für die Stufe 3: ACU-03 / ACU-04	1	1	63,20	63,20

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806910+	5310000100	Schutzstufe: FFP1 (EN 149:2001)	20	120	154,80	1,29

## 8.12 Partikelmasken

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806923+	5310000100	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	10	60	194,40	3,24

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806933+	5310000100	Schutzstufe: FFP3 (EN 149:2001)	10	60	397,80	6,63

### 3M™ Feinstaub-Filtermaske P1

**Tipp:** Wir empfehlen das komfortablere Produkt Aura™ Partikelmaske P1



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806983	5310000100	Schutzstufe: FFP1 (EN 149:2001)	15	90	108,23	1,20

## 8.12 Partikelmasken

### 3M™ Standard Feinstaub-Filtermaske P2

**Tipp:** Wir empfehlen das komfortablere Produkt Aura™ Partikelmaske P2



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806922	5310000100	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	10	120	<b>362,49</b>	<b>3,02</b>

### 3M™ Schweißermaske

#### Vorteile

Schweißermaske mit integrierter Aktivkohleschicht gegen Ozon und mit patentiertem Cool-Flow-Ausatmenventil 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
806920	5310000100	Schutzstufe: FFP2 (EN 149:2001)	5	20	<b>196,20</b>	<b>9,81</b>

## 8.13 Gehörschutz

### 3M™ Gehörschutzstöpsel

#### Vorteile

Komfortable Gehörschutzstöpsel.

#### Eigenschaften

Dämmwert: SNR 37 dB (A)

#### Anwendungshinweise

In Dispenserbox. Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Paar
901100	5310000400	200 Paar in Dispenserbox, SNR 37dB (A)	200	1000	<b>160,00</b>	<b>0,16</b>

## 8.13 Gehörschutz

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/
						je Stück
901310	5310000400	Bügel-Gehörschutz, SNR 26dB (A)	10	50	<b>269,00</b>	<b>5,38</b>
						je Paar
901311	5310000400	Austauschstöpsel (Paar) für Bügel-Gehörschutz 1310, orange	20	100	<b>187,00</b>	<b>1,87</b>

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
H510A401	5310000500	Optime 1, SNR 27 dB, gelb	1	20	<b>355,40</b>	<b>17,77</b>
H520A407	5310000500	Optime 2, SNR 31 dB, grün	1	20	<b>441,60</b>	<b>22,08</b>
H540A411	5310000500	Optime 3, SNR 35 dB, rot-schwarz	1	20	<b>510,00</b>	<b>25,50</b>

### 3M™ Peltor™ X-Serie Kapselgehörschutz



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
X1A	5310000500	X1, SNR 27 dB, grün	1	10	<b>199,90</b>	<b>19,99</b>
X4A	5310000500	X4, SNR 33 dB, grün (extra schlanke Kapsel)	1	10	<b>326,10</b>	<b>32,61</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
SF201	5310000900	klar	1	20	119,00	5,95

### 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. Exzellent kombinierbar mit den Kapselgehörschützern der 3M™ Peltor™ X-Serie.

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
SF401	5310000900	klar	1	20	146,00	7,30
SF402AF	5310000900	grau	1	20	154,00	7,70
SF403AF	5310000900	gelb	1	20	154,00	7,70

### 3M™ SecureFit 400 Readers

#### 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. Mit integrierten Lesebereich in drei individuell wählbaren Stärken.



#### Eigenschaften

Kratzbeständig und beschlagfrei. Leicht und komfortabel. Mit Lesehilfe.

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
SF415AF	5310000900	mit Lesehilfe +1.5 AS/AF, klar	1	20	292,00	14,60
SF420AF	5310000900	mit Lesehilfe +2.0 AS/AF, klar	1	20	292,00	14,60
SF425AF	5310000900	mit Lesehilfe +2.5 AS/AF, klar	1	20	292,00	14,60

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
902890SA	5310000900	2890 Schutzbrille AF/UV, A, klar, ohne Belüftungsschlitze (gasdicht)	1	10	141,00	14,10
90289A	5310000900	Austauschscheibe für Schutzbrille 2890SA	1	20	144,00	7,20

## 8.15 Gesichts- und Gehörschutz

### 3M™ G500 Gesichts- und Gehörschutzkombination



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
G500GU11	5310000800	G500 Gesichts- und Gehörschutzkombination	1	12	651,12	54,26
5F-11	5310000800	Ersatzvisier	1	10	113,70	11,37
HYG50	5310000800	Schweißband aus Kunststoff	1	10	35,40	3,54

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850198M	5310001100	M, KG: 167 - 176 cm BU: 92 - 100 cm, weiß	1	25	172,50	6,90
850198L	5310001100	L, KG: 174 - 181 cm BU: 100 - 108 cm, weiß	1	25	172,50	6,90
850198XL	5310001100	XL, KG: 179 - 187 cm BU: 108 - 115 cm, weiß	1	25	172,50	6,90
850198XXL	5310001100	XXL, KG: 186 - 194 cm BU: 115 - 124 cm, weiß	1	25	172,50	6,90

## 8.16 Personenschutz

### 3M™ Einweg-Overall 4535



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
4535WM	5310001100	weiß/blau, Größe M	1	20	113,00	5,65
4535WL	5310001100	weiß/blau, Größe L	1	20	113,00	5,65
4535WXL	5310001100	weiß/blau, Größe XL	1	20	113,00	5,65
4535WXXL	5310001100	weiß/blau, Größe XXL	1	20	113,00	5,65
4535W3XL	5310001100	weiß/blau, Größe XXXL	1	20	123,40	6,17

Bitte wechseln Sie den Einweg-Overall 4535 regelmäßig, ansonsten besteht bei dem blauen Rückenmaterial die Gefahr der Fusselbildung!

### 3M™ Mehrweg-Overall

#### Vorteile

Overall mit bequemen Kniepolstern. Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfachstes An- und Ausziehen.

#### Eigenschaften

Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil, Kniepolster, Fusselfreie 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850425M	5310001100	Größe M (mittelgroß), grau	1	10	251,90	25,19
850425L	5310001100	Größe L (groß), grau	1	10	251,90	25,19
850425XL	5310001100	Größe XL (extragroß), grau	1	10	251,90	25,19
850425XX	5310001100	Größe XXL (extra extragroß), grau	1	10	251,90	25,19

### 3M™ Handfit-PU Handschuh

#### Vorteile

Ultraleichter, atmungsaktiver Strickhandschuh für alle Schleif- und Finisharbeiten.

#### Eigenschaften

Fingerspitzen und Handfläche mit Polyurethan (PU) beschichtet.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
863510M	119120620	Gr. 8 (mittelgroß)	10	100	352,00	3,52
863511L	119120620	Gr. 9 (groß)	10	100	352,00	3,52
863512XL	119120620	Gr. 10 (extragroß)	10	100	352,00	3,52
863513XXL	119120620	Gr. 11 (extra extragroß)	10	100	352,00	3,52

## 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850367T	124300000	Schutz- und Pflegecreme (Tube), 250 ml	1	24	<b>249,60</b>	<b>10,40</b>
850803	124300000	Schutz- und Pflegecreme (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>232,80</b>	<b>29,10</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850800	124300000	Flüssigseife (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>138,80</b>	<b>17,35</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850801	124300000	Öle und Fette Handreiniger (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	<b>159,60</b>	<b>19,95</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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850371T	124300000	Lacke, Dichtmassen und Klebstoffe Handreiniger (Tube), 250 ml	1	24	182,40	7,60
850802	124300000	Lacke, Dichtmassen und Klebstoffe Handreiniger (Nachfüllbeutel), 1,4 l	1	8	173,20	21,65

### 3M™ Dispenser für Hautschutznachfüllbeutel

#### Vorteile

Einfach wiederzubefüllen, ermöglicht sparsame Nutzung.

#### Eigenschaften

Hygienische und luftdichte Aufbewahrung.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
850804	124300000	Wand-Dispenser, 1,4 l, schwarz	1	1	62,90	62,90

### 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	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
880347	124300000	27 cm x 28 cm, 100 Tücher in einer Vorratspackung, orange-weiß	1	4	120,00	30,00

## 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-Automatiksweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. Neben der Ausführung in schwarz stehen verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle zur Auswahl.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
H751120	5350140000	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-Automatiksweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. 3M™ Speedglas™ 100 Automatiksweißmasken sorgen nicht nur für hohe Sicherheit und beste Schweißergebnisse, sie beeindrucken auch durch ihr unverwechselbares Design.



3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
H751220	5350140000	Speedglas 100V DIN 8-12 Blaze, UV/IR-Schutzstufe 12, Dunkle Stufe 8-12, Hellstufe 3	1	1	210,00	210,00

## 8.18 Schweißermasken

### 3M™ Speedglas™ 100 Ersatzteile

3M	Mat-Gruppe	Beschreibung	KP	VE	€/VE	€/Stück
H772001	5350120000	Speedglas 100V Frontabdeckung, schwarz	1	20	270,00	13,50
H772000	5350120000	Speedglas 100V Frontabdeckung, silber	1	20	270,00	13,50
H776000	5350120000	Speedglas 100V Vorsatzscheibe außen	10	50	107,50	2,15
H750020	5350120000	Speedglas 100V Filter, DIN 3/8-12	1	1	154,50	154,50
H428000	5350120000	Vorsatzscheiben innen	5	25	65,00	2,60
H705015	5350120000	Kopfband komplett	1	1	24,00	24,00
H168010	5350120000	Schweißband, Fleece	2	20	90,00	4,50
H422000	5350120000	Ersatzbatterie	2	40	150,00	3,75

# Übersicht nach Bestellnummern

Best-Nr.	Seite
0211412P	161
0211806R	161
0230551P	162
06962	154
06963	154
0808003P	159
0850010P	161
0851100P	161
0851200P	161
1468TNS	62
16175	74
2010HLBU	111
2010HLGB	111
2010HLGN	111
2010HLRT	111
2010HLWS	111
244078	48
3010062P	162
3080072P	162
3120301P	162
3244018	55
3244024	55
3244030	55
3244036	55
3244048	55
3GI065	111
3MF24	59
3MF48	59
3MF72	59
3MF99	59
4530025P	160
4535W3XL	169
4535WL	169
4535WM	169
4535WXL	169
4535WXXL	169
4610002P	160
50684	154
50685	154
50686	158
50687	158
50733	154
50734	154
5301176P	163
5301252P	162
5301253P	162
5301281P	162
5301282P	162
53031	162
5F-11	168
6038950i	63
6038950s	63
6047150W	62
608986	122, 135
6501QL	154
6503QL	154

Best-Nr.	Seite
670129	50
673729	50
6SP9472	135
6SP9472M	135
700127	98
704911	40
705512	109
705519	30
705523	47
705527	47
705528	47
705530	47
705531	47
705532	47
705726	108
705810	44
705817	44
705996	48
707447	42
707448	42
707453	40
707499	50
707524	49
707525	49
707526	49
707527	49
707528	49
707529	49
707611	40
707612	40
707909	82, 113
707912	41
709562	47
709639	105
709884	45, 50
709990	48
709991	48
709992	48
709996	109
717186	48
724537	49
724538	49
724539	49
729293	40
729295	40
730016	46
730147	46
757018	45
757019	45
757020	45
757021	45
7586	154
760354	47
760356	47
764659	42
764660	42

Best-Nr.	Seite
764698	50
764857	33
764860	33
765225	41
765226	41
765333	46
765335	46
775331	98
775332	98
784998	46, 48-49
785084	107
800128	98
800129	98
800316	12
800317	12
800357	142
801930	107
801970	29
801971	29
801972	29
801973	29
801974	29
801975	29
801977	29
801979	29
801981	29
801986	29
802048	100
802049	100
802362	108
802504	81
802600	27
802601	27
803020	122
803808	27
803809	27
803810	27
804298	125
804394	28
804395	28
804396	28
804397	28
804398	28
804399	28
804400	28
804493	28
804494	28
804533	28
804545	28
804748	123
804903	123
805096	142
805170	23-24
805171	22, 24
805172	22, 24
805173	23-24

Best-Nr.	Seite
805174	26
805175	25
805442	30
805517	29
805539	31, 46, 48-49
805540	31, 46, 48-49
805600	15, 99
805601	21, 99
805684	30
805704	109
805729	108
805791	15
805792	15
805793	15
805809	44
805814	45
805815	45
805816	44
805887	123, 131
805888	122
805900	122
805901	122
805912	58
805916	58
805917	122-123
806314	56
806342	61
806345	61
806347	61
806348	61
806349	61
806396	122
806800	60
806839	63
806851	58
806856	58
806910+	163
806915	157
806920	165
806922	165
806923+	164
806925	157
806933+	164
806941	155
806942	155
806972	162
806983	164
807333	124
807498	50
807501	50
807502	50
807521	41
807522	41
807536	49
807537	49
807613	40

Best-Nr.	Seite
807614	40
807615	42
807616	42
807619	42
807813	57
807838	57
807903	40
807904	40
807905	40
807906	41
807910	82, 113
807933	43
807934	43
807947	43
807948	43
808012	130, 132-133
808013	130, 132-133
808080	125
808115	124
808117	124
808158	127
808159	127
808190	122
808193	123-124, 131
808198	122
808365	130
808475	131
808476	131
808537	130
808540	130
808571	123-124, 131
808578	132
808603	132
808605	125-126, 134
808610	133
808611	133
808612	133
808613	133
808617	134
808631	134
808684	130
808689	130
808694	130
808705	130
808800	129
808801	129
808804	129
808840	136
808851WK	128
808852	128
808861	127
808868	127
808877	128
808878	127
808879	127
808881	126

Best-Nr.	Seite
808882	126
808919	128
808984	135
808993	129
808996	127
808997	128
809316	26
809317	26
809318	26
809319	26
809374	104
809375	104
809376	104
809377	105
809378	108
809552	110
809553	110
809560	12
809561	12
809678	60
809930	124
809973	60
809997	109
809998	110
816000	74
816001	76
816012	82
816022	80
816023	76
816024	75
816025	81
816026	74
816112	74
816114	74
816115	76
816121	72
816122	76
816124	72
816152	79
816156	79
816160	79
816164	79
816166	79
816219	79
816236	81
816298	79
816299	79
816312	74
816352	79
816360	79
816364	79
816375	74
816398	73
816432	79
816550	73
816551	73

# Übersicht nach Bestellnummern

Best-Nr.	Seite
816552	73
816553	73
816555	73
816556	73
816577	72
816587	72
816609	73
816611	73
816612	73
816740	75
816743	75
816744	75
816752	74
816758	74
816761	74
820480	80
820573	80
820677	80
820730	78
8218016	56
821803	56
821806	56
821809	56
82328100	55
8232818	55
8232824	55
8232830	55
8232836	55
8232848	55
823318	55
823324	55
823336	55
823348	55
826000	77
826001	78
826023	78
826024	78
826026	77
826032	80
826033	80
826034	80
826036	80
826039	80
826044	80
826112	77
826114	76
826115	78
826175	77
826312	77
826375	77
826740	78
826752	76
826758	77
826761	77
8303018	54
8303024	54

Best-Nr.	Seite
8303030	54
8303036	54
8303048	54
8303072	54
830367	21
830368	21
830369	21
830370	21
830371	21
830614	22
830615	22
830617	22
830627	23
830628	23
830630	23
830639	23
830640	23
830641	23
830643	23
831361	19
831362	19
831363	19
831364	19
831366	17
831367	17
831368	17
831369	17
831461	19
831471	17
833271	106
833279	105
833377	31
833379	31
833380	31
833389	31
833391	31
833392	31
833407	32
833409	32
833410	32
833437	31
833439	31
833440	31
833443	31
833445	31
833446	31
833449	31
833451	31
833452	31
833455	33
833456	33
833467	33
833470	33
833471	33
833472	33
833540	15

Best-Nr.	Seite
833541	15
833542	15
833543	15
833544	15
833545	18
833546	18
833547	18
833548	18
833549	18
833550	21
833551	21
833552	21
833553	21
833554	21
833573	32
833575	32
833577	31
833579	34
833583	32
833584	32
833585	32
833586	32
833888	101
833889	101
833890	101
833891	101
833892	101
833893	101
833894	101
833895	101
833896	101
833897	101
833898	101
833899	101
833900	101
833901	101
833902	101
833903	101
833909	101
833910	101
833911	101
833912	101
8343018	54
8343024	54
8343030	54
8343036	54
8343048	54
834337	27
834339	27
834340	27
834341	27
8343418	54
834342	27
8343424	54
834343	27
8343430	54

Best-Nr.	Seite
8343436	54
8343448	54
834349	27
834417	13
834419	13
834420	13
834421	13
834422	13
834423	13
834567	81, 112
834568	112
834780	14
834781	14
834782	14
834783	14
834784	14
834785	14
834800	14
834801	14
834802	14
834803	14
834804	14
834805	14
836851	62
836852	62
836856	62
836862	62
836863	62
836866	62
838070	113
839073	114
847103	57
847106	57
847109	57
847112	57
847119	57
8473706	56
8473709	56
8473712	56
8473719	56
850018	43
850079	99
850080	20
850081	20
850082	20
850083	20
850084	20
850085	20
850086	20
850087	20
850088	20
850193	16
850194	16
850198L	168
850198M	168
850198XL	168

Best-Nr.	Seite
850198XXL	168
850199	99
850293	57
850330	28
850331	28
850333	28
850335	28
850337	28
850338	28
850339	28
850340	28
850341	15
850367T	170
850371T	171
850383	103
850388	107
850400	111
850401	82, 113
850402	80
850403	80
850404	80
850405	80
850406	80
850407	80
850408	80
850409	80
850410	125
850413	21
850414	15, 100
850415	21, 100
850416	12
850417	102
850421	59
850425L	169
850425M	169
850425XL	169
850425XX	169
850443	11
850445	11
850446	11
850447	11
850448	11
850449	11
850450	11
850451	11
850452	11
850453	11
850454	11
850455	11
850456	106
850457	107
850472	106
850474	16
850475	16
850481	81, 112
850486	111

Best-Nr.	Seite
850487	106
850488	107
850489	111
850499	106
850529	10
850531	10
850533	10
850534	10
850535	16
850536	107
850587	80
850600	141
850601	140
850602	140
850603	141
850604	141
850648	156
850649	156
850661	134
850682	160
850708	105
850716	20
850717	20
850719	20
850720	20
850721	20
850723	20
850725	20
850726	20
850727	26
850728	23, 25
850729	25
850730	75
850740	129
850742	25
850743	28
850744	15
850772	25
850773	25
850774	26
850775	26
850776	26
850778	26
850780	26
850781	26
850800	170
850801	170
850802	171
850803	170
850804	171
850872	58
850874	105
850875	105
850878	105
850879	105
850880	105

# Übersicht nach Bestellnummern

Best-Nr.	Seite
850887	27
850913	10
850962	105
850988	57
850989	57
851002	140
851003	140
851004	140
851005	140
851019	19
851020	19
851021	19
851023	19
851025	19
851040	17
851041	17
851044	17
851052	102
851091	13
851092	13
851095	13
851096	13
851097	13
851098	13
851122	16
851123	16
851124	16
851125	16
851126	17
851127	17
851130	15, 100
851131	21, 100
851154	14
851155	14
851156	14
851157	14
851158	14
851212	142
851215	114
851230	22
851232	22
851233	22
851234	22
851235	22
851236	22
851238	22
851240	114
851260	27
851261	27
851262	27
851263	20
851264	20
851265	20
851266	20
851267	20
851299	102

Best-Nr.	Seite
851300	102
851301	103
851302	103
851303	103
851304	14
851312	10
851362	12
851369	10
851370	10
851371	11
851373	11
851374	11
851375	11
851376	11
851377	11
851378	11
851379	11
851380	11
851381	11
851382	11
851383	11
851386	23
851387	23
851388	23
851389	23
851390	23
851399	23
851400	23
851401	23
851402	23
851403	23
851411	22
851412	22
851413	22
851414	22
851415	22
851421	10
851422	10
851583	19
851584	19
851585	19
851586	19
851587	19
851588	24
851589	24
851590	24
851591	24
851592	24
851596	24
851597	24
851598	24
851599	24
851600	24
851601	24
851602	24
851603	24

Best-Nr.	Seite
851607	24
851608	24
851609	24
851610	18
851611	18
851612	18
851613	18
851614	18
851621	18
851622	18
851623	18
851624	18
851625	18
851638	22
851639	22
851640	22
851641	22
851642	22
851643	22
851644	22
851645	22
851646	22
851647	22
851654	12
851656	12
851657	12
851658	12
851659	12
851660	12
851661	12
851662	12
851663	12
851664	12
851665	12
851666	12
851677	102
851678	102
852137	22
855045	123
855535	110
856288	98
857013	43
857014	43
857016	44
857017	44
858012	134
860053	29
860054	29
860055	29
860056	29
860057	29
860058	29
860060	29
860540	28
860542	28
860544	28

Best-Nr.	Seite
860546	28
860547	28
860548	28
860549	28
863510M	169
863511L	169
863512XL	169
863513XXL	169
869000	108
880110	57
880307	59
880308	59
880314	126
880315	126
880316	126
880317	126
880318	126
880319	126
880320	126
880321	126
880322	126
880323	126
880345	103
880347	171
880349	103
880350	12
880351	12
8QUADRO	123
900105	158
900501	157
901100	165
901310	166
901311	166
902890SA	168
90289A	168
905535	158
905935	157
906051	157
906502QL	154
906700	156
906800	156
906864	156
906878	156
906885	156
906889	156
906893	156
906895	156
906896	156
906897	156
906898	156
906900	156
907501	154
907502	154
907503	154
907581	154
907582	154

Best-Nr.	Seite
907583	154, 156
907883	156
90BLT12	161
90BLT15	161
90C340	162
90S212	162
90S221	162
90S222	162
ACU03	163
ACU04	163
ACU10	163
ACU20	163
ACU21	163
ACU22	163
ACU23	163
ACU24	163
ACU25	163
BPK01	161
BT30	159
BT922	159
CHG02EU	161
FL6CT	159
G500GU11	168
H168010	173
H422000	173
H428000	173
H510A401	166
H520A407	166
H540A411	166
H705015	173
H750020	173
H751120	172
H751220	172
H772000	173
H772001	173
H776000	173
HYG50	168
M106	159
M306	159
M406	159
M448	159
M927	159
M928	159
M956	159
M976	159
S133L	159
S133S	159
S920L	159
SF201	167
SF401	167
SF402AF	167
SF403AF	167
SF415AF	167
SF420AF	167
SF425AF	167
V500E	161

Best-Nr.	Seite
X1A	166
X4A	166



# 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

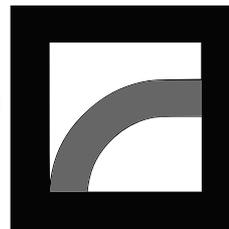
- 10.1. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie für sämtliche Verpflichtungen des Käufers uns gegenüber ist Wien.
- 10.2. Für alle eventuell aus oder im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Geschäft entstehenden Rechtsstreitigkeiten wird die örtliche Zuständigkeit des Handelsgerichtes Wien bzw. für Forderungen, die in die Zuständigkeit des Bezirksgerichtes fallen, die örtliche Zuständigkeit des Bezirksgerichtes für Handelsachen 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



*distributed by* **RAGFA**  
Farbenhandels GmbH  
A-9020 Klagenfurt  
Primoschgasse 1  
Telefon 0463 33288 - 0  
Fax 0463 33288 26 oder 99  
office@ragfa.com



**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 2018, Graphix  
© 3M 2018. All rights reserved.

**3M** Autoreparatur-Systeme

Preisliste 2018