

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M Leitfaden für Karosserie- reparaturlösungen

Zuverlässige Produkte für die Autoreparatur.

[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



# CUBITRON™ II Schleifmittel

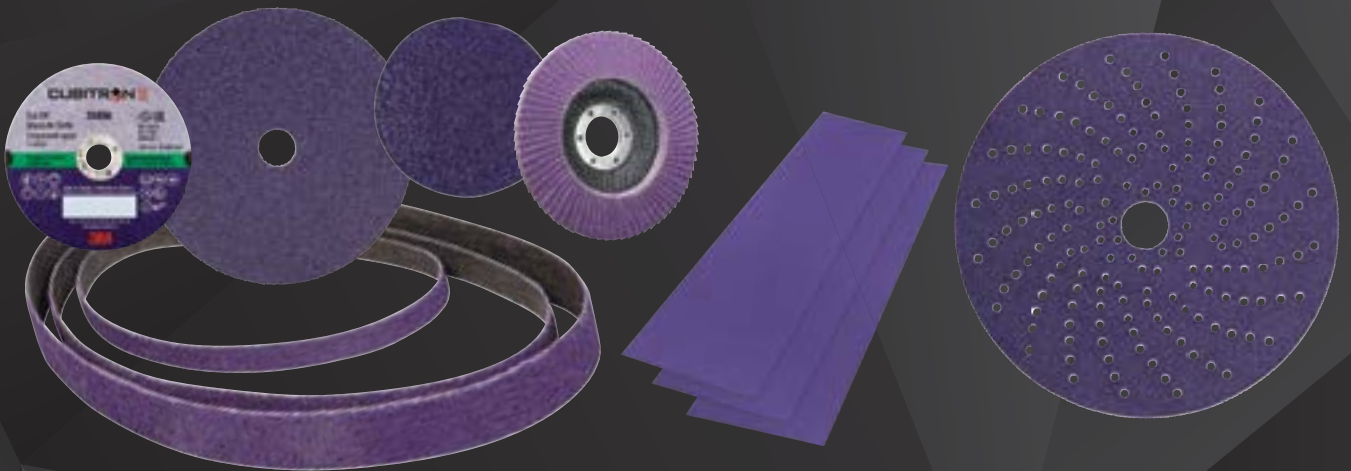
Jetzt in feineren  
Körnungen für Ihre  
Werkstatt!

240+

320+

Als Scheiben und Streifen erhältlich.  
Siehe Seite 2-3.

**Unsere besten Schleifmittel!**



## 5 Gründe für den Wechsel zu Cubitron™ II Schleifmitteln:

1

30 % schnellere Abtragung als mit herkömmlichen Keramiksleifmitteln bei verringertem technischem Aufwand.

2

Doppelte Standzeit gegenüber anderen Hochleistungssleifmitteln durch patentierte 3M Technologie.

3

Kühlerer Schliff als mit herkömmlichen Schleifmitteln, wodurch sich die Gefahr des Verzugs des Fahrzeugblechs oder einer Beschädigung des Metalls verringert.

4

Hochwertigeres, gleichmäßigeres Finish als herkömmliche Schleifmittel.

5

Zeit- und Geldeinsparung durch verbesserte Produktivität.

### 3M Technologien bei Cubitron™ II Schleifmitteln

**Ke**  
Keramik

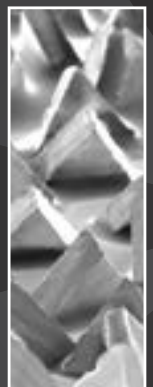
3M verfügt über jahrzehntelange Erfahrung bei der Entwicklung von Mineralien, die hinsichtlich ihrer Härte und Zähigkeit der Anwendung entsprechen.

**Mr**  
Mikro-  
replikation






Dank Mikroreplikation kann bei allen 3M präzisionsgeformten Schleifkörnern die gleiche Mineralstruktur erzielt werden.

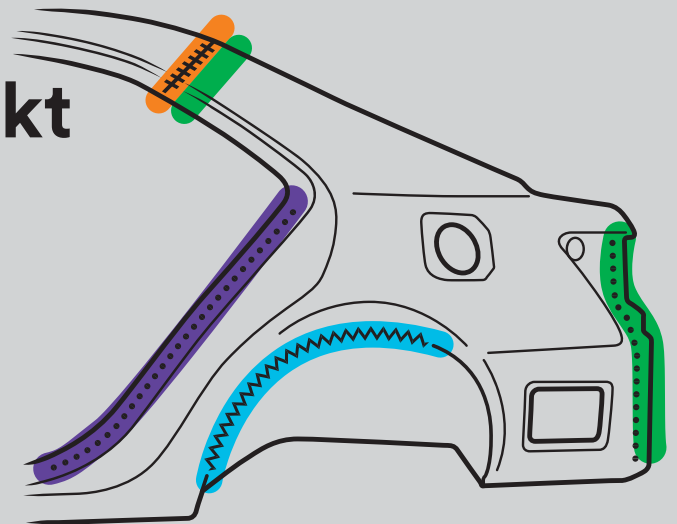
**Pb**  
Präzisions-  
bearbeitung

Bei der Präzisionsbearbeitung werden einheitliche Mineralstrukturen ungeachtet der Produktoberfläche an den richtigen Stellen aufgebracht.



# Wählen Sie das passende 3M Produkt für die passende Anwendung.


-  Oberflächenvorbereitung
-  Entfernen von Schweißpunkten
-  Bearbeitung von Schweißnähten
-  Trennen
-  Entfernen von Anschlussflanschen




**Oberflächenvorbereitung**  
..... 2-3



**Spachtelmassen**  
..... 15-16




**Schalldämpfung**  
..... 31



**Entfernen von Schweißpunkten**  
..... 4-5




**Zinnersatz**  
..... 17



**Zubehör/ Applikatoren**  
..... 32-33




**Bearbeitung von Schweißnähten**  
..... 6-8




**Kunststoffreparatur**  
..... 18-20



**Arbeitsschutzprodukte**  
..... 34-36




**Trennen**  
..... 9



**Klebstoffe**  
..... 21-23



**Verarbeitungsprozesse**  
..... 37



**Entfernen von Anschlussflanschen**  
..... 10-11



**Nahtabdichtungen**  
..... 24-25



**Artikelnummer**  
..... 38-43



**Karosserie-reparatur-Maschinen**  
..... 12-14



**Beschichtungen**  
..... 26-30



# CUBITRON™ II

## Schleifscheiben und -streifen

# Oberflächen- vorbereitung

### PSG

Das 3M präzisionsgeformte Korn bricht definiert und bildet kontinuierlich neue Schleifkanten. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff bei deutlich längerer Standzeit des Schleifmittels.

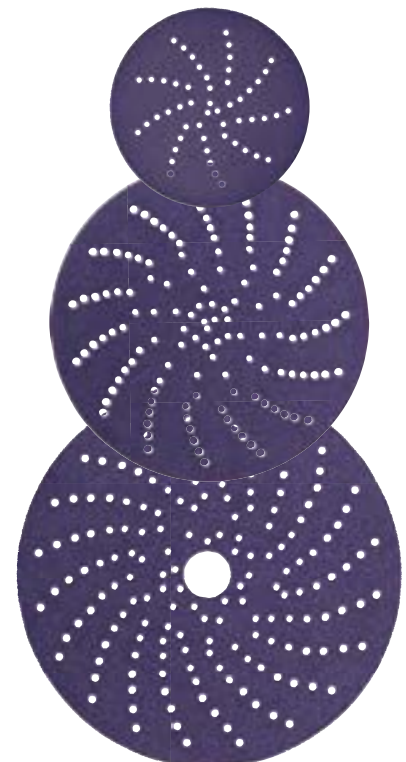


**Neue feinere Körnungen: 240+ und 320+**

*Gleicher Abtrag und gleiche Lebensdauer wie bisher, jetzt in feineren Körnungen für die Lackierwerkstatt. Als Scheiben und Streifen erhältlich.*

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

Zum Entfernen von Lack, Schleifen von Spachtelmasse sowie zum Schleifen und Anrauen von Übergangsbereichen geeignet. Das 3M präzisionsgeformte Korn schneidet durch Lack und Spachtelmasse, nutzt sich gleichmäßig ab und zeichnet sich durch eine lange Standzeit und konstante Leistung aus. Mit dem 3M™ Hookit™ Schnellwechselsystem lassen sich die Scheiben einfach austauschen und wiederverwenden.



Artikelnr.	Körnung	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit	Durchmesser
Zur Verwendung mit Festool Schleiftellern				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+	50	10	90 mm
52027	320+			
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+	50	4	125 mm
51614	220+			
51615	240+			
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+	50	5	150 mm
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+			
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+	50	5	150 mm
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+			
51423	220+			
51424	240+			
51426	320+			

## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Schleifstreifen

Dank 3M Präzisionskorntechnologie erfolgt der Abtrag mit diesen Keramikscheifmitteln erheblich effizienter als mit herkömmlichen Keramikscheifmitteln. Dadurch können die Abtragrate sowie die Lebensdauer jedes Streifens deutlich verbessert werden.

Artikelnr.	Körnung	Streifen pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit	Abmessung
Zur Verwendung mit 3M™ Hookit™ Schleifklötzen				
51588	80+			
51589	120+			
51590	150+	50	6	80 mm x 133 mm
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+			
51601	150+			
51602	180+	50	6	80 mm x 400 mm
51603	220+			
52023	240+			
52024	320+			
51386	80+			
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+	50	6	70 mm x 127 mm
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+			
51399	80+			
51400	120+			
51401	150+			
51402	180+	50	6	115 mm x 225 mm
51403	220+			
51404	240+			
51406	320+			
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+	50	6	70 mm x 396 mm
51415	220+			
51416	240+			
51418	320+			

Für Zubehör siehe Seite 20.

## 3M™ Kontrollpulver

Ein wichtiger Schritt bei Reparaturarbeiten für erstklassige Resultate. Reduziert mögliche teure Nachbesserungen. Abdecken, Sprühnebel, Lösemittel und Trockenzeit entfallen. Kein Zusetzen während des Schleifens – optimal für Nass- und Trockenschliff. Vollständige und richtige Abdeckung von Oberflächendefekten.

Artikelnr.	Beschreibung	Versandeinheit
09560	3M™ Kontrollpulver, schwarz	10
50416	3M™ Kontrollpulver, orange	10
09561	3M™ Kontrollpulver-Applikator	5
51362	3M™ Kontrollpulver-Set, schwarz (2 Kartuschen und 1 Applikator)	6 Sets





**CUBITRON™ II**

Feilenbänder

# Entfernen von Schweißpunkten

3M™ Cubitron™ II Feilenbänder eignen sich optimal für die 3M™ Feilenbandmaschine für verschiedene Anwendungen in der Metallbe- und -verarbeitung in der Autowerkstatt.

## 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder

Unsere modernsten Feilenbänder für die 3M™ Feilenbandmaschine ermöglichen ein kontrollierteres und vereinfachtes Entfernen von Schweißpunkten und eignen sich für zahlreiche gängige Metallarbeiten in der Werkstatt. Die von 3M entwickelte Präzisionsgeometrie zeichnet sich durch eine verbesserte, kühlere Verarbeitung, ein perfektes Oberflächenfinish und eine gegenüber herkömmlichen Keramiksleifmitteln doppelt so lange Standzeit aus.

**3M Feilenbänder sind eine hervorragende Alternative zum Punktschweißbohren!**

Schneller Abtrag. Erhöhte Kontrolle. Ideal für schwer zugängliche Stellen.

Artikelnr.	Körnung	B x L	Bänder pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
<b>33449</b>	36+			
<b>33451</b>	60+	20 mm x 520 mm	10	5
<b>33452</b>	80+			
<b>33437</b>	36+			
<b>33439</b>	60+	10 mm x 330 mm	10	5
<b>33440</b>	80+			
<b>33443</b>	36+			
<b>33445</b>	60+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
<b>33446</b>	80+			

Für Maschinen siehe Seite 10–12.

Artikelnr.	Körnung	B x L	Bänder pro Karton
<b>64475</b>	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
-	A CRS	10 mm x 330 mm	25

Für Maschinen siehe Seite 12–14





## Scotch-Brite™ Durable Flex Schleifband

Das aggressive Vliesschleifband bietet dank der Verstärkung durch eine Low-Stretch-Unterlage eine lange Standzeit. Erzeugt ein feines und perfektes Oberflächenfinish. Hervorragend zur allgemeinen Vorbereitung von Oberflächen für Schweiß- und Klebeverbindungen. Reinigt Schweißnähte und entfernt Wärmebrücken. Zum Schleifen von Kanten für Kunststoffreparaturen geeignet.

Artikelnr.	Körnung	B x L	Bänder pro Karton
77257	A CRS	10 mm x 330 mm	40
77256	A MED		
77255	A FIN		
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
66458	A MED		
64467	A FIN		

Für Maschinen siehe Seite 12–14.



3M™ Mini-Feilenbandmaschine, 330 mm, 33573



3M™ Feilenbandmaschinen, 457 mm, 33575



3M™ Polyurethan-Nahtversiegelung, grau, 310 ml, 08684



3M™ Karosserie-Klebstoff 200 ml, 08115

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



**CUBITRON™ II**


Schleifscheiben

# Bearbeitung von Schweißnähten

Vielseitigkeit ist für die Produktivität wichtig. 3M™ Roloc™ Schleifscheiben lassen sich schnell durch je eine halbe Drehung abnehmen und aufstecken. 3M™ Fächerschleifscheiben, 3M™ Faserscheiben (Seite 9) und 3M™ Feilenbänder (Seite 4–5) eignen sich außerdem zum Bearbeiten von Schweißnähten.

## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Faserscheiben 786C

Die 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Faserscheibe, unsere fortschrittlichste Roloc Schleifscheibe, wurde für anspruchsvolle Anwendungen in der Metallbe- und -verarbeitung wie dem Bearbeiten und Reinigen von Schweißnähten entwickelt. Die starre Fiberunterlage sorgt für eine erhöhte Abtragleistung.

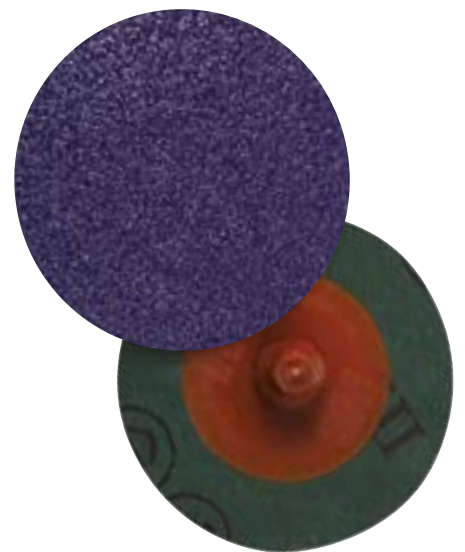
Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Max. U/min	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
<b>33377</b>	36+	50 mm	25,000	15	6
<b>33379</b>	60+				
<b>33380</b>	80+				
<b>33389</b>	36+	75 mm	20,000	15	6
<b>33391</b>	60+				
<b>33392</b>	80+				

Für Maschinen siehe Seite 12–14. Für Zubehör siehe Seite 32.

## 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben

Die Kombination aus 3M präzisionsgeformtem Korn mit einer widerstandsfähigen und dennoch flexiblen Unterlage macht diese 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe zur hervorragenden Wahl für ein schnelles Abtragen von Schweißnähten, Schleifen von Kanten, Finishen von Metalloberflächen und Entfernen von Lack.


Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
<b>33470</b>	40+	115 mm x 22 mm	5	6
<b>33471</b>	60+			
<b>33472</b>	80+			
<b>33476</b>	40+	100 mm x 16 mm	5	6
<b>33477</b>	60+			
<b>33478</b>	80+			





## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut – Aluminiumoxid


Besteht aus einem in ein offenes Nylonvlies integriertem Aluminiumoxid-Schleifmittel. Entfernt starken Rost, dicke Lackschichten und Korrosion.

Artikelnr.	Körnung	Roloc +	Typ	Größe	Stück pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
<b>51908</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/ Kleinpackung)
<b>51909</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	
<b>51914</b>			TR+	100 mm x 13 mm	10
Scheiben mit Fiberunterlage – DB					
<b>51928</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Starre Scheiben – RD					
<b>51910</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT Pro – Siliciumcarbid


Besteht aus einem in ein offenes Nylonvlies integriertem Siliciumcarbid-Schleifmittel. Entfernt effektiv Rost, Lack, Beschichtungen und Klebstoffe von Oberflächen, ohne das Werkstück wesentlich zu verändern.

Artikelnr.	Körnung	Roloc +	Typ	Größe	Stück pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
<b>51887</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/ Kleinpackung)
<b>51888</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	
<b>51893</b>			TR+	100 mm x 13 mm	10
Scheiben mit Fiberunterlage – DB					
<b>51880</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Starre Scheiben – RD					
<b>51889</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe

Diese Vliesscheiben erzeugen ein Finish, das die höchsten Standards der Qualitätskontrolle erfüllt. Die offene Struktur des Vlieses verhindert ein Zusetzen und verdoppelt die Standzeit gegenüber anderen Schleifmitteln.

Artikelnr.	Körnung	Typ	Größe	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
<b>07480</b>	A CRS				
<b>07481</b>	A MED	TR	50,8 mm x NH	25	4
<b>07515</b>	A VFN				
<b>07485</b>	A CRS				
<b>07486</b>	A MED	TR	76,2 mm x NH	25	4
<b>07513</b>	A VFN				



## 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe™ GP Blau für Spanndorn

Besteht aus einem in ein offenes Nylonvlies integrierten Siliciumcarbid-Schleifmittel. Entfernt effektiv Rost, Lack, Beschichtungen und Klebstoffe von Oberflächen, ohne das Werkstück wesentlich zu verändern.



Artikelnr.	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
57013	Blau	100 mm	1	10

## 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ + Grobreinigungsscheibe™ GP, Blau

Grobreinigungsscheiben™ mit integriertem Roloc™+ Schaft können in Verbindung mit einer Roloc™+ Halterung (09884) mit Luftdruck- oder Elektromaschinen verwendet werden. Dank des Roloc™+ Schnellspannsystems lässt sich die Scheibe schnell anbringen und entfernen.



Artikelnr.	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
57018	Blau	100 mm	1	10

## 3M™ Spanndorne™ für Grobreinigungsscheiben

Spanndorn zur Verwendung mit (07933/4) und (57013).



Artikelnr.	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Spanndorn zur Verwendung mit (07933/4) und (57013).			
07947	100 mm – 6 mm Schaft	1	5
07948	150 mm – 8 mm Schaft		

Für Maschinen siehe Seite 12–14. Für Zubehör siehe Seite 32.

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Roloc-Pistolenschleifer, 50 mm und 75 mm, 33577



3M™ Schweißprimer, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Polyurethan-Nahtversiegelung, grau, 310 ml, 08684



3M™ Karosserie-Klebstoff 200 ml, 08115



# CUBITRON™ II

## Schleifscheiben

# Trennen

3M™ Cubitron™ II Trennscheiben eignen sich zum Schneiden und hohen Materialabtrag von Metallen und Glasfaser.

### 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben

Geeignet zum Trennen von Materialien wie etwa Karosserieblechen, Rahmenträgern, Abgasrohren, Bügeln und verrosteten Verbindungselementen. Das dreieckige Keramiksleifkorn ermöglicht ein schnelles Trennen und bietet eine längere Standzeit und kühlere Laufleistung als herkömmliche Keramiksleifmittel. **NICHT OHNE SCHUTZABDECKUNGEN VERWENDEN!**



Artikelnr.	Größe	Max. U/min	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
<b>NUR MIT SCHLEIFSCHLEIBENSCHUTZHAUBE BENUTZEN</b>				
<b>33456</b>	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25.465	5	6
<b>33455</b>	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
<b>33460</b>	100 mm x 1 mm x 9,53 mm	19.100		
<b>33467</b>	115 mm x 1 mm x 22,23 mm	13.300		
<b>33461</b>	100 mm x 1 mm x 16 mm	15.300		

Für Maschinen siehe Seite 12–14.



3M™ Mini-Feilenbandmaschine, 330 mm, 33573



3M™ Feilenbandmaschine, 457 mm, 33575



3M™ Schweißprimer, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Karosserie-Klebstoff 200 ml, 08115

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

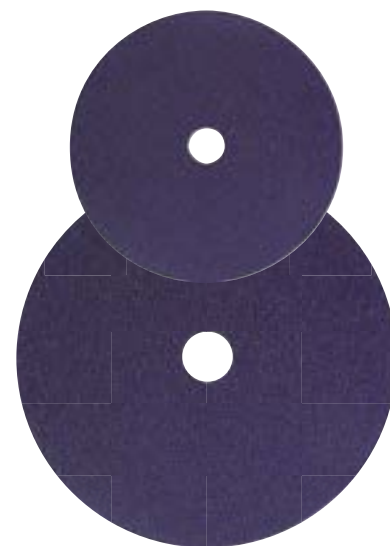


# Entfernen von Anschlussflanschen

In Kombination mit dem entsprechenden Tellerschleifer ermöglichen 3M™ Cubitron™ II Faserscheiben einen schnellen Abtrag, wodurch sich die Gesamtkosten pro Schleifgang verringern.

## 3M™ Cubitron™ II Faserscheiben

Die 3M Präzisionskorntechnologie mit Keramikschleifkörnern ermöglicht ein schnelleres Abtragen von Schweißnähten und Lack im Türbereich. Beim Entfernen von Lack verhindert die verbesserte Ausführung ein Zusetzen und reduziert gleichzeitig die Wärmeentwicklung.



	Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Mit Schlitz	33431	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	33422	80+			
	33419	36+	125 mm x 22 mm	5	5
	33421	60+			
	33410	80+			
	33409	60+	115 mm x 22 mm	5	5
	33407	36+			

	Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Standard	33395	36+			
	33397	60+	100 mm x 22 mm	5	5
	33398	80+			

Für Maschinen siehe Seite 12–14. Für Zubehör siehe Seite 32.

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Schweißprimer, 377 ml, 361 g, 50410

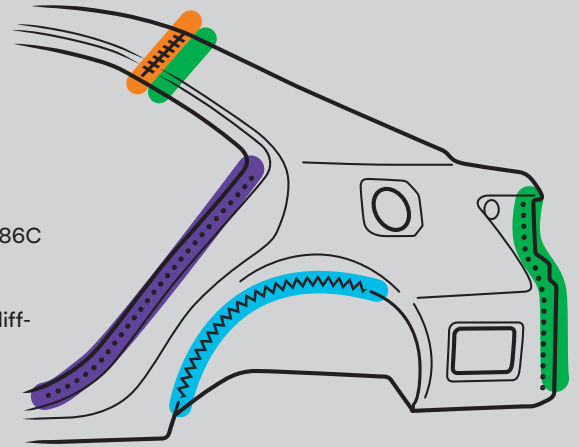


3M™ Karosserie-Klebstoff 200 ml, 08115



3M™ Mehrzweck-Reparaturmaterial für flexible Teile – leicht schleifbar

<b>A</b>	<b>Trennen</b>	3M™ Cubitron™ II Trennscheiben
<b>B</b>	<b>Entfernen von Schweißpunkten</b>	3M™ Cubitron™ II Feilenbänder
<b>C</b>	<b>Bearbeitung von Schweißnähten</b>	3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheiben 786C
<b>D</b>	<b>Entfernen von Anschlussflanschen</b>	3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben
<b>E</b>	<b>Oberflächenvorbereitung</b>	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Maschinenschliff-Schleifscheiben und -streifen



## **A** 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben

Geeignet zum Trennen von Materialien wie etwa Karosserieteilen, Rahmenträgern, Abgasrohren, Blechen und verrosteten Verbindungselementen. 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben sorgen für optimale Ergebnisse. Die innovative Cubitron™ Technologie mit dem dreieckigen Keramiksleifkorn ermöglicht einen höheren ersten Schnitt und ein schnelleres Trennen und bietet eine längere Standzeit und kühlere Laufleistung als herkömmliche Keramiksleifmittel.

## **B** 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder

3M™ Cubitron™ II Feilenbänder eignen sich ideal zum Schleifen und Entfernen von Schweißpunkten. Die extrem leistungsstarke Präzisionskorntechnologie von 3M ermöglicht ein optimiertes Trennen und ein perfektes Oberflächenfinish. In Kombination mit der 3M™ Feilenbandmaschine lassen sich Aufgaben in der Metallbe- und -verarbeitung optimieren.

## **C** 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheiben

3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheiben liefern eine hervorragende Leistung. Sie eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen in der Metallbe- und -verarbeitung wie das Schleifen und Reinigen von Schweißnähten. Die verstärkte Fiberunterlage sorgt für eine lange Standzeit sowie eine erhöhte Abtragleistung.

## **3M™ Cubitron™ II Hookit™ Fächerschleifscheiben**

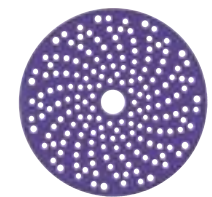
Die Kombination aus 3M Präzisionskorntechnologie mit einer widerstandsfähigen und dennoch flexiblen Unterlage macht diese 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe zur hervorragenden Wahl für ein schnelles Abtragen von Schweißnähten, Schleifen von Kanten, Finishen von Metalloberflächen und Entfernen von Lack. Cubitron™ II Fächerschleifscheiben schleifen und überblenden in einem Schritt. Sie zeichnen sich durch eine verlängerte Standzeit und Haltbarkeit bei anspruchsvollen Schleifarbeiten sowie einen kühleren Schliff aus und erfordern zudem weniger Druck als herkömmliche Schleifscheiben.

## **D** 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben

Die 3M™ Präzisionskorntechnologie, auf der unsere 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben basieren, ermöglicht ein schnelleres Abtragen von Schweißnähten, Lack und Türblättern. Beim Entfernen von Lack verhindert die verbesserte Konstruktion ein Zusetzen und reduziert gleichzeitig die Wärmeentwicklung.

## **E** 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheibe Multihole 737U

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Premium Schleifscheiben Multihole 737U zeichnen sich durch ihre extrem hohe Leistung und gesteigerte Produktivität aus. Zum Entfernen von Lack, Schleifen von Spachtelmasse sowie zum Schleifen und Anrauen von Übergangsbereichen geeignet. Dank der revolutionären 3M Präzisionskorntechnologie bieten 3M™ Cubitron™ II Schleifscheiben eine herausragende Schleifleistung zum Abtragen von Lackschichten und Spachtelmasse.



**Tragen Sie stets die geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA).**

# 3M™ Karosseriereparatur- Maschinen

## 3M™ Mini-Feilenbandmaschine und Feilenbandmaschine

3M™ Feilenbandmaschinen ermöglichen das Bearbeiten schwer zugänglicher Bereiche und eignen sich hervorragend zum Entfernen von Schweißpunkten, Entgraten, Reinigen und Finishen. Mit 3M™ Cubitron™ II Feilenbändern lassen sich Schweißpunkte sauber und schnell entfernen. Einstellbarer Arm für erhöhten Komfort und unterschiedliche Anwendungen. Erhältlich in 330 mm und 457 mm.



Artikelnr.	Bandab- messung mm	Max. U/min	Gewicht kg	Höhe mm	Länge mm	Leistung PS (W)
Bandgeschwindigkeit: 1250 m/min						
<b>33573</b>	10 x 330	17.000	0,94	73	320	0,65 (485)
<b>33575</b>	13 x 457		0,98		385	

Für Bänder siehe Seite 4.

## 3M™ Trennschleifer

3M™ Trennschleifer eignen sich zur Bearbeitung harter Substrate im Automobilbereich. Kombiniert mit 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben lassen sich selbst hochfester Stahl und Aluminium mit minimalem Aufwand sauber und gerade schneiden. Cubitron II Trennscheiben sorgen für eine sauberere, kühlere Bearbeitung. Kompaktes Design mit integrierten Sicherheitsmerkmalen für eine einfache Handhabung. Das geringe Gewicht erhöht den Benutzerkomfort. In der Größe 75 mm verfügbar.



Artikelnr.	Scheiben- größe mm	Max. U/ min	Gewinde- größe	Gewicht kg	Höhe mm	Länge mm	Motor PS (W)
NUR MIT SCHLEIFSCHEIBENSCHUTZHAUBE BENUTZEN							
<b>33579</b>	75	20.000	28	0,87	79,6	196	0,70 (522)

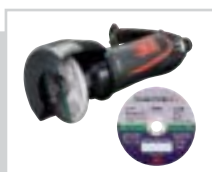
Für Scheiben siehe Seite 9.

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Cubitron™ II  
Feilenband 786F,  
10 mm x 330 mm,  
36+, 33437



3M™ Cubitron™ II  
Trennscheibe,  
75 mm x 1 mm x  
9,53 mm, 33456



3M™ Cubitron™ II  
Roloc™ Fiberscheibe  
786C, 75 mm, 36+,  
33389



3M™ Karosserie-  
Klebstoff 200 ml,  
08115

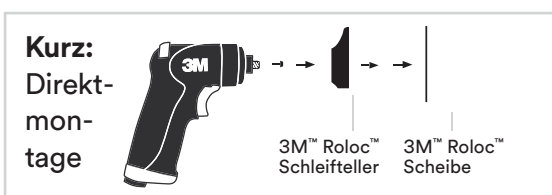
### 3M™ Roloc-Pistolenschleifer

Leichtes Werkzeug zum Bearbeiten von Schweißnähten. Praktische Größe, um in enge und schwer zugängliche Bereiche zu gelangen. Perfekt für Schleifarbeiten mit unseren 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheiben geeignet. Variable Geschwindigkeitsanpassung für optimales Finish.



Artikelnr.	Max. U/min	Gewindegröße	Gewicht kg	Höhe mm	Länge mm	Motor PS (W)
Zur Verwendung mit 50-mm- und 75-mm-Scheiben*						
<b>33577</b>	18.000	20	0,8	52	189	0,45 (336)

\* Werkzeug enthält je einen 3M™ Roloc™ Schleifteller mit 50 mm und 75 mm. Für Scheiben siehe Seite 7–8.

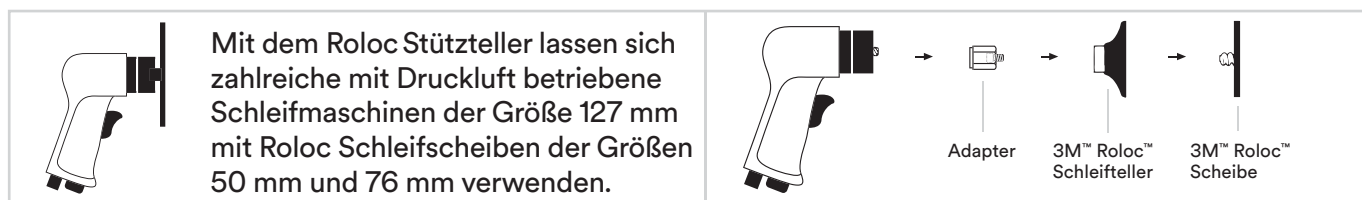


### 3M™ Roloc™ Stützteller

Der Stützteller aus Hartgummi bietet einen festen Halt für 3M™ Roloc™ Schleifscheiben. Dank 1/4–20 INT Gewinde für den direkten Aufsatz auf Maschinen mit 1/4–20 EXT Gewindenschaft geeignet. Die Baugruppe beinhaltet je einen 3M™ Roloc™ Schleifteller mit 50 mm und 76 mm, Befestigungsschraube, Mutter und Adapter.



Artikelnr.	Größe	Max. U/min	Einheit	Stück pro Versandeinheit
<b>05539</b>	50 mm	25.000	Baugruppe	10
<b>05540</b>	76 mm	20.000		



### 3M™ Roloc™ + Halter

Ermöglicht die Verwendung von Scotch-Brite™ Roloc™ + Grobreinigungsscheiben mit Ihrem Werkzeug. Der 6,35-mm-Schaft passt in jedes empfohlene Standardwerkzeug mit einer 6,35-mm-Klemmbuchse. Schnelle und einfach anzuwenden.



Artikelnr.	Größe	Einheit	Stück pro Versandeinheit
<b>07500</b>	50 mm	1 Stück	10

## 3M™ Überwurfmutter

Zu verwenden mit 3M™ Hochleistungs-Schleiftellern, Schleifteller-Hubs und Fiberscheibenhaltern. Mit Löchern mit einem Durchmesser von 1/4" zur Verwendung mit einem Schraubenschlüssel.

Artikelnr.	Größe	Einheit	Stück pro Versandeinheit
02618	5/16" x 5/8-11 INT	1 Stück	10
05622	3/8" x 5/8-11 INT		



## 3M™ Hookit™ Purple+ Multihole Handblock

Zur Verwendung mit 3M™ Hookit™ Schleifpapier zum Schleifen von Spachtelmasse, Feinspachtelmasse und Primer. Kann zum Entfernen von Staub auf Saugschlauch gesteckt werden.

Artikelnr.	Artikel	Abmessungen	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
05170	Handschleifblock	70 mm x 127 mm	1	1
05171		70 mm x 198 mm		
05172		70 mm x 396 mm		
05173		115 mm x 225 mm		
50728	Gewölbtes Adapterset	70 mm x 127 mm	1	1
50729		70 mm x 198 mm		



Für Schleifstreifen siehe Seite 3.

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Cubitron™ II  
Fiberscheibe 786C,  
33395



3M™ Kontrollpulver,  
schwarz, 50 g, 09560  
Applikator, 09651



3M™ Karosserie-  
Klebstoff, 200 ml,  
08115



3M™ Polyurethan-  
Nahtversiegelung,  
grau, 310 ml, 08684



# Spachtelmassen

## 3M™ Universalspachtel

Der Universalspachtel ermöglicht ein einfaches Schleifen und Formen bei allen Arten von Autoreparaturen.

## Schwerer 3M™ Universalspachtel

Die schwere Spachtelmasse erleichtert das Spachteln tiefer Schäden und kann vor dem Finishen mit einer leichten Spachtelmasse wie dem 3M™ Universalspachtel oder dem 3M™ Feinspachtel verwendet werden.

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51078	Schwerer 3M™ Universalspachtel	Kartusche	1,65 l	6
51079	3M™ Universalspachtel		55 g	12
51080	3M™ Härter für Spachtel			
51081	3M™ Wanddispenser für Spachtel			1

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51072	Schwerer 3M™ Universalspachtel	Dose	3 l	4
51073	3M™ Universalspachtel			
51074	3M™ Härter für Spachtel	Flasche	100 g	12
51075	Schwerer 3M™ Universalspachtel	Dose	1 l	6
51076	3M™ Universalspachtel		40 g	24
51077	3M™ Härter für Spachtel	Flasche		

## 3M™ Feinspachtel

Erzeugt ein perfektes Finish mit einer homogenen und ebenen Oberfläche. Ideal zum Schleifen von Primer geeignet.

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51212	3M™ Feinspachtel	Flasche	910 ml	8



# Mischen und Aufbringen

## 3M™ Dynamisches Mischsystem (DMS)

Zum automatischen Mischen und Aufbringen der perfekten Spachtelmenge. Für maximale Produktivität und reduziertes Abfallaufkommen entwickelt.

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
51002	Universalspachtel für Dynamisches Mischsystem (DMS)	Kartusche	276 ml	1	6
51003	Schwerer Universalspachtel für Dynamisches Mischsystem (DMS)				
51004	Leichter Universalspachtel für Dynamisches Mischsystem (DMS)				
51005	Leichter Universalspachtel für Dynamisches Mischsystem (längere Offenzeit)				
50600	Applikator für Dynamisches Mischsystem (DMS)				1
50601	Mischdüse für Dynamisches Mischsystem (DMS)			50	6
50604	Starter-Paket für Dynamisches Mischsystem (DMS) – 50600 Applikator, 50601 Karton Mischdüsen, 50602 und 50603 Halter				





### 3M™ Platinum™ Plus Feinspachtelmasse

3M™ Platinum™ Plus Feinspachtelmasse haftet extrem gut auf verzinktem Stahl, Aluminium, E-Coat, Glasfaser, SMC, ausgehärtetem Epoxid sowie Urethan-Primern. Platinum Plus Feinspachtelmasse reduziert die Schleifzeit auf nur 15 Minuten.



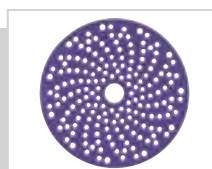
Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Stück pro Versandseinheit
31180	Feinspachtelmasse	887 ml	6

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Kontrollpulver,  
schwarz, 50 g,  
09560  
Applikator, 09651



3M™ Cubitron™  
II Hookit™ Purple+  
Premium Schleifscheibe  
Multihole, 150mm, 51426



3M™ Hookit™  
Schleifklotz 05171

# 3M™ Epoxidharz Zinnersatz-Spachtel

Für eine qualitativ hochwertige und nachhaltige Autoreparatur.

Der neue Epoxidharz Zinnersatz-Spachtel eignet sich für Oberflächenschäden in Form von Beulen, Verformungen oder eingeschweißten Teilen. Der 3M™ Epoxidharz Zinnersatz-Spachtel wird bei Raumtemperatur verarbeitet und ersetzt herkömmliche Verfahren, die mit Zinnstange und offener Flamme arbeiten. Dieses bleifreie Produkt entspricht aktuellen EU-Vorschriften.

## Bestellinformationen

Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
37455	3M™ Epoxidharz Zinnersatz-Spachtel	180 ml	1 Kartusche und 1 Mischdüse	6 Kartuschen und 6 Mischdüsen
51875	3M™ Mischdüse für 37455	-	1 Beutel mit 10 Mischdüsen	5 Beutel mit 10 Mischdüsen
08984	3M™ Klebstoffreiniger	1l	1 Flasche	12 Flaschen

## Eigenschaften

- ▶ Schleifbar nach 20 Minuten bei forcierter Trocknung (bei einer maximalen Oberflächentemperatur von 70 °C) oder nach 4 Stunden bei Lufttrocknung (bei 22 °C)
- ▶ Für Stahl-, Zink- und Aluminiumoberflächen
- ▶ Sehr gut schleifbar und hervorragender Korrosionsschutz
- ▶ Überarbeitung mit gleichem Material möglich



## Vorteile

- ▶ Kostenreduzierung durch schnell trocknenden Aushärteprozess
- ▶ Materialverbrauch nach Bedarf
- ▶ Direktes Aufbringen auf die Werkstückoberfläche



### Reparatur durch klassisches Verzinnen:

- ▶ Inhaltsstoffe wie Blei und Zinn sind gesundheitsschädlich und erfüllen nicht die aktuellen EU-Vorschriften
- ▶ Die Verarbeitung umfasst zahlreiche Schritte, die zu einem erhöhten Fehlerrisiko sowie zusätzlichen Kosten führen



### Konventioneller Polyesterspachtel:

- ▶ Polyester ist hygroskopisch, was bei Epoxidharz nicht der Fall ist => Korrosionsschutz
- ▶ Epoxidharz bietet erstklassigen Korrosionsschutz
- ▶ Manuelles Mischen führt zu übermäßigem Abfall. Der 3M Applikator minimiert Materialverschwendung.

# Kunststoffreparatur

## 3M™ Mehrzweck-Reparaturmaterial, styrolfreier Spachtel

Zweikomponenten-Epoxidharz zur Reparatur der meisten flexiblen Teile. Auch als Nahtabdichtung geeignet, wenn eine abgerundete Kantennaht erforderlich ist. Das halb-fließfähige Material lässt sich perfekt aufbringen und eignet sich für zahlreiche OEM-Anwendungen.



Artikelnr.	Artikel	Farbe	Größe	Stück pro Versandeinheit
05887	Leicht schleifbarer Universalspachtel	Grau	200 ml	6
35887			48,5 ml	
04908	Mischdüse		für 48,5 ml	6
08193	Mischdüse		für 200 ml	36

## 3M™ Kunststoff-Reparaturpflaster

Zum Verstärken der Innenseite einer zweiseitigen Kunststoffreparatur bei kleinen Stoßfängerschäden, die durch die gesamte Kunststoffdicke verlaufen. Das leistungsstarke, flexible TPO-Pflaster (thermoplastisches Polyolefin) eignet sich als hochstabile Verstärkung der Rückseite der meisten Kunststoffe.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe	Stück pro Versandeinheit
05888	Flexibles Pflasterset für Stoßfänger	Schwarz	101 mm x 203 mm	36
06396	Haftvermittler-Beutel			100

Das Set enthält drei flexible Stoßfängerpflaster und sechs Packungen Haftvermittler 06396.

## 3M™ Kunststoffklebstoff Superschnell

Der superschnelle 3M™ Reparaturklebstoff ist ein Zweikomponenten-Urethanklebstoff, der sich zum Reparieren, Neuaufbauen, Neuformen und Verbinden aller Kunststoffarten eignet. Der schnell aushärtende Klebstoff kann geschliffen und überlackiert werden.



Artikelnr.	Artikel	Farbe	Größe	Offenzeit	Stück pro Versandeinheit
55045	Kunststoffklebstoff Superschnell	Transparent	48,5 ml	20 Sekunden	12
04748	Kunststoffklebstoff Superschnell	Schwarz			
34240	Kunststoffklebstoff Schnell Längere Offenzeit	Schwarz	48,5 ml	60 Sekunden	12
04908	Mischdüse				50

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Rissabdichtungsband, 03020



3M™ Handauftragsgerät für Doppelkartuschen, 50 ml, 08190



3M™ Handauftragsgerät für Doppelkartuschen, 200 ml, 08117



3M™ Universalklebstoffreiniger, 1 l, 08984

## 3M™ Kunststoffreparaturmaterial

Das 3M™ Kunststoffreparaturmaterial für flexible Teile ist ein Zweikomponenten-Epoxid-Produkt für die Reparatur der meisten Kunststoffteile moderner Fahrzeuge. Die flexible Reparaturmasse lässt sich einfach schleifen. Verfügbar in zwei Tuben zum manuellen Mischen oder als Doppelkartusche für ein genaues und konsistentes Mischverhältnis sowie eine optimale Produktleistung

- Leicht zu verwenden
- Hervorragende scharfkantige Schleifbarkeit
- Exzellente Standfestigkeit

Zum einfachen und sicheren Aufbringen mit dem manuellen 3M™ Applikator (08190).

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Versandseinheit
05900	Kunststoffreparaturmaterial	Grau	2 x 150 ml	6
05901	Kunststoffreparaturmaterial	Grau	48,5 ml	12
08198	Mischdüse			60

## Wussten Sie?

- Durch Aufbringen von 3M Kunststoffklebstoff Superschnell auf die Vorderseite eines flexiblen Reparaturpflasters vor dem Verspachteln mit leicht schleifbarer 3M Reparaturmasse 05887 erhöhen sich die Festigkeit und Steifigkeit des flexiblen Reparaturpflasters und damit die Vielfältigkeit der Anwendung.
- 3M Kunststoffreparaturprodukte basieren auf Urethan- und Epoxid-Technologie und bieten dadurch Festigkeit, Flexibilität und eine exzellente Schleiffähigkeit.
- Wenn es bei unbekanntenen Kunststoffen zu Problemen bei der Haftung kommt, kann 3M Karosserie-Klebstoff 08115 eine hervorragende Reparaturlösung sein.
- Bei der Reparatur halbsteifer, verstärkter Kunststoffe wie etwa verstärkten Spritzgussprodukten verwenden Sie die gleiche Methode und dieselben 3M Kunststoffreparaturprodukte wie bei flexiblen Kunststoffen wie PP (Polypropylen) oder TPO (thermoplastisches Polyolefin).

## 3M™ Kunststoff-Konstruktionsklebstoff

Der Zweikomponenten-Urethanklebstoff in der 200-ml-Kartusche eignet sich zum Verbinden, zur Rückseitenverstärkung sowie zum kosmetischen Füllen zahlreicher Kunststoffteile. Haftet an Kunststoff, Glasfaser, Keramik, Metall und den meisten Werkstoffen. Der Klebstoff bietet eine längere Verarbeitungs- und Trocknungszeit als der 3M™ Kunststoffklebstoff Superschnell und eignet sich dadurch hervorragend für zeitaufwändigere Arbeiten.

Artikelnr.	Artikel	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandseinheit
55047	Kunststoff-Konstruktionsklebstoff	200 ml	1	6

## 3M™ Kunststoff-Spachtelmasse

Spachtelmasse auf Polyesterbasis, die speziell für Kunststoffreparaturen entwickelt wurde. Das homogene, flexible Produkt lässt sich einfach aufbringen und leicht schleifen.

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandseinheit
51009	Kunststoff-Spachtelmasse	Dose	500 g	1	6



3M™ Kunststoffkonturfolie mit Gewebband, 127 mm x 3,6 m, 04904



3M™ Kunststoffkonturfolie, 127 mm x 3,6 m, 04903



3M™ Polyolefin-Haftvermittler 200 ml, 05917



3M™ Kunststoff-Spachtelmasse, 0,5 kg, 51009

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

# Leitfaden für Kunststoffreparaturen

Produkte und Anwendungen im Bereich Kunststoffreparaturen	Kunststoff-reparatur-material 05900	Kunststoff-reparatur-material 5901	Mehrzweck-Reparatur-material 05887	Mehrzweck-Reparatur-material 35887	Kunststoff-klebstoff Superschnell, 55045 Transparent	04748 Schwarz	3M™ Kunststoffkleber schnell 34240	Konstruktions-klebstoff für Kunststoff 55047	Kunststoff-Spachtelmasse 51009
Größe und Format	2 x 150-ml-Kartuschen	48,5-ml-Doppelpack	200-ml-Doppelpack	48,5-ml-Doppelpack	48,5-ml-Doppelpack	48,5-ml-Doppelpack	48,5-ml-Doppelpack	200-ml-Doppelpack	500 g
Klebstoffbasis	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz	Urethan	Urethan	Urethan	Urethan	Polyester
Offenzeit	7 min	7 min	5–7 min	5–7 min	20 s	60 s	60 s	60 s	3 min
Trocknungszeit	20 min	20 min	15 min	15 min	5 min	15 min	15 min	15 min	45 min
Reparatur flexibler Kunststoffe bei Rissen, Beschädigungen, Löchern usw. in Verbindung mit Rissabdichtungsband oder Kunststoff-Reparaturpflaster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kosmetische Reparatur flexibler Kunststoffe bei tiefen Schrammen und Riefen	✓	✓	✓	✓					✓
Reparatur starrer Kunststoffe (SMC, Glasfaser usw.) bei Rissen, Beschädigungen, Löchern usw. in Verbindung mit Rissabdichtungsband oder Kunststoff-Reparaturpflaster								✓	
Kosmetische Reparatur starrer Kunststoffe bei tiefen Schrammen und Riefen	✓	✓						✓	✓
Schnelle Kunststoffreparatur von Laschen, Beleuchtungselementen, Verkleidung usw.					✓				
Nicht-strukturelle Kunststoffverklebung								✓	

## 3M™ Kunststoffreparaturset

Mit dem 3M™ Kunststoffreparaturset lassen sich Kunststoffteile schnell und einfach reparieren, z. B. bei Rissen oder Kratzern an Stoßfängern. Unser Starterset aus unserem Sortiment für Kunststoffreparaturen enthält alles für die professionelle Reparatur der meisten Defekte an zahlreichen Fahrzeugteilen aus Kunststoff.



Artikelnr.	Farbe	Stück pro Versandeinheit
50537	Schwarz	1

# Klebstoffe

## 3M™ Karosserie-Klebstoff

Der Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff bietet eine verlängerte Offenzeit, kann jedoch durch Wärmeeinwirkung beschleunigt ausgehärtet werden. Ausgezeichnete Haftung an unterschiedlichen Kunststoffen und metallischen Materialien. Unter Einhaltung der Herstelleranweisungen können mit diesem Produkt Türbleche, Dachbleche, Seitenwände oder Seiten von Radkästen verbunden werden.

Artikelnr.	Größe	Farbe	Chemische Zusammensetzung	Offenzeit	Handfestigkeit	Aushärtzeit	Stück pro Versandeinheit
08115	200 ml	Schwarz	Epoxidharz	90 min bei 21 °C	4 h (kann durch Wärmeeinwirkung beschleunigt werden)	24 h	6
08116	200 ml	Schwarz	Epoxidharz	120 min bei 23 °C	6 h (kann durch Wärmeeinwirkung beschleunigt werden)	24 h	



## 3M™ Strukturklebstoff

Der Zweikomponenten-Epoxidharzklebstoff bietet eine verlängerte Offenzeit, kann jedoch durch Wärmeeinwirkung beschleunigt ausgehärtet werden. Ausgezeichnete Haftung an verschiedensten richtig vorbereiteten Oberflächen im Automobilbereich, wie Stahl und Aluminium. Für strukturelle Klebtechnologien gemäß den Spezifikationen von Automobilherstellern konzipiert. Für alle Schweiß- und Nietverbindungen empfohlen.

Artikelnr.	Größe	Farbe	Chemische Zusammensetzung	Offenzeit	Handfestigkeit	Aushärtzeit	Stück pro Versandeinheit
07333	200 ml	Silber, wird beim Aushärten violett	Epoxidharz	60 min	8 h	24 h	3



### Farbänderung

Der Beginn der Aushärtung ist daran erkennbar, dass sich der silberfarbene Klebstoff violett färbt (nach 30 min bei 80 °C)

## Wussten Sie?

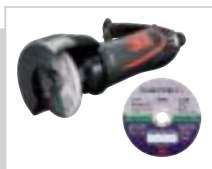
- Bei nicht ausgehärtetem 3M Karosserie-Klebstoff 08115 ist eine Durchschweißverbindung mittels Widerstandspunktschweißen möglich
- 3M Karosserie-Klebstoff 08115 eignet sich gut für die Reparatur zahlreicher Kunststoffe ohne Verwendung eines Haftvermittlers
- 3M Karosserie-Klebstoff 08115 kann in nur 15 Minuten handfest ausgehärtet werden



3M™ Mischdüsen für 200-ml-Kartuschen, 08193



3M™ Druckluftpistole für Doppelkartuschen, 09930



3M™ Cubitron™ II Trennscheibe, 75 mm x 1 mm x 9,53 mm, 33456

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

## 3M™ Karosserie-Klebstoff

08115/08116

Anwendungsbereiche für Karosserie-Klebstoff.



- 1 Dachbleche
- 2 Türblech
- 3 Schweller
- 4 Seitenwand/Kofferraumseite/  
Transporter-Seitenwand

## 3M™ Strukturklebstoff

07333

Anwendungsbereiche für Strukturklebstoff.



- 1 Dachbleche
- 2 Obere und untere  
Schiene vorn
- 3 Seitliche  
Karosserie-  
formteile
- 4 B-Säule
- 5 Schweller
- 6 Karosserie/  
Radkasten hinten

## Vergleich der Merkmale

✓ 3M™ Karosserie-Klebstoff

✓ 3M™ Strukturklebstoff

Details	08115/08116	07333
Höhere Schlagzähigkeit ggü. herkömmlichen Klebstoffen		✓
Von zahlreichen OEMs empfohlen	✓	✓
Lebenslange Korrosionsschutz-Garantie	✓	✓
Aushärtung bei Raumtemperatur (beschleunigt durch Wärmeeinwirkung)	✓	✓
Während der Offenzeit schweißbar oder vernietbar	✓	✓
Haftet an verschiedensten richtig vorbereiteten Oberflächen aus Stahl und Aluminium	✓	✓
Für zahlreiche Kunststoffe und Verbundstoffe geeignet	✓	
Beim Aufbringen silberfarben, wechselt beim Aushärten zu violett		✓
Glaskugeltechnologie schützt vor übermäßiger Pressung und stellt die Einhaltung einer Mindestdicke der Klebnaht sicher	✓	✓
Exzellente Lagerdauer auch in geöffnetem Zustand, wodurch sich die Kosten für den Ersatz nicht aufgebrauchter Produkte reduzieren	✓	✓



## Das Befolgen von OEM-Empfehlungen ist aus mehreren Gründen äußerst wichtig:

<b>Sicherheit gewährleisten</b>	Halten Sie sich an die von OEMs festgelegten Vorgaben, um die Aufprallenergie zu kontrollieren und zum Schutz der Insassen beizutragen.
<b>Bewährte Produkte verwenden</b>	Verwenden Sie Produkte, die hinsichtlich den Leistungsanforderungen der OEMs an Festigkeit und Korrosionsschutz strengen Tests unterzogen wurden.
<b>Risiken eindämmen</b>	Schützen Sie sich und Ihr Unternehmen vor möglichen Haftungsansprüchen, indem Sie Fahrzeuge gemäß den Vorgaben der OEMs reparieren.
<b>Abläufe vereinfachen</b>	Klären Sie, welcher Klebstoff wofür verwendet werden sollte. Verwenden Sie für jedes Verfahren den vom OEM empfohlenen Klebstoff.
<b>Ansprüche erheben</b>	OEM-Empfehlungen, auch bezüglich 3M Produkten, ermöglichen Ihnen, durch Vorlage der Dokumentation die Verwendung der korrekten Produkte und Verfahren zu rechtfertigen.

## OEM-Empfehlungen

### ✓ 3M™ Karosserie-Klebstoff

### ✓ 3M™ Strukturklebstoff

3M	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115		✓		✓	✓		✓		✓	✓
08116	✓		✓							✓
07333			✓	✓	✓	✓		✓		✓

Diese Informationen wurden 2018 bei einer Durchsicht von OEM-Reparaturhandbüchern zusammengestellt und repräsentieren generell die Modelljahre ab 2016. Werkstätten müssen aktuelle OEM-Richtlinien eigenständig recherchieren.

Weitere Informationen finden Sie unter



Für Karosserie-  
Klebstoff



Für Strukturklebstoff



# Einkomponenten-Nahtabdichtung

## 3M™ Urethan- und Nahtabdichtung

Hochleistungs-Nahtabdichtung, die sich ideal zum Abdichten von Nähten und Verbindungen im Innenraum und im Außenbereich von Fahrzeugen eignet. Haftet gut an richtig vorbereiteten blanken Metalloberflächen, grundierten Oberflächen sowie Elektrotauchlack. Eignet sich zum Durchschweißen mit dem Punktschweißverfahren. Übergangsbereiche können geschliffen und angeraut und/oder verstrichen werden. Reduziert die Notwendigkeit von Überarbeitungen, wie sie bei lösungsmittelbasierten Nahtabdichtungen typisch sind.

- Feuchtigkeithärtender Einkomponenten-Versiegler mit hohem Festkörpergehalt
- Kein Schrumpfen und keine Rissbildung
- Geruchsarm
- Zum Füllen großer Hohlräume geeignet
- Haftfrei und überlackierbar in 30–45 Minuten
- Kann direkt auf blanke Metall- und Aluminiumoberflächen aufgebracht werden

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Typ	Stück pro Versandeinheit	Größe
<b>3M™ Hybrid Nahtabdichtung</b>					
<b>08851</b>	Sprühbare 3M™ Dichtungsmasse	Grau	Kartusche	12	290 ml
<b>08855</b>	3M™ Nahtabdichtung	Weiß			
<b>3M™ Universal-Dichtungsmasse</b>					
<b>50740</b>	3M™ Universal Hybrid Nahtabdichtung	Beige	Kartusche	9	310 ml
<b>3M™ Polyurethan-Sortiment</b>					
<b>08365</b>	3M™ Polyurethan-Nahtabdichtung	Beige	Kartusche	12	310 ml
<b>08694</b>		Schwarz			
<b>08684</b>		Grau			
<b>08689</b>		Weiß			
<b>08789</b>		Schwarz	Polyurethan-Beutel		600 ml
<b>08782</b>		Grau			
<b>08787</b>		Weiß			
<b>08793</b>		Schwarz			
<b>08783</b>		Grau			
<b>08788</b>	Weiß				



## Wussten Sie?

- 3M Polyurethan- und Nahtabdichtung eignen sich zum Replizieren von flüssig aufgetragenen OEM-Schalldämpfungsbeschichtungen.
- Aufgrund der Flexibilität von 3M Polyurethan- und Nahtabdichtungen sollte über der Nahtabdichtung eine dünne Primer-Schicht aufgebracht werden. Wenn ein schwerer Primer erforderlich ist, dem Primer unbedingt ein flexibles Additiv hinzufügen, um Lackrisse durch Karosserieverformungen zu vermeiden.
- Bei nicht ausgehärteten 3M Polyurethan- und Nahtabdichtungen ist eine Schweißdichtung mittels Widerstandspunktschweißen möglich.
- Mit einer Druckluftpistole und ein paar einfachen Techniken können OEM-Nahtabdichtungen mit Polyurethan-Nahtabdichtung nachgebildet werden.

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



3M™ Cubitron™ II Feilenband 786F, 10 mm x 330 mm, 36+, 33437



3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheibe 786C, 75 mm, 36+, 33389



3M™ Druckluftpistolen für 600-ml-Beutel, 08007



3M™ Druckluftpistole für 310-ml-Kartuschen, 08012

# Zweikomponenten- Nahtabdichtung

## 3M™ EZ Sand Mehrzweck- Reparaturmaterial, leicht schleifbar

Zweikomponenten-Epoxidharz zur Reparatur der meisten flexiblen Teile. Auch als Nahtabdichtung geeignet, wenn eine abgerundete Kantennaht erforderlich ist. Das halb-fließfähige Material lässt sich perfekt aufbringen und eignet sich für zahlreiche OEM-Anwendungen.

Artikelnr.	Farbe	Größe	Stück pro Versandseinheit
05887	Grau	200 ml	6
35887	Grau	48,5 ml	6



## Wussten Sie?

- Zum gleichmäßigen Mischen von Zweikomponenten-Dichtmitteln und -Klebstoffen mit niedriger Viskosität sollten die Kartuschen stets ein paar Minuten aufrecht hingestellt werden, um den Füllstand abzugleichen. Anschließend sollte das Material aus der senkrecht gehaltenen Kartusche durch die Mischdüse aufgebracht werden, um Luftblasen zu vermeiden und das richtige Mischverhältnis beizubehalten. **ACHTUNG:** Beim Füllstandabgleich darauf achten, dass die Mischdüse nicht auf Personen oder Karosserieteile gerichtet ist, um Schäden durch unbeabsichtigten Austritt der Masse zu vermeiden.
- Von der Verwendung von Einkomponenten-Primer als Aerosol unter 3M™ Nahtabdichtung wird abgeraten. **Für den direkten Kontakt mit Nahtabdichtung stets einen Zweikomponenten-Urethan- oder Epoxidharz-Primer verwenden.**
- 3M™ Mehrzweck-Reparaturmaterial 05887 eignet sich gut zum Abdichten von Rinnen an Fahrzeugdächern.
- 3M Zweikomponenten-Nahtabdichtung können mit einem VOC-konformen Klebstoffentferner „bearbeitet“ oder entfernt werden, ohne die Aushärteigenschaften der Dichtungsmasse zu beeinträchtigen.
- 3M Zweikomponenten-Nahtabdichtung eignet sich zum Nachbilden von Raupen, die nach dem Aushärten mit demselben Material am Fahrzeug angebracht werden. **Scannen Sie den Code, um eine Produktvorstellung zu sehen.**



3M™  
Nahtabdichtungsband  
08475 9,5 mm x 9,1 m



3M™ Statische  
Mischdüsen 08193



3M™ Druckluftpistole  
09930



3M™ Cubitron™ II  
Feilenband 33437

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

# Beschichtungen

## 3M™ Hohlraumversiegelung Plus

Eine einfache und effektive Möglichkeit des Korrosionsschutzes, einem der wichtigsten Aspekte bei Autoreparaturen. Nicht aushärtender Korrosionsschutz für Karosserieinnenbleche, Rahmenträger und Hohlräume.

- Wenn 3M™ Hohlraumversiegelung Plus gemäß der Anleitung verwendet wird, lässt es sich bequem aufbringen und schützt die Reparaturstelle gleichmäßig und einheitlich
- Das 3M™ Hohlraumsonden-Set enthält drei Hohlraumsonden (200 mm, 600 mm und 860 mm lang) zum Aufbringen von Korrosionsschutz in schwer zugänglichen Bereichen



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Stück pro Versandeinheit
08852	Hohlraumversiegelungs-Spray Plus	511-g-Sprühdose	4
08851WK	Hohlraumsonden-Set	200 mm, 600 mm und 860 mm	-



Ohne Korrosionsschutz



3M™ Hohlraumversiegelungs-Spray Plus 08852 (3 Schichten)

### Nachgewiesener Langzeit-Korrosionsschutz.

Tatsächliche Testergebnisse nach 1.500 Stunden Einwirkung von Salznebel (ASTM B117-97\*).

\*<http://www.astm.org/cgi-bin/resolver.cgi?B117-97>

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08901	3M™		500 ml		
08911	Hohlraumversiegelungs-Spray, Bernstein	Bernstein	1 l	1	12
08909	3M™		500 ml		
08919	Hohlraumversiegelungs-Spray, Transparent	Transparent	1 l	1	12
08929			10 l		1

Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
08997	3M™ Druckluft-Applikatorpistole für Wachs	1	1
08998	3M™ Druckluftpistole		





## 3M™ Schweißprimer

Sprühfähige, schweißbare, korrosionsbeständige Beschichtung als Korrosionsschutz der Schweißverbindung zwischen zwei Metalloberflächen. Durch Aufbringen von 3M™ Schweißprimer auf Metalloberflächen vor dem Schweißen ist die Schweißnaht anschließend vor Korrosion geschützt. Darüber hinaus eignet sich dieses Produkt als Korrosionsschutz für Metalloberflächen, die nicht weiter mit Spachtelmasse, Primer und Lack usw. behandelt werden. Schnelles Trocknen mit minimalen Spritzern.

Artikelnr.	Anwendung	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
50410	Schweißprimer	Grau	377 ml, 361 g	1	6



Scotch-Brite™  
Roloc™+  
Grobreinigungsscheibe XT Pro  
Extra Cut 21544



3M™ Cubitron™ II  
Feilenband 33437



3M™ Epoxidharz  
Zinnersatz-Spachtel  
37455



3M™ Karosserie-  
Klebstoff 08115

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

# Anti-Steinschlag-Beschichtungen



## 3M™ Steinschlagschutz-Spray mit texturierter Struktur

Diese kautschukbasierte Beschichtung wurde zum Nachbilden der Steinschlagschutz-Finishes der meisten Hersteller in der Lackierwerkstatt entwickelt. Die in Schwarz, Weiß und Grau erhältlichen Beschichtungen können auf alle Fahrzeugteile aufgebracht werden, die gegen Steinschlag geschützt werden sollen. Je nach Verarbeitungsmethode lassen sich mittlere bis ausgeprägte Strukturen erzielen.

- Hervorragende Beständigkeit gegen Steinschlag.
- Hoher Festkörpergehalt.
- Zur Verwendung mit der 3M™ Accuspray™ HGP Lackierpistole (16587) geeignet, um OEM-Finishes nachzubilden.
- Die Beschichtung ist nach 10–15 Minuten haftfrei. Kann nach zwei Stunden Trocknen bei normaler Temperatur mit luft- oder ofentrocknenden Lacken lackiert werden. Eine Grundierung wird empfohlen.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08868	Lösungsmittelhaltige Beschichtungen	Schwarz	1 kg	1	12
08878		Weiß			
08879		Grau			

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08881	Wasserbasierte Beschichtungen	Schwarz	1 kg	1	12
08882		Grau			



## 3M™ Steinschlagschutz

Der Steinschlagschutz in Sprayform bietet neben den Vorteilen herkömmlicher Sprühbeschichtungen zusätzlich die Möglichkeit, das beliebte flache oder texturierte Finish nachzubilden.

- Hervorragende Beständigkeit gegen Steinschlag.
- Schnell trocknend.
- Die Beschichtung ist nach 10–15 Minuten haftfrei. Kann nach zwei Stunden Trocknen bei normaler Temperatur mit luft- oder ofentrocknenden Lacken lackiert werden. Eine Grundierung wird empfohlen.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08158	Steinschlagschutz-Spray mit flacher Struktur	Schwarz	500 ml	1	6
08159		Grau			

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08888	Steinschlagschutz mit texturierter Struktur	Grau	500 ml	1	6

# Unterbodenschutz



## 3M™ Unterbodenbeschichtung

Die dicke Beschichtung auf Asphaltbasis bietet idealen Korrosionsschutz und Schalldämmung für den Unterboden.

- Nach dem Trocknen flexibel.
- Ausgezeichnete Abdeckung mit nur einer Schicht.
- Handtrocken in 1 Stunde.
- Kein Einsinken.
- Nicht überlackierbar.
- Mit unterschiedlichen Sprühtechniken lassen sich verschiedene Strukturen erzielen.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08861	Unterbodenbeschichtung	Schwarz	1l	1	12
08996	3M™ Druckluftpistole	Silber		1	1



## 3M™ Unterbodenschutz-Spray

Schnell trocknende, gummierte Schutzschicht, die ein texturiertes Finish bildet. Eignet sich für die Sofortreparatur von Radläufen und Unterböden.

- Für zusätzliche Robustheit und Flexibilität gummiert.
- Schnell trocknend.
- Verstopfungsfreie Sprühdüse mit gleichmäßigem Spritzbild.
- Gute Witterungsbeständigkeit.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08877	Aerosol- Spray	Schwarz	500 ml	1	12

# PPS™

## 3M™ Accuspray™ HGP Druckluftpistole

Die neue Accuspray™ HGP Druckluftpistole und die PPS™ Druckbecher wurden zum Aufbringen hochviskoser Materialien entwickelt.

Mit der HGP Druckluftpistole lassen sich bei Autoreparaturen schnell zahlreiche texturierte Finishes erzielen. Die Pistole ermöglicht schnell und effektiv unterschiedliche Texturen.



Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
16587	HGP Druckluftpistole mit 2 × 2,0 mm und 2 × 1,8 mm Mischdüsenköpfen und einem Luftstrombegrenzungsventil	1	1
16124	Großer Druckbecher 850 ml bzw. 650 ml		2
16121	Kleiner Druckbecher 170 ml		4



## 3M™ PPS™ Druckbecher

Die 3M™ PPS™ Druckbecher sind für die Accuspray™ HGP Druckluftpistole konzipiert. Mit der HGP Druckluftpistole lassen sich schnell zahlreiche texturierte Finishes erzielen. Die Pistole ermöglicht schnell und effektiv unterschiedliche Texturen.

Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
16124	Großer 850-ml-Außenbecher mit Verschlussring	1	2
16121	Kleiner 170-ml-Außenbecher mit Verschlussring		4



## 3M™ Accuspray™ Mischdüsenköpfe

Ersatz-Mischdüsenköpfe zur Verwendung mit der Accuspray HGP Pistole.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessungen	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
16612	Mischdüsenköpfe	Orange	1,4 mm	4	6
16611		Transparent	1,8 mm		
16609		Rot	2,0 mm		



# Schalldämpfung

## 3M™ Schalldämmmatte

Die anpassungsfähigen, selbstklebenden Matten lassen sich individuell zuschneiden und bequem an Bodenplatten, im Motorraum, an der Motorhaube, am Kofferraumdeckel, an der Innenseite der Türen und an Karosserieteilen anbringen. Die Schalldämmmatten unterdrücken Geräusche und Vibrationen in Verkleidungen.

- Mit rautenförmiger Prägung ähnlich dem OEM-Muster
- Überlackierbar
- Mittige Perforierung für die einfache Montage an Türverkleidungen
- Formbare, selbstklebende Rückseite zum Anbringen auf Bodenplatten, Kofferraumdeckeln usw.
- Kann direkt auf Metall- und Aluminiumoberflächen aufgebracht werden



Artikelnr.	Farbe	Größe	Stück pro Versandeinheit
08840	Schwarz	500 mm x 500 mm	10



Die 3M™ Schalldämmmatten lassen sich an Bodenplatten, im Motorraum, in der Reserveradmulde, im Kofferraum, am Kofferraumdeckel, an der Innenseite der Türen sowie an Karosserieteilen anbringen.



Rautenmuster



3M™ Cubitron™ II Feilenband 786F, 10 mm x 330 mm, 36+, 33437



3M™ Karosserie-Klebstoff 200 ml, 08115



3M™ Weichschaum 08463

## Weitere Produkte

Erfahren Sie mehr unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

# Zubehör

Zubehör	Artikelnr.	Größe	Merkmale/Anwendungen
3M™ Mischdüsen für DMS (Dynamisches Mischsystem)	50601	50:1	DMS-Mischdüse für Spachtelmasse und Weitere Produkte
3M™ Mischdüsen für 200-ml-Kartuschen	08193	200 ml	Mischdüse für alle 200-ml-Kartuschen
3M™ DMS Mischdüsenhalter	50602		
3M™ Dynamisches Mischsystem-Applikatorhalter	50603		
3M™ Universalklebstoffreiniger	08984	1 l	
3M™ Karosseriereinigungstücher	34567	400 Blatt pro Rolle	Hervorragende Saugfähigkeit. Sowohl nass als auch trocken hohe Festigkeit
3M™ Kontrollpulver, schwarz	09560	50 g	Frei von Lösemitteln
3M™ Kontrollpulver, orange	50416	50 g	Kein Abdecken erforderlich
3M™ Kontrollpulver-Applikator	09561		Zum vollständigen Abdecken von Oberflächen
3M™ Kontrollpulver-Set, 2 schwarze Kartuschen und 1 Applikator	51362	50 g x 1	Kein Reinigen des Applikators erforderlich
3M™ Kunststoffkonturfolie	04903	127 mm x 3,6 m	Konturfolie zum Herstellen neuer Kunststoffflaschen
3M™ Konturfolie mit Gewebeband	04904	127 mm x 3,6 m	Zur Verstärkung der Rückseite von Kunststoffteilen

# Applikatoren

Erfahren Sie mehr unter  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

Applikatoren	Artikelnr.	Größe	Merkmale/Anwendungen
3M™ Applikator für Dynamisches Mischsystem (DMS)	 50600	Alle Produkte für Dynamisches Mischsystem (DMS)	Professionelle Druckluftpistole zum Aufbringen von DMS-Produkten.
3M™ Handdruckpistole für Kartuschen und Beutel	 08013	310 ml	Zum manuellen Aufbringen von Dichtmasse mit 310-ml-Kartuschen oder -Beuteln sowie 415-ml-Beuteln für Scheibenklebstoffe.
3M™ Handauftragsgerät für Doppelkartuschen, Premium	 08190	48,5/50 ml	Doppelkartuschen-Applikator für Kunststoffklebstoff Superschnell, Zweikomponenten-Konstruktionsklebstoff sowie Kunststoffreparaturmaterial.
	 08117	200 ml	
3M™ Handauftragsgerät für Doppelkartuschen, Standard	 08571	200 ml	Standard-Handauftragsgerät für Doppelkartuschen.
3M™ Druckluftpistole für Beutel	 08006	310 ml und 415 ml	Die leichte, gut ausbalancierte Druckluftpistole ist mit einem „Schnellentleerungsventil“ an der Luftstromregelung ausgestattet, das die Luft beim Loslassen des Auslösers sofort entweichen lässt. Mit zusammendrückbaren 310-ml-, 415-ml- und 600-ml-Aluminiumbeuteln bestückbar.
	 08007	310 ml, 415 ml und 600 ml	
3M™ Druckluftpistole für Kartuschen	 08012	310 ml	Diese leichte Druckluftpistole ist mit einem „Schnellentleerungsventil“ an der Luftstromregelung ausgestattet, das die Luft beim Loslassen des Auslösers sofort entweichen lässt.
3M™ Druckluftpistole für Doppelkartuschen	 09930	200 ml	Der Applikator ist speziell für Zweikomponenten-Kartuschen von 3M konzipiert. Das pneumatische System eignet sich ideal für umfangreiche Arbeiten. Der Pistolengriff, die einfache Hebelbetätigung und der Knopf für die Luftstromeinstellung ermöglichen ein komfortables und kontrolliertes Aufbringen.
3M™ MS Universal-Druckluftpistole für spritzbare Nahtabdichtung	 08993		Dieses neue System eignet sich zum Aufbringen aller Arten von Einkomponenten-Dichtungsmitteln. Mit dem verschiedenen mitgelieferten Mischdüsen und durch die einfache Einstellung der beiden Regler können Sie das Produkt in verschiedenen Finish-Ausführungen aufsprühen und Konturen unterschiedlicher Breiten erzeugen. Sowohl Kartuschen als auch Beutel eignen sich für die Standarddüsen, die den Produkten beigelegt sind.
3M™ Druckluftpistole hybride Nahtabdichtung	 08992		Leichte, bedienerfreundliche Druckluftpistole für sprühhfähiges Einkomponenten-Nahtaddichtungsmittel in Kartuschen. Durch einfaches Einstellen des Luft- und Produktzufuhrreglers lassen sich verschiedene Sprüh- und Beschichtungs-Finishes von sehr fein bis hin zu texturiert erzeugen. Das gebrauchsfertige Gerät erfordert keine zusätzliche Mischdüse.
3M™ Druckluftpistole für Hohlraumversiegelungs-Wachs 1 l	 08997	1 l/1 kg	Zur Verwendung mit 1-l-Dosen 3M™ Hohlraumversiegelungs-Wachs. Mit dieser speziellen Druckluftpistole kann das Produkt tiefer in schwer zugängliche Bereiche gespritzt werden.
3M™ Druckluftpistole für Beschichtung Applikatorpistole	 08996		Für Dosen mit 1 l oder 1 kg Beschichtung.

# 3M™ Sicherheitsprodukte für Karosserietechniker

Weitere Details zum kompletten Sortiment von persönlicher Schutzausrüstung von 3M finden Sie auf unserer Website.

## 3M™ Bügelgehörschutz

**Schutz:** Vor schädlicher Lärmbelastung, speziell bei hohen Temperaturen bzw. hoher Luftfeuchtigkeit.

**Merkmale:** Innovativer flexibler Bügel für optimale Passform und erhöhten Komfort. Einfaches Anlegen, kann je nach Bedarf unter dem Kinn oder hinter dem Kopf getragen werden. Die nachbestellbaren Stöpsel mit der 3M Teilenummer (1311) sind aus weichem, nicht allergenem Material gefertigt. Der Bügel passt sich der Kopf- und Kieferbewegung an.

**Anwendungen:** Bei häufigem Aufenthalt in lauten Umgebungen oder intermittierendem Lärm.

**Zulassungen:** Entspricht der europäischen Norm EN 352-2:1993  
SNR = 26 dB. CE-Zertifizierung.



Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
1310	Bügelgehörschutz	10	5
1311	Ersatzstöpsel	20	5

## 3M™ PELTOR™ X Kapselgehörschutz

Das leichte und schlanke Design sorgt für hohen Tragekomfort. Schützt vor den meisten typischen hohen Lärmbelastungen. Die verschiedenen Schutzgrade sind durch unterschiedliche Farben gekennzeichnet.

Artikelnr.	Artikel	Farbe	SNR	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
X1A	Kapselgehörschutz	Grün	27 dB	1	10
X2A		Gelb	31 dB		
X3A		Rot	33 dB		
X4A		Hellgrün	33 dB		
X5A		Schwarz	37 dB		



\*3M empfiehlt bei Gehörschützern dringend, den dichten Sitz zu prüfen. Untersuchungen legen nahe, dass die Geräuschdämmung bei vielen Anwendern unter dem NRR-Standard liegt, weil der Dichtsitz des Kapselgehörschutzes für sie nicht stimmt, sie in der Verwendung nicht unterwiesen oder geübt bzw. nicht motiviert sind. Wenn der NRR zur Einschätzung des typischen Arbeitsschutzes herangezogen wird, empfiehlt 3M, den NRR um 50 % oder gemäß geltenden Vorschriften zu reduzieren.

### 3M™ Atemschutz-Set

**Schutz:** Vor organischen Dämpfen und Partikeln.

**Merkmale:** Widerstandsfähige Atemschutzmaske in Premium-Qualität mit Schnellwechselsystem für Filter. Ersatzteile erhältlich. Für die hygienische Reinigung wird das Reinigungstuch 105 empfohlen. **Typische Anwendungsbereiche:** Farbmischen, Entfetten, Aufbringen von Beschichtungen, Klebstoffen und Dichtungsmitteln.

**Zulassungen:** Erfüllt EN 140 und 141/143 mit Filtern mit Bajonett-Verschluss. CE-Zertifizierung. **Inhalt des Startpakets:** 1 Halbmaske, je 2 Filterkartuschen für organische Dämpfe (06915), je 2 Partikelfilter – P2 (06925), je 2 Filterdeckel (501), 10 Reinigungstücher (06775).



Artikelnr.	Artikel	Größe	Klassifizierung	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
06782	Startpaket	M (mittel)	A2P2	1	4
06783		L (groß)			

### 3M™ Schweißermaske 06920

**Merkmale:** Cool-Flow-Ausatemventil für höchsten Atemkomfort.

**Schutz:** Effektiver Schutz vor lungenschädlichem Feinstaub und Ozon bis zum 10-fachen des AGW.

**Merkmale:** Ozonschutz durch Aktivkohleschichten. Formstabilen Design mit flammhemmender Schale. Widerstandsfähige Maske mit verstellbaren Riemen.

**Zulassungen:** Erfüllt EN 149:2001. CE-Zertifizierung.



Artikelnr.	Artikel	Typ	Klassifizierung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
06920	Einweg-Atemschutzmaske	Mit Ventil	FFP2	5	4

### 3M™ Aura™ Partikelmasken

**Schutz:** Effektiver Schutz vor lungenschädlichem Feinstaub/Dunst.

**Merkmale:** Das dreiteilige Design aus weichem Material bietet optimalen, sicheren Tragekomfort. Hervorragend mit 3M Schutzbrillen kombinierbar. Ausgewogener Druck der Riemen, weich gepolsterter Nasenbereich und einstellbarer Nasenclip. Die Ventilausführung ist mit einem Ausatemventil ausgestattet. Dies erhöht den Komfort und reduziert die Wärmeentwicklung in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.

**Typische Anwendungsbereiche:** Manuelle und maschinelle Schleifarbeiten. Ventilausführung speziell bei hohen Temperaturen bzw. hoher Luftfeuchtigkeit.

**Zulassungen:** Erfüllt EN 149:2001. CE-Zertifizierung.



Artikelnr.	Artikel	Typ	Klassifizierung	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
06910+	Partikelmaske, faltbar	Ohne Ventil	FFP1	20	6
06923+		Mit Ventil	FFP2	10	
06933+			FFP3		

### 3M™ G500 Kopfschutz-Kombination

Vielseitige und komfortable Lösung, wenn sowohl ein Gesichts- als auch ein Gehörschutz erforderlich sind. Der G500V5FH besteht aus einem PELTOR™ Optime™ I Kapselgehörschutz sowie einem transparenten PC-Visier mit Aufprallschutz der Klasse B (EN 166) mit einem weiten Sichtfeld.



Artikelnr.	Artikel	Farbe	SNR	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
G500V5FH	Kopfschutz-Kombination	Signalgelb	27 dB	1	10

### 3M™ Komfort-Vollsichtschutzbrille

Die Komfort-Vollsichtschutzbrille zeichnet sich durch ein modernes, schlankes Design aus und ist wahlweise mit Acetat- oder Polycarbonat-Scheiben erhältlich. Sie eignet sich für unterschiedliche Anwendungen, in denen eine vielseitige, komfortable Vollsichtbrille erforderlich ist.



Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
2890S	Polycarbonat-Vollsichtbrille für Schleifarbeiten (Klasse B, EN 166)	1	10
2890SA	Acetat-Vollsichtbrille zum Farbmischen und Sprühen (Klasse F, EN 166)		



### 3M™ SecureFit™ Schutzbrille der Serie SF400

Die 3M Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für erhöhten Komfort und eine verbesserte Passform. Darüber hinaus zeichnet sich die Serie SF400 durch eine Reihe von Designmerkmalen aus, die den Komfort weiter erhöhen und eine individuellere Passform ermöglichen. Mit nur 19 g ist dies eines der leichtesten Schutzbrillenmodelle auf dem Markt. Zulassungen: EN 166:2001. CE-Zertifizierung.



Artikelnr.	Artikel	Scheibentönung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
SF401AF-EU	Schutzbrillen	Transparent	20	20
SF402AF-EU		Grau		
SF403AF-EU		Gelb		

## Gesundheit und Sicherheit

Werkstattreparaturen können zu Gefährdungen für die Atemwege, das Gehör und die Augen führen. Sicherheitsmaßnahmen (wie PSA) sollten zum Schutz vor diesen Gefährdungen in Betracht gezogen werden.\*

Empfohlene PSA:

- 3M Atemschutzgeräte
- 3M Gehörschutz
- 3M Augenschutz

\* Letztendlich liegt es in der Verantwortung des Arbeitgebers, die am besten geeigneten Sicherheitsmaßnahmen zu wählen. Hierzu kann, basierend auf einer vollständigen Risikobewertung, persönliche Schutzausrüstung (PSA) gehören.

# Verarbeitungsprozesse (Prozessposter)

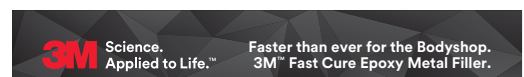
## Mit System zum Erfolg

3M bietet die Produkte und Reparaturprozesse, die Sie benötigen – von der Reparatur von Metallen und Kunststoffen bis zum Schleifen, Lackieren und zur Autoreinigung. Durch unsere Prozessposter sorgen wir für eine professionelle und effiziente Ausführung der Karosseriereparatur. Die hier vorgestellten Verfahren haben sich bewährt und bieten konstant hochwertige Lösungen für jegliche Autoreparaturen, einschließlich:



- Karosseriereparatur
- Stoßfängerreparatur
- Nahtabdichtungen und Beschichtungen
- Lack-Finish und Polieren
- Abdecken
- Lack Vorbereitung
- Lackieren
- Schwerlastler

Standardarbeitsanweisungen finden Sie unter [www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)



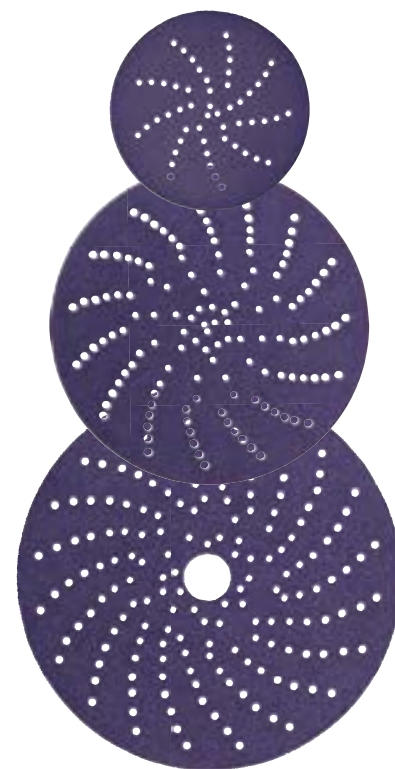
# Artikelnummer

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

Artikelnr.	Körnung	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit	Durchmesser
Zur Verwendung mit Festool Schleiftellern				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+	50	10	90 mm
52027	320+			
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+	50	4	125 mm
51614	220+			
51615	240+			
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+	50	5	150 mm
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+			
31472	240+			
31473	320+	50	5	150 mm
51369	80+			
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+			
51423	220+	50	5	150 mm
51424	240+			
51426	320+			

**Neue feinere Körnungen: 240+ und 320+**

*Gleicher Abtrag und gleiche Lebensdauer wie bisher, jetzt in feineren Körnungen für die Lackierwerkstatt. Als Schleifscheiben erhältlich.*



## 3M™ Kontrollpulver

Artikelnr.	Beschreibung	Stück pro Versandeinheit
09560	3M™ Kontrollpulver, schwarz	10
50416	3M™ Kontrollpulver, orange	10
09561	3M™ Kontrollpulver-Applikator	5
51362	3M™ Kontrollpulver-Set, schwarz (2 Kartuschen und 1 Applikator)	6 Sets





## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Schleifstreifen

Artikelnr.	Körnung	Streifen pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit	Größe
Zur Verwendung mit 3M™ Hookit™ Schleifklötzen				
51588	80+	50	6	80 mm x 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+	50	6	80 mm x 400 mm
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+	50	6	70 mm x 127 mm
52024	320+			
51386	80+			
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+			
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+			
51399	80+			
51400	120+	50	6	115 mm x 225 mm
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+			
51406	320+			
51411	80+	50	6	70 mm x 396 mm
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+			
51416	240+			
51418	320+			



## 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder

Artikelnr.	Körnung	B x L	Bänder pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
33449	36+	20 mm x 520 mm	10	5
33451	60+			
33452	80+			
33437	36+	10 mm x 330 mm	10	5
33439	60+			
33440	80+			
33443	36+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
33445	60+			
33446	80+			
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20	
-	A CRS	10 x 330 mm	25	




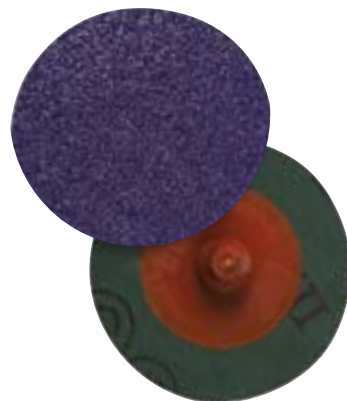
## Scotch-Brite™ Durable Flex Schleifband

Artikelnr.	Körnung	B x L	Bänder pro Karton
77257	A CRS	10 mm x 330 mm	40
77256	A MED		
77255	A FIN		
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
66458	A MED		
64467	A FIN		



## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberscheiben 786C

Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Max. U/min	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
33377	36+	50 mm	25.000	15	6
33379	60+				
33380	80+				
33389	36+	75 mm	20.000	15	6
33391	60+				
33392	80+				




## 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben

Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
33470	40+	115 mm x 22 mm	5	6
33471	60+			
33472	80+			
33476	40+	100 mm x 16 mm	5	6
33477	60+			
33478	80+			




## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT Pro Extra Cut Aluminiumoxid


Artikelnr.	Körnung	Roloc +	Typ	Größe	Stück pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
51908	XCRS	✓	TR	50,8 mm x NH	60 (10/Kleinpackung)
51909				76,2 mm x NH	
51914				100 mm x 13 mm	
Scheiben mit Fiberunterlage – DB					
51928	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Starre Scheiben – RD					
51910	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT Pro Siliciumcarbid

Artikelnr.	Körnung	Roloc +	Typ	Größe	Stück pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
51887	XCRS	✓	TR	50,8 mm x NH	60 (10/Kleinpackung)
51888				76,2 mm x NH	
51893				100 mm x 13 mm	
Scheiben mit Fiberunterlage – DB					
51880	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Starre Scheiben – RD					
51889	XCRS			115 mm x 22 mm	10

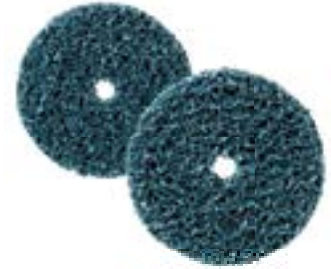
## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe

Artikelnr.	Körnung	Typ	Größe	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Roloc TR (Kunststoffaufnahme) 					
07480	A CRS				
07481	A MED	TR	50,8 mm x NH	25	4
07515	A VFN				
07485	A CRS				
07486	A MED	TR	76,2 mm x NH	25	4
07513	A VFN				



## 3M™ Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe™ GP Blau für Spanndorn

Artikelnr.	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
57013	Blau	100 mm	1	10



## 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ + Grobreinigungsscheibe GP, Blau

Artikelnr.	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Stück pro Versandeinheit
57018	Blau	100 mm	1	10



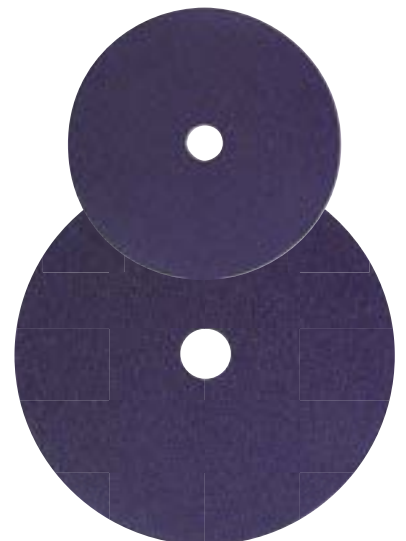
## 3M™ Cubitron™ II Trennscheiben

Artikelnr.	Größe	Max. U/min	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
NUR MIT SCHLEIFSCHEIBENSCHUTZHAUBE BENUTZEN				
33456	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25.465	5	6
33455	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
33460	100 mm x 1 mm x 9,53 mm			
33467	115 mm x 1 mm x 22,23 mm			
33461	100 mm x 1 mm x 16 mm			



## 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben

	Artikelnr.	Körnung	Durchmesser	Scheiben pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
Mit Schlitzen	33431	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	33422	80+			
	33419	36+	125 mm x 22 mm	5	5
	33421	60+			
	33410	80+			
	33409	60+	115 mm x 22 mm	5	5
Standard	33407	36+			
	33395	36+			
	33397	60+	100 mm x 22 mm	5	5
	33398	80+			



## Schwerer 3M™ Universalspachtel

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51078	Schwerer 3M™ Universalspachtel		1,65 l	6
51079	3M™ Universalspachtel	Kartusche		
51080	3M™ Härter für Spachtel		55 g	12
51081	3M™ Wanddispenser für Spachtel			1

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51072	Schwerer 3M™ Universalspachtel	Dose	3 l	4
51073	3M™ Universalspachtel			
51074	3M™ Härter für Spachtel	Flasche	100 g	12
51075	Schwerer 3M™ Universalspachtel			
51076	3M™ Universalspachtel	Dose	1 l	6
51077	3M™ Härter für Spachtel	Flasche	40 g	24

## 3M™ Feinspachtel

Artikelnr.	Artikel	Format	Abmessung	Stück pro Versandeinheit
51212	3M™ Feinspachtel	Flasche	910 ml	8

## 3M™ Kontrollpulver

Artikelnr.	Beschreibung	Stück pro Versandeinheit
09560	3M™ Kontrollpulver, schwarz	10
50416	3M™ Kontrollpulver, orange	10
09561	3M™ Kontrollpulver-Applikator	5
51362	3M™ Kontrollpulver-Set, schwarz (2 Kartusche und 1 Applikator)	6 Sets

## 3M™ Karosserie-Klebstoff

Artikelnr.	Größe	Farbe	Chemische Zusammensetzung	Offenzeit	Handfestigkeit	Aus-härtzeit	Stück pro Versandeinheit
08115	200 ml	Schwarz	Epoxidharz	90 min bei 21 °C	4 h (kann durch Wärmeeinwirkung beschleunigt werden)	24 h	6
08116	200 ml	Schwarz	Epoxidharz	120 min bei 21 °C	8 h (kann durch Wärmeeinwirkung beschleunigt werden)	24 h	

## 3M™ Strukturklebstoff

Artikelnr.	Größe	Farbe	Chemische Zusammensetzung	Offene Zeit	Handfestigkeit	Aus-härtzeit	Stück pro Versandeinheit
07333	200 ml	Beim Auftr. Silber, wird beim Aushärten violett	Epoxidharz	60 min	8 h	24 h	3



## 3M™ Hohlraumversiegelungs-Spray Plus

Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Stück pro Versandeinheit
08852	Hohlraumversiegelungs-Spray	18-oz-Aerosol	4
08851WK	Hohlraumsonden-Set	8", 24" und 34"	-

Artikelnr.	Artikel	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08901	3M™ Hohlraumversiegelungs-Spray, bernstein farbig	Bernstein	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	3M™ Hohlraumversiegelungs-Spray, Transparent	Transparent	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

Artikelnr.	Artikel	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
08997	3M™ Druckluft-Applikatorpistole für Wachs	1	1
08998	3M™ Druckluftpistole		



## 3M™ Schweißprimer

Artikelnr.	Anwendung	Farbe	Abmessung	Stück pro Kleinpackung	Kleinpackungen pro Versandeinheit
50410	Oberflächenbeschichtung	Grau	377 ml, 361 g	1	6



## 3M™ EZ Sand Mehrzweck Reparaturmaterial styrolfrei und leicht schleifbar

Artikelnr.	Farbe	Größe	Stück pro Versandeinheit
05887	Grau	200 ml	6
35887		48,5 ml	



## 3M™ Kunststoff-Reparaturpflaster

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe	Stück pro Versandeinheit
05888	Flexibles Pflaster für Stoßfänger	Schwarz	101 mm x 203 mm	36
06396	Haftvermittler-Beutel			100

Das Set enthält sechs flexible Pflaster und sechs Packungen Haftvermittler 06396.



## 3M™ Kunststoffklebstoff Superschnell und Schnell

Artikelnr.	Farbe	Offenzeit	Größe	Stück pro Versandeinheit
55045	Transparent	20 Sekunden		
04748	Schwarz	20 Sekunden	48,5 ml	12
34240	Schwarz	60 Sekunden		

# Notizen





**3M**

**CUBITRON™ II**

**Karosseriereparatur  
Schleifmittel**

Überzeugen Sie sich selbst unter:  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

3M Deutschland GmbH  
Autoreparatur-Systeme  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Telefon: +49-2131/14-2020  
Telefax: +49-2131/14-3200  
E-Mail: [Autoreparatur@3M.com](mailto:Autoreparatur@3M.com)  
[www.3M.de/autoreparatur](http://www.3M.de/autoreparatur)

3M Österreich GmbH  
Autoreparatur-Systeme  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43-186 686-0  
E-Mail: [autoreparatur-at@mmm.com](mailto:autoreparatur-at@mmm.com)  
Web: [www.3M-autoreparatur.at](http://www.3M-autoreparatur.at)

3M (Schweiz) GmbH  
Autoreparatur-Systeme  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel.: 044 724 91 21  
E-Mail: [3M.PAS.ch@mmm.com](mailto:3M.PAS.ch@mmm.com)  
Web: [www.3M-autoinfo.ch](http://www.3M-autoinfo.ch)

## 5 Gründe für den Wechsel zu Cubitron™ II Schleifmittel:

1. 30 % schnellere Abtragung als mit herkömmlichen Keramiksleifmitteln bei verringertem technischem Aufwand.
2. Doppelte Standzeit gegenüber anderen Hochleistungssleifmitteln dank innovativer Präzisionskorntechnologie.
3. Kühlerer Schliff als mit herkömmlichen Schleifmitteln, wodurch sich die Gefahr des Verzugs des Fahrzeugblechs oder einer Beschädigung des Metalls verringert.
4. Hochwertigeres, gleichmäßigeres Finish als herkömmliche Schleifmittel.
5. Zeit- und Geldeinsparung durch verbesserte Produktivität.

**Informationen zu 3M Karosseriereparatur-  
lösungen einschließlich Produkten,  
Demo-Videos und bewährten  
Vorgehensweisen finden Sie  
auf unserer Website.**

3M bietet Produkte für alle Bereiche der Autoreparatur, die zur Steigerung der Effizienz, Produktivität und Wirtschaftlichkeit beitragen.