Science. Applied to Life.™

Technisches Datenblatt

Januar 2026

# Filter für wiederverwendbare Atemschutzmasken von 3M™ (Bajonett)

## Produktbeschreibung




Bajonettfilter von 3M™ sind so konzipiert, dass sie auf alle wiederverwendbaren Halb- und Vollmasken von 3M™ mit 3M-Bajonettfilteranschluss passen (außer 6098 und 6099, die nur für Vollmasken genutzt werden können). Es gibt je nach Bedarf fünf „Filterfamilien“ zur Auswahl.

## Produktübersicht

- Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 2000 von 3M™
- Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 5000 von 3M™
- Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™
- Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™
- Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™

## Normen und Zulassungen

Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken von 3M™ der Serien 2000, 5000 und 6000 erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm EN 143:2021.

Die Gase-/Dämpfefilter für die wiederverwendbare Atemschutzmaske der Serie 6000 von 3M™ und die Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter der Serie 6000 von 3M™ erfüllen die Anforderungen der europäischen Normen EN 14387:2004 + A1:2008.

Die Zertifikate und die Konformitätserklärung sind auf der folgenden Website verfügbar: www.3M.com/Respiratory/certs

## Reinigung und Lagerung

Das Produkt DARF während der Reinigung NICHT in Wasser/Flüssigkeit getaucht werden. Die Kunststoffkomponenten der Filter können mit einem 3M™ Gleitringdichtungsreiniger 105 abgewischt werden.

## Einsatzbeschränkungen

Ersetzen Sie die Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken von 3M™, wenn das Atmen erschwert ist (dies ist von Person zu Person unterschiedlich) oder der Filter verschmutzt oder beschädigt ist.

Tauschen Sie die Gase-/Dämpfefilter von 3M™ gemäß dem festgelegten Filterwechselplan, den geltenden Vorschriften oder auch früher aus, wenn ein Filterdurchbruch anhand von Geruch oder Geschmack wahrgenommen wird.

Tauschen Sie die Gase-/Dämpfepartikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken von 3M™ gemäß dem festgelegten Filterwechselplan, den geltenden Vorschriften oder auch früher aus, wenn ein Filterdurchbruch anhand von Geruch oder Geschmack wahrgenommen wird.

Filter für wiederverwendbare Atemschutzmasken (Bajonett von 3M™ können nur mit 3M-Atemschutzmasken mit Bajonettanschluss verwendet werden, z. B. Halbmasken der Serien 6000, 6500 und 7500 von 3M™ sowie Vollmasken der Serie 6000 von 3M™.

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch das Ablaufdatum. Weitere Nutzungseinschränkungen finden Sie in den mit den Produkten gelieferten Benutzerinformationen.

## Materialien

**Tabelle 1: Zusammensetzung**

| | |
|---|---|
| Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 2000 von 3M™ | Polypropylen |
| Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 5000 von 3M™ | Polypropylen |
| Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™ | Filterpapier<br>Polystyrol<br>Polyethylen<br>ABS<br>(nur 6098) Aktivkohle |
| Gase-/Dämpfefilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™ | Aktivkohle<br>Polyester<br>Polypropylen |
| Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™ | Aktivkohle<br>Polyester<br>Polypropylen<br>Filterpapier |

## Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 2000 von 3M™



| Filter | Schutzstufe | Schutz vor |
|---|---|---|
| 2125 | P2 R | Feste und flüssige Partikel |
| 2128 | P2 R | Feste und flüssige Partikel, Ozon (bis 10-facher Grenzwert), Reduktion der störenden Belastung durch saure Gase und organische Dämpfe unterhalb des Grenzwertes |
| 2135 | P3 R | Feste und flüssige Partikel |
| 2138 | P3 R | Feste und flüssige Partikel, Ozon (bis 10-facher Grenzwert), Reduktion der störenden Belastung durch saure Gase und organische Dämpfe unterhalb des Grenzwertes |

*Der nominelle Schutzfaktor (NPF) – der numerische Grad des Atemschutzes, der sich aus der maximalen, gesamten nach Innen gerichteten Leckage aus den anwendbaren europäischen Normen für das Atemschutzgerät ergibt. Er kann von der realistisch am Arbeitsplatz erreichbaren Atemschutzwirkung abweichen. In zahlreichen Ländern werden deshalb den Atemschutzgeräten Schutzniveaus zum Zweck der Auswahl zugewiesen (Assigned Protection Factors, APFs). Informationen zur Anwendung dieser Schutzniveaus finden Sie in der EN 529:2005 sowie den nationalen Arbeitsschutzregeln (Deutschland: DGUV-Regel 112-190).

## Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 5000 von 3M™



| Filter | Schutzstufe | Schutz vor |
|---|---|---|
| 5911 | P1 R | Feste und flüssige Partikel |
| 5925 | P2 R | Feste und flüssige Partikel |
| 5935 | P3 R | Feste und flüssige Partikel |

## Zubehör für Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken von 3M™



A B C

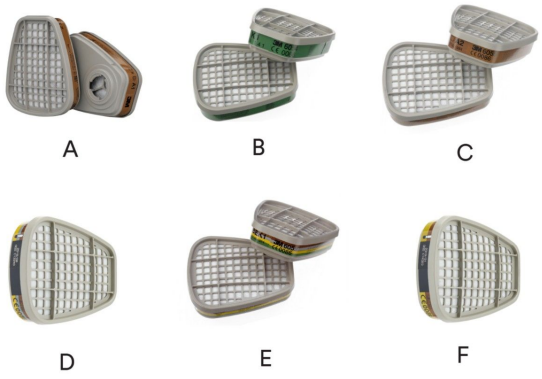
| Abbildung | Filter | Produktbezeichnung |
|---|---|---|
| A | 501 | Filterdeckel |
| B | 502 | Filterdeckel |
| C | 603 | Filterplattform |

## Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™



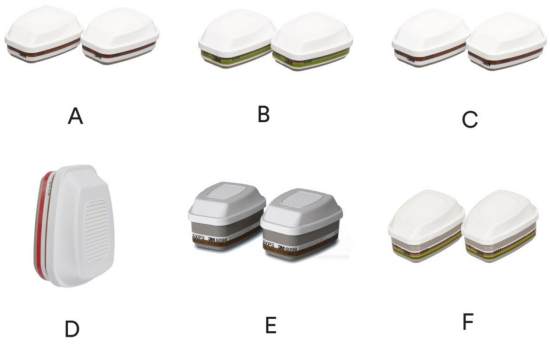
| Filter | Schutzstufe | Schutz vor |
|---|---|---|
| 6035 | P3 R | Feste und flüssige Partikel |
| 6038 | P3 R | Feste und flüssige Partikel<br><br>Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen AGW mit Halbmasken oder 30 ppm bei Vollmaske, + Linderung von unangenehmen Gerüchen saurer Gase und organischer Dämpfe unter dem Grenzwert |

## Gase-/Dämpfefilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™



| Abbildung | Filter | Schutzstufe | Schutz vor |
|---|---|---|---|
| A | 6051 | A1 | Organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C |
| B | 6054 | K1 | Ammoniak und Derivate |
| C | 6055 | A2 | Organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C |
| D | 6057 | ABE1 | Organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C, anorganische Dämpfe und saure Gase |
| E | 6059 | ABEK1 | Organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C, anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und dessen Derivate |
| F | 6075 | A1 + Formaldehyd | Organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C und Formaldehyd |

## Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter für wiederverwendbare Atemschutzmasken der Serie 6000 von 3M™



| Abbildung | Filter | Standard | Schutzstufe | Schutz vor |
|---|---|---|---|---|
| A | 6091 | EN 14387: 2004 +A1:2008 | A1P3 R | Organische Dämpfe (Siedepunkt >65°C) und Partikel |
| B | 6092 | EN 14387: 2004 +A1:2008 | ABEK1P3 R + Formaldehyd | Kombination von organischen Dämpfen (Siedepunkt > 65 °C), anorganischen und sauren Gasen, Ammoniak, Partikeln und Formaldehyd |
| C | 6095 | EN 14387: 2004 +A1:2008 | A2P3 R | Organische Dämpfe (Siedepunkt >65°C) und Partikel |
| D | 6096 | EN 14387: 2004 +A1:2008 | A1E1HgP3 R | Organische Dämpfe, saure Gase (Siedepunkt >65°C), Quecksilberdampf, Chlor und Partikel |
| E | 6098* | EN 14387: 2004 +A1:2008 | AXP3 R | Organische Dämpfe (Siedepunkt <65°C) |
| F | 6099* | EN 14387: 2004 +A1:2008 | A2B2E2K2HgP3 R + Formaldehyd | Kombination von organischen Dämpfen (Siedepunkt > 65 °C), anorganischen und sauren Gasen, Ammoniak, Quecksilber, Partikeln und Formaldehyd |

* Nur für Vollmasken von 3M™

## Technische Eigenschaften

| | Schutzstufe bei Verwendung mit Halbmaske | Schutzstufe bei Verwendung mit Vollmaske |
|---|---|---|
| P1 Partikelfilter | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF* 4; UK/I APF 4; Deutschland APF 4; Italien APF 4) | Länderspezifischer Schutzfaktor/-niveaus (NPF* 5; UK/I APF 4; Deutschland APF 4; Italien APF 4) |
| P2 Partikelfilter | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF 12; UK/I APF 10; Deutschland APF 10; Italien APF 10) | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF 16; UK/I APF 10; Deutschland APF 15; Italien APF 15) |
| P3 Partikelfilter | Länderspezifischer Schutzfaktor (NPF 48; UK/I APF 20; Deutschland APF 30; Italien APF 30) | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF 1000; UK/I APF 40; Deutschland APF 400; Italien APF 400) |
| Gase-/ Dämpfefilter Klasse 1 | Länderspezifische(r)r Schutzfaktor/-niveaus (NPF 50; UK/I APF 10; Deutschland APF 30; Italien APF 30) oder 1000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist) | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF 2000; UK/I APF 20; Deutschland APF 400; Italien APF 400) oder 1000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist |
| Gase-/ Dämpfefilter Klasse 2 | Länderspezifischer Schutzfaktor (NPF 50; UK/I APF 10; Deutschland APF 30; Italien APF 30) oder 1000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist) | Länderspezifische(r) Schutzfaktor/-niveaus (NPF 2000; UK/I APF 20; Deutschland APF 400; Italien APF 400) oder 5000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist |
| Spezial-/ Kombinationsfilter (GasXP3) | Länderspezifische(r)r Schutzfaktor/-niveaus (NPF 48; UK/I APF 10; Deutschland APF 30; Italien APF 30) | Länderspezifischer Schutzfaktor (NPF 1000; UK/I APF 20; Deutschland APF 400; Italien APF 400) |

*Der nominelle Schutzfaktor (NPF) – der numerische Grad des Atemschutzes, der sich aus der maximalen, gesamten nach Innen gerichteten Leckage aus den anwendbaren europäischen Normen für das Atemschutzgerät ergibt. Er kann von der realistisch am Arbeitsplatz erreichbaren Atemschutzwirkung abweichen. In zahlreichen Ländern werden deshalb den Atemschutzgeräten Schutzniveaus zum Zweck der Auswahl zugewiesen (Assigned Protection Factors, APFs). Informationen zur Anwendung dieser Schutzniveaus finden Sie in der EN 529:2005 sowie den nationalen Arbeitsschutzregeln (Deutschland: DGUV-Regel 112-190).

## Lagerfähigkeit

Lagerfähigkeit: 5 Jahre ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den auf der Verpackung beschriebenen Lagerbedingungen, ausgenommen 2128, 2138 und 6038 mit einer Lagerfähigkeit von 3 Jahren.

**WICHTIG**

Die oben definierte Lagerfähigkeit dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Dies darf unter keinen Umständen als Garantie verstanden werden.

## Wichtiger Hinweis:

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts muss die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung auf geeignete Weise überprüft werden.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Anwendungsverfahren). Die Einhaltung der sicherheitsrelevanten Vorgaben, besonders im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen im Zusammenhang mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M hat keine Kontrolle über diese Faktoren und ist für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen, nicht haftbar.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte werden durch die kaufvertraglichen Dokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende, gesetzliche Gewährleistungsrechte bestimmt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während der gesamten Zeit getragen wird, in der der Träger den Schadstoffen in den Atemwegen ausgesetzt ist. 3M bietet Beratung bei der Auswahl der Produkte sowie Schulungen zur korrekten Montage und Verwendung.

Für weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.

**Personal Safety Division**
**- Arbeitsschutz**
3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

**Personal Safety Division**
**- Arbeitsschutz**
3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

**Personal Safety Division**
**- Arbeitsschutz**
3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich.
©2026. 3M ist eine Marke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J467832. Rev 2 2026/01