

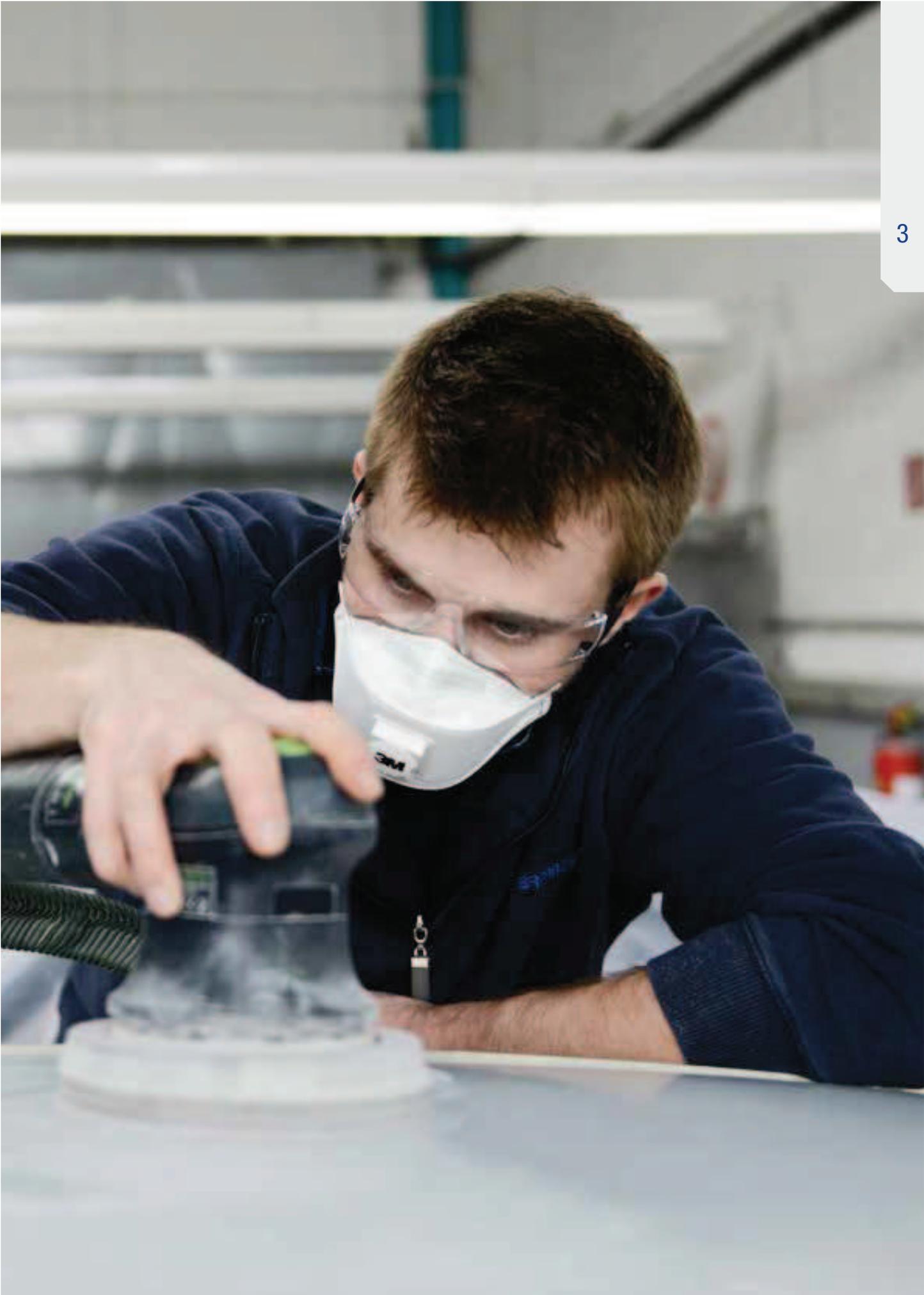
Atemschutz zum Schutz vor Partikeln.

3M Atemschutz-Produkte helfen, auf Gefahren durch Schadstoffe optimal zu reagieren und sich sicher davor zu schützen. 3M als Erfinder der partikelfiltrierenden Halbmasken führte diese als Erster im Markt ein.

Die 3M Partikelmasken kombinieren ergonomisches Design mit patentierter Technologie. Sie bieten maximalen Tragekomfort, einen geringen Atemwiderstand und komfortablen, sicheren Schutz.

Premium-Programm	S. 20
Komfort-Programm	
- Vorgeformte Masken Serie 8300	S. 22
- Faltmasken Serie Aura™ 9300+	S. 24
- Faltmaske Aura™ 1883+	S. 26
Spezialmasken-Programm	S. 27
Klassik-Programm	
- Vorgeformte Masken Serie 8000	S. 30
- Faltmasken Serie K100	S. 32







Atenschutz zum Schutz vor Partikeln

Die Luft zum Atmen

Mit modernsten Merkmalen und Funktionen differenziert sich 3M gegenüber herkömmlichen Atemschutzprodukten. Unsere leistungsstarken 3M™ Partikelmasken kombinieren die Vorteile der mechanischen Filtration mit denen eines innovativen elektrostatischen Vliesmaterials zum Filtern von Partikeln bei niedrigen Atemwiderständen. Sie sind optional ausgestattet mit dem 3M™ Cool-Flow™ Ausatemventil.

Zu denen in der EN149:2001+A1:2009 verpflichtend geforderten Prüfungen erfüllen zusätzlich alle NR-Partikelmasken die Anforderungen der Dolomitstaubprüfung und tragen die D-Kennzeichnung. Sie zeichnen sich dadurch nachweislich durch ein erhöhtes Feinstaubaufnahmevermögen aus.

Sicherheit und Komfort stehen für 3M an erster Stelle!



Eigenschaften & Vorteile

3M Atemschutzmasken gegen Partikel besitzen überzeugende Merkmale, die hier kurz erklärt sind.



3M™ Advanced Electret Filtermedium

Hoher Schutz bei geringsten Atemwiderständen



3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Verhindert den Hitzestau unter der Maske und erhöht die Produktivität



Hautfreundliche Gesichtsabdichtung

Extrabreite, umlaufende Abdichtung für perfekten Sitz (optional)



M-förmiger Nasenbügel

Der Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort und Sicherheit (Serie 8300)

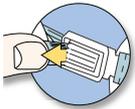


3-teiliges Design

Individuelle Passform und flach faltbar (Serie Aura™ 9300+)



Das extra Plus
an Komfort:
3M™ Aura™ 9300+



Einstellbare Bebänderung

Individuelle Anpassung an Kopf- und Gesichtsform (Premium-Serie)



Aktivkohle

Schichten von Aktivkohle in 3M Spezialmasken schützen vor Irritationen durch niedrige Konzentrationen bestimmter Gase und Dämpfe sowie vor unangenehmen Gerüchen (Spezialmasken-Serie)



Haltbarkeit

Die Haltbarkeit bei 3M Partikelmasken beträgt 5 Jahre (Spezialmasken mit Aktivkohle: 3 Jahre) bei sachgemäßer Lagerung des Produkts gemäß den Lagerbedingungen von 3M. Das individuelle Endverbrauchsdatum (= Herstellerdatum + Haltbarkeit) erscheint auf den Verpackungen.

P1

P2

P3

Bebänderung

Farbkodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe.



Schulung und Beratung zur Anwendung von 3M Atemschutz

3M Atemschutzexperten

Der richtige Einsatz und die korrekte Anwendung von Atemschutz leistet einen entscheidenden Beitrag zum effektiven Gesundheitsschutz. Ausgebildete 3M Experten unterstützen Sie dabei. In Trainings und Lehrgängen zeigen Sie Ihnen und Ihren Mitarbeitern, wie man mögliche Gefahren erkennt und empfehlen Ihnen den passenden Schutz. Sie lernen, welche Schutzausrüstung für welche Situation geeignet ist und wie man sie optimal anwendet.

3M Produktauswahlhilfe

Immer das richtige Produkt für Ihren Einsatzbereich! Unser Produktselektor auf www.3Marbeitsschutz.de hilft Ihnen bei der Auswahl!

3M Tipp:



Der Lehr- & Schulungsfilm auf YouTube

Einfach auf YouTube „3M Sicherheits Checker“ im Suchfeld eingeben.



Die Sicherheits-Checker – Schutz vor Partikeln

Der richtige Umgang mit Atemschutzmasken will gelernt sein: Vorgeformte oder gefaltete Maske? Wie aufsetzen? Einmal oder mehrmals verwenden? Wer bei der Auswahl und Anwendung seiner Persönlichen Schutzausrüstung unsicher ist, dem wird mit diesem Video geholfen. Die Sicherheits-Checker lassen keine Fragen offen!

Benötigen Sie Schulungsvideos zu den Themen: Komfort & Dichtsitz, Aufsetzanleitung oder Funktion und Vorteile des 3M™ Cool Flow™ Ausatemventils? Sprechen Sie uns an und sehen Sie selbst auf: www.3M.de/8300

Ratgeber rund um den Atemschutz von 3M

Einfach anfordern bei der 3M Helpline: (02131) 142604



AS-0005

Mit über 300
Schadstoffen und
Schutzempfehlungen



AS-0007

Poster



AS-0042

Leitfaden Filterwechsel



AS-1241

Poster – Aufsetzanleitung
(vorgeformte Partikelmasken)



AS-1242

Poster – Ausetzanleitung
(gefaltete Partikelmasken)

Atenschutz-Auswahlhilfe

Anwendungen/Gefahrstoff

Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen
Schleifen, Schneiden, Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	P2
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füller	P2
	Zement, Holz, Stahl	P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	P2
	Quarzgestein	P2
	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen)	P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Bauschutt	Ohne besondere Risiken	P2
Arbeiten mit Asbest		P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieseleruß/Rauche	P3
Reinigung	Staub (z.B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z.B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen (z.B. bei Kompostierung, Müllsortierung):	Schimmel/Pilzsporen (Risikogruppe 2)	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

3M
Helpline
(02131) 142604

Die oben angegebenen Schutzstufen und Filterklassen sind Empfehlungen, basierend auf der BGR190. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken. Bei Fragen sowie in Zweifelsfällen rufen Sie die 3M Helpline 02131-142604 an. Wir beraten Sie gerne!

Filterklassen	Einwegmasken				Mehrwegmasken
	Klassik	Komfort	Premium	Spezial	Halb- & Vollmasken
	Traditionelle Passform in bewährter Qualität	Komfortabler Schutz für harte Einsätze	Über den Standard hinaus	Mit Aktivkohle	für 6000/7000/7500er Masken
P1 bis zum 4-fachen des Grenzwertes	8710E NR D 8812 NR D mit Ventil K101 NR D K111 NR D mit Ventil	9310+ NR D 9312+ NR D mit Ventil 8310 NR D 8312 NR D mit Ventil		9906 NR D 9914 NR D 9915 NR D mit Ventil	
P2 bis zum 10-fachen des Grenzwertes	8810 NR D 8822 NR D mit Ventil K102 NR D K112 NR D mit Ventil	9320+ NR D 9322+ NR D mit Ventil 9422+ NR D mit Ventil 8320 NR D 8322 NR D mit Ventil	8825 R D mit Ventil	9928 NR D mit Ventil 9922 NR D mit Ventil	2125 R 2128 R mit Aktivkohle
P3 bis zum 30-fachen des Grenzwertes	8832 NR D mit Ventil K113 NR D mit Ventil	9332+ NR D mit Ventil 1883+ NR D mit Ventil 9432+ NR D mit Ventil 8833 R D mit Ventil	8835 R D mit Ventil	9936 R D mit Ventil	2135 R 2138 R mit Aktivkohle 6035 R 6038 R mit Aktivkohle

Alle filtrierenden Halbmasken von 3M entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.



Premium-Programm Vorgeformte Masken

Weit über den Standard hinaus – die Partikelmasken aus dem Premium-Programm bieten einen außergewöhnlich hohen Tragekomfort durch eine weiche Schaumstoff-Dichtlippe sowie eine gute Passform. Die große Oberfläche des Maskenkörpers gewährleistet eine maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung der Wärmeentwicklung im Maskeninneren. Die Partikelmasken aus dem 3M™ Premium-Programm bieten die höchste Sicherheit und erfüllen die besonderen Anforderungen (R D) für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen.

Die Vorteile im Überblick

Nasenbügel

- + Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsförm

3M™ Advanced Electret Filtermedium

- + Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- + Dolomit-Staub-Prüfung (D)

Farbcodierte Ventilbeschriftung

- + Die Farbcodierte Ventilbeschriftung vereinfacht die Erkennung der Schutzstufe

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen

Komfort

- + Vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit
- + Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit

Bebänderung

- + Einstellbare, extrabreite Bebanderung zur individuellen Anpassung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit

Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen

Einsatzgebiete

- + Bau
- + Schiffsbau- und Reparatur
- + Arzneimittel
- + Schweißen und Löten
- + Chemische Verarbeitung
- + Eisen- und Stahlgießerei
- + Batterieherstellung



Abb.: 3M™ Atemschutzmaske 8835

Alle Masken aus dem Premium-Programm

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 8825 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 R D	10-facher Grenzwert für Partikel
 8835 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 R D	30-facher Grenzwert für Partikel

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.



3

Die Masken des Premium-Programms sind mit "R" gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar!

3M Tipp:

Dichtlippe kann mit dem 3M Reinigungstuch 105 gereinigt werden





Komfort-Programm Vorgeformte Masken Serie 8300

Die Partikelmasken des 3M™ Komfort-Programms setzen neue Maßstäbe beim Tragekomfort. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8300 zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgen u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort.

Die 3M™ Atemschutzmasken Serie 8300 ist mit und ohne Ausatemventil in drei Schutzstufen erhältlich. Sie bietet damit sicheren Schutz für alle Anforderungen.

Die Vorteile im Überblick

Textile Bebanderung

- + Die Materialien wurden mit Blick auf besonders hohen Komfort und Haltbarkeit ausgesucht
- + Farbcodierte Bänder vereinfachen die Erkennung der Schutzstufe

M-förmiger Nasenbügel

- + Der Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort

Stabiler Maskenkörper

- + Der Maskenkörper sorgt für hohe Standfestigkeit

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + Das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt so für komfortablen Schutz – auch in warmen, feuchten Umgebungen

Besonders weiches Innenvlies

- + Mit dem extrem weichen, gepolsterten Innenvlies ist ein Optimum an Komfort gewährleistet. Sicherer Dichtsitz auch ohne Schaumstoffeinlage

Waffelmuster

- + Die flexible Abdichtung sorgt mit ihrer speziellen Struktur für einen sicheren und bequemen Sitz

Leistungsstarkes Filtermedium

- + Das 3M™ Advanced Electret Filtermedium bietet höchsten Schutz bei geringst möglichen Atemwiderständen

Einsatzgebiete

- + Baugewerbe
- + Landwirtschaft
- + Steinbrüche
- + Ton- und Keramikindustrie
- + Eisen- und Stahlgießerei
- + Schiffsbau
- + Chemische Industrie
- + Metallbe- und verarbeitung
- + Pharmazeutische Industrie
- + Bau / Asbestabbau



Abb.: 3M™ Atemschutzmaske 8322

Alle Masken der Serie 8300

	Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
	8310	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert
	8312 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert
	8320	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert
	8322 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert
	8833 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 R D	30-facher Grenzwert

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

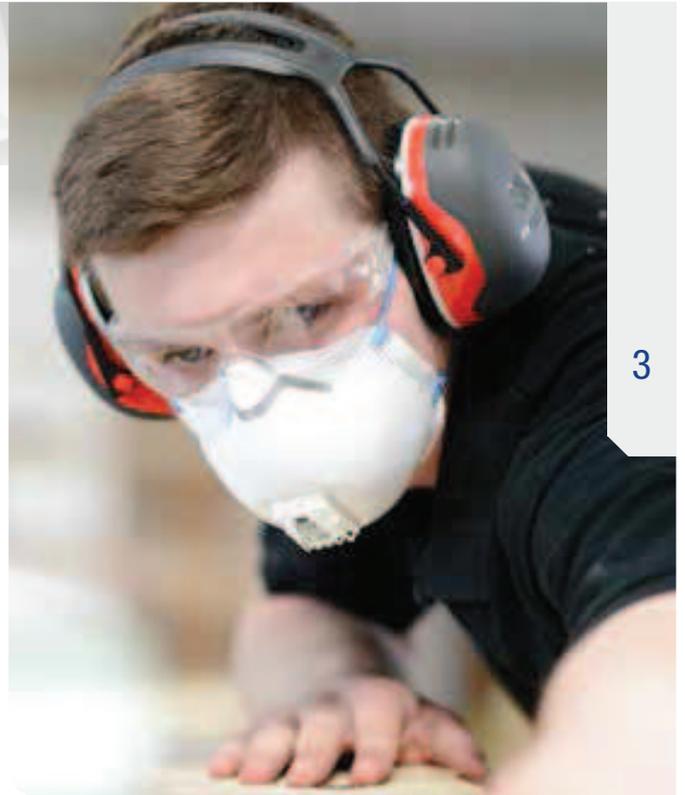
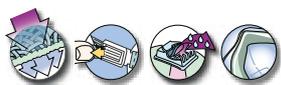


Abb.: Innenansicht
3M™ Atemschutzmaske 8322

Besonderheiten 3M™ Atemschutzmaske 8833

- + Umlaufende Gesichtsabdichtung bei 8833
- + Verstellbarer M-förmiger Nasenbügel
- + Besonders stabile Körbchenkonstruktion
- + Reißfeste Komfortbänderung
- + Hautfreundlich



Die 3M™ Atemschutzmaske 8833 ist mit "RD" gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar!



Abb.: Innenansicht der 3M™ Atemschutzmaske 8833 mit umlaufender Dichtlippe.



Komfort-Programm Faltmasken Serie Aura™ 9300+

Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken – die Partikelmasken der Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus. Das dreiteilige Design mit dem neu entwickelten Filtervlies für nahezu unbeschwertes Atmen sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht damit die Trageakzeptanz.

Die Vorteile im Überblick

Gute Sicht

- + Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen, noch mehr in Kombination mit dem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Komfortables Atmen

- + Die neue Filtertechnologie kombiniert die Vorteile der 3M Electret Filtertechnologie mit denen der neuen fortschrittlichen Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand bei sicherer Filterleistung

Patentiertes 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + Das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil steigert den Tragekomfort, vor allem in heißer und feuchter Umgebung, da es Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen lässt

Tragekomfort & Dichtsitz

- + Die spezielle Gestaltung der Nasenregion passt sich optimal der Gesichtsform an. Mit der Kinnlasche lässt sich die Maske leicht positionieren. Sie erhalten eine ideale Passform und Dichtsitz

3-teiliges Design

- + 3-teiliges Design für mehr Komfort und problemloses Sprechen
- + Flach faltbar zur praktischen Mitnahme

Hygienische Einzelverpackung

- + Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination



Einsatzgebiete

- + Baugewerbe
- + Landwirtschaft
- + Steinbrüche
- + Ton- und Keramikindustrie
- + Eisen- und Stahlgießerei
- + Chemische Industrie
- + Metall- und verarbeitung
- + Pharmazeutische Industrie
- + Asbestabbau

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

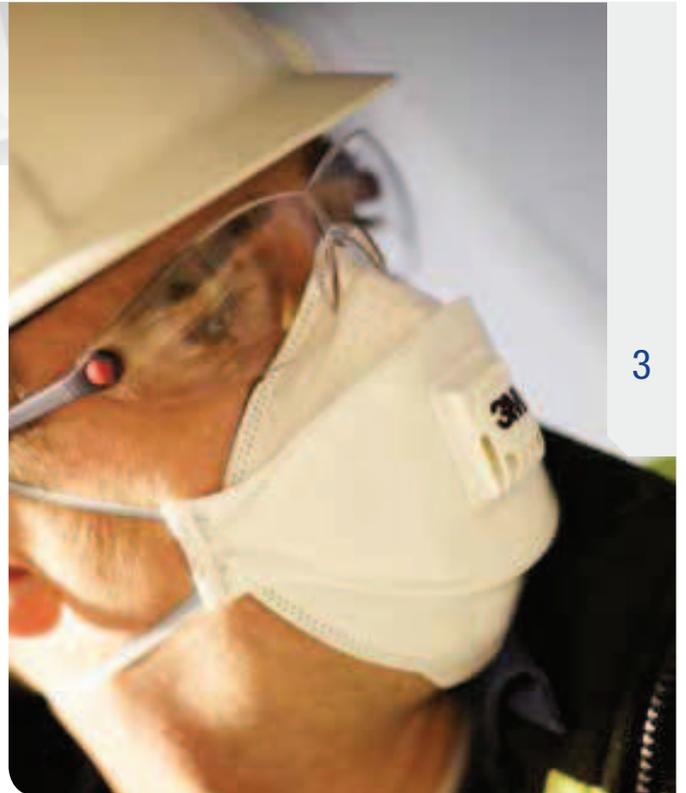
Zusätzliche
Komfort-Merkmale!



Abb.: 3M™ Aura™
Atenschutzmaske 9322+

Alle Masken der Serie 3M™ Aura™ 9300+

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
9310+	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel
9312+ Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel
9320+	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel
9322+ Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel
9330+	P3 FFP3 NR D	30-facher Grenzwert für Partikel
9332+ Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	30-facher Grenzwert für Partikel



Die neue Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnet sich durch die neue fortschrittliche Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand aus. Das von 3M weiterentwickelte Filtermaterial ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers.

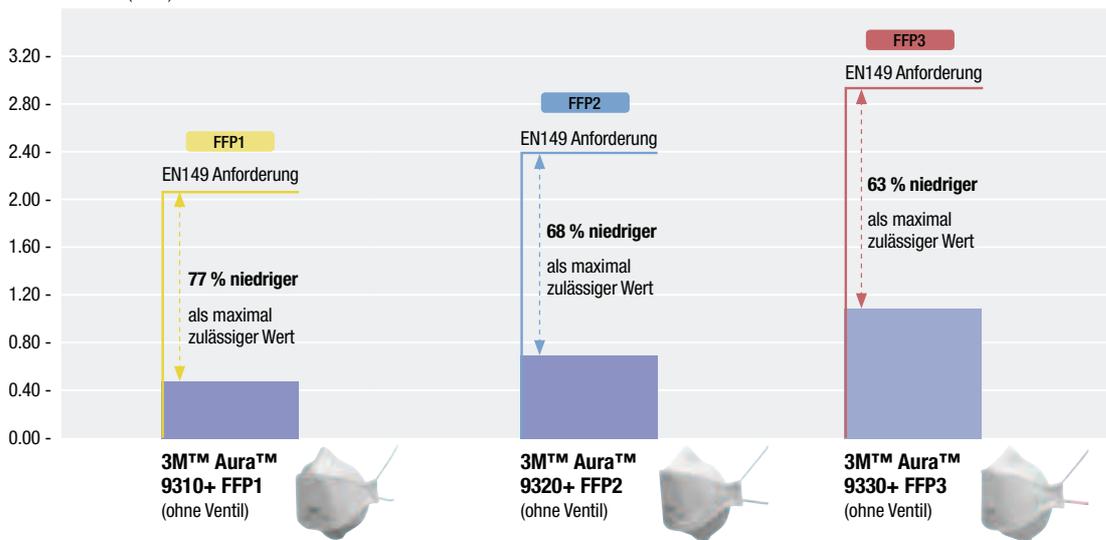
Getestet nach den Anforderungen der EN149:2001+A1:2009 liegt der durchschnittliche Einatemwiderstand der neuen 3M™ Aura™ Serie deutlich niedriger als der maximal zulässige Wert der EN149: Jeweils ungefähr 77% niedriger für FFP1-, 68% niedriger für FFP2- und 63% niedriger für FFP3-Masken.

Frei Einatmen! Bis zu 77% weniger Einatemwiderstand!

Durchschnittlicher Atemwiderstand* der Serie 3M™ Aura™ 9300+

Nach den Vorgaben der EN149:2001+A1:2009.

Atemwiderstand (mbar)



Einatmung (95 l/min, kont.)

* Individuelles Konfidenzintervall (95%) des Durchschnitts, basierend auf der zusammengefassten Standardabweichung für die Einatmung. Einatemungsluftstrom bei 95 l/min, kont., durchgeführt von BSI unter Beachtung der Anforderungen der EN149:2001+A1:2009; 7.16 Atemwiderstand und ist repräsentativ für die Produkteigenschaften.



Atemschutz zum Schutz vor Partikeln

Komfort-Programm

Faltmasken Serie Aura™ 1883+

Einzigartig!

Die 3M™ Aura™ 1883+ Zwei-Wege-Atemschutzmaske ist eine partikelfiltrierende Halbmaske, die zusätzlich ein speziell entwickeltes abgedecktes 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil besitzt. Durch das Ausatemventil wird sowohl die Wärmebildung in der Maske und der Atemwiderstand reduziert, als auch die Umgebung vor ausgeatmeten Aerosolen geschützt. Diese Maske schützt somit den Maskenträger und die Umgebung.

Die Vorteile im Überblick

Die Serie Aura™ 1883+ bietet alle Komfort-Merkmale der Serie Aura™ 9300+ und zusätzlich:

+ Abdeckung des 3M™ Cool Flow™ Ausatemventils, geprüft gem. EN14683:2005 (Mund-Nase-Schutz)

Weitere Besonderheiten

- + Erste Atemschutzmaske mit Zwei-Wege-Atemschutz
- + Resistent gegen Flüssigkeitsspritzer
- + Höchster Schutz vor luftgetragenen Schadstoffen bis zum 30-fachen des Grenzwertes

Hygienische Einzelverpackung

- + Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination



Abb.: 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 1883+ mit Zwei-Wege-Atemschutz

Einsatzgebiete

- + Krankenhäuser (OP-Saal, Isolierstationen und Anwendungen, die einen Schutz des Patienten und des Anwenders erfordert)
- + Pharmazeutische Industrie
- + Laboratorien
- + Rettungsdienst

Alle Masken Serie 3M™ Aura™ 1883+

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 1883+	P3	30-facher Grenzwert für Partikel FFP3 NR D



Spezial-Programm

Faltmasken Serie Aura™ 9400+ für die Lebensmittelindustrie

Die neue 3M™ Aura™ 9400+ Partikelmasken-Serie ist speziell für die Anforderungen bei der Lebensmittelverarbeitung entwickelt worden. Im Lebensmittelbereich ist sowohl die Sicherheit der Mitarbeiter als auch der Schutz der Produkte von grosser Bedeutung. Die leistungsstarke Aura™ 9400+ zeichnet sich durch die neue, fortschrittliche Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand aus und ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Feinstäuben. Ohne ablösbare Kleinteile und mit ihrer guten Erkennbarkeit schützt sie gleichzeitig die Produkte bei der Verarbeitung.

Die Vorteile im Überblick

Die Serie Aura™ 9400+ bietet alle Komfort-Merkmale der Serie Aura™ 9300+ und zusätzlich:

Ohne ablösbare Kleinteile

- + Klammerfrei: minimiert das Risiko der Kontamination der hergestellten Produkte
- + Innenliegender, verstellbarer Nasenbügel: sicher eingeschlossen innerhalb der Maske

Hohe Erkennbarkeit

- + Metalldetektor: integrierter metallischer Nasenbügel für die Sicherheit Ihrer Produktion
- + Optische Kontrolle: blaue Kontrastfarbe hebt sich deutlich von Lebensmittelfarben ab

Hygienische Einzelverpackung

- + Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination



Abb.: 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9432+

Einsatzgebiete

Bei der Produktion von:

- + Backwaren (Brot & Kuchen)
- + Getreideprodukten
- + Süßwaren (inkl. Keks-, Schokoladen- und Kakaoprodukte)
- + Zutaten- & Gewürzprodukten
- + Kaffee & Tee
- + Fleischwaren
- + Agrarprodukten (z.B. Molkereien)
- + Brauereiprodukten
- + Tiefkühlkost
- + Fisch



Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

Alle Masken der Serie 3M™ Aura™ 9400+

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 9422+ Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	 P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel
 9432+ Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	 P3 FFP3 NR D	30-facher Grenzwert für Partikel

Risiken für die Atemwege:

- + Mehle (Weizen, Roggen, Gerste, Reis, Buchweizen)
- + Stäube (Gewürze, Lebensmittelfarbe)
- + Pulver (Ei, Fisch, Milch, Nüsse, Samen)

Typische Tätigkeiten:

- + Sieben & Abwiegen von Zutaten
- + Ver- und Beimischen von Zutaten
- + Befüllen von Tanks/Behältern/Trichtern



Spezialmasken-Programm Vorgeformte Masken

Für besondere Anforderungen – das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden. Sie minimieren durch ihre integrierte Aktivkohleschicht Reizungen bei geringen Konzentrationen von speziellen Gasen und Dämpfen, die oft neben der Feinstaubbelastung anzutreffen sind und erhöhen das Wohlbefinden durch Reduzierung von unangenehmen Gerüchen.

Die Vorteile im Überblick

Nasenbügel

- + Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsförm

3M™ Advanced Electret Filtermedium

- + Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

Textile Bebanderung

- + Textile Bebanderung mit Farbkodierung für hohen Komfort & Haltbarkeit

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen

Aktivkohleschicht

- + Zusätzlich mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche, Gase & Dämpfe unter Grenzwert

Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen



Abb.: 3M™ Atemschutzmaske 9914

Spezialmasken-Programm: Vorgeformte Masken

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 9906	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel und gegen Fluorwasserstoffgas unter Grenzwert
 9913	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert
 9914 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche unter Grenzwert
 9915	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.



Besonderheiten 3M™ Atemschutzmaske 9936

- + Mit umlaufender Gesichtsabdichtung
- + Verstellbarer M-förmiger Nasenbügel
- + Besonders stabile Körbchenkonstruktion
- + Reißfeste Komfortbebanderung
- + Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für Sicherheit und Komfort zur individuellen Anpassung



Besonderheiten 3M™ Atemschutzmaske 9928

- + Unter dem Schweißhelm/Schweißerschild zu tragen
- + Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für Sicherheit und Komfort zur individuellen Anpassung
- + Extrabreite, einstellbare Bebanderung



Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 9922 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon sowie unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert
 9926 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche, HF-Gas sowie Schwefeldioxid unter Grenzwert
 9928 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon und Metallrauche, daher ideal zum Schweißen
 9936 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 R D	30-facher Grenzwert für Partikel, gegen saure Gase unter Grenzwert



Klassik-Programm

Vorgeformte Masken Serie 8000

Traditionelle Passform in bewährter Qualität – Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8000 mit vorgeformtem Maskenkörper bieten leichten, angenehmen und sicheren Schutz vor Feinstäuben und Nebeln.

Die Vorteile im Überblick

Komfort

- + Vorgeformter Maskenkörper zum schnellen Aufsetzen der Maske
- + Flexible Nasenbügel ermöglichen eine optimale Anpassung an die Gesichtsförm

Sicherheit

- + Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil für höchsten Atemkomfort

Farbcodierte Befähigung

- + Farbcodierte Befähigung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen



Abb.: 3M™ Atemschutzmaske 8822

Einsatzgebiete

- + Bau
- + Schiffsbau- und Reparatur
- + Arzneimittel
- + Gummi/Plastik
- + Maschinenbau
- + Eisen- und Stahlgießerei
- + Pflanzenschutzmittel
- + Keramik
- + Gartenbau
- + Labor
- + Agrarindustrie
- + Grundmetall Herstellung
- + Lebensmittel
- + Feinchemikalien

Alle Masken der Serie 8000

	Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
	8710E	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel
	8812 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert für Partikel
	8810	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel
	8822 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert für Partikel
	8832 Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	30-facher Grenzwert für Partikel

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.



3M Tipp:

3M™ Fit Test FT10

Für partikelfiltrierende Halbmasken und Halbmasken mit Partikelfilter.
Testen Sie den dichten Sitz Ihrer Maske!



3M Tipp:

Kleinpackungen

Unser Kernsortiment der Serie 8000 & Aura™ 9300+
ist auch in Kleinpackungen verfügbar!





Klassik-Programm Faltmasken Serie K100

Qualität zum wirtschaftlichen Preis – Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis.

Die Partikelmasken der 3M™ Serie K100 mit gefaltetem, flexiblem Maskenkörper bieten leichten, angenehmen und sicheren Schutz vor Feinstäuben und Nebeln.

Die Vorteile im Überblick

Verstellbarer Nasenbügel mit Farbkodierung

- + Leicht zu überprüfen, ob der passende Schutz am Arbeitsplatz getragen wird
- + Gelb: FFP1, Blau: FFP2, Rot: FFP3
- + Metall-detektierbar

Synthetische Kopfbänderung

- + Frei von Teilen aus Naturkautschuk
- + Reduziertes Allergierisiko

Umlaufende Bebänderung

- + Einfache Anpassung und bequemer Sitz

Flach faltbar

- + Lässt sich bei Nichtgebrauch praktisch verstauen

Ausatemventil

- + Reduziert Wärmestau bei heißen oder feuchten Bedingungen oder bei anstrengender körperlicher Arbeit
- + Angenehmes Atmen über längere Zeiträume

Karoförmige Vorderabdeckung

- + Hält die Atemschutzmaske auch in heißen oder feuchten Umgebungen in Form

Kompatibel

- + Lässt sich mit den meisten 3M Augen- und Gehörschutzprodukten, die mit „D“ gekennzeichnet sind, kombinieren



Abb.: 3M™ Atemschutzmaske K112

3M Tipp:

Jetzt auch in hygienischer Einzelverpackung erhältlich!
(Bestellnummer: z.B. K111W)



Klassik-Programm: Faltmasken Serie K100

Produkt	Schutzstufe	Einsatzlimit
 K101	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert
 K111 Mit Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	4-facher Grenzwert
 K102	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert
 K112 Mit Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	10-facher Grenzwert
 K113 Mit Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	30-facher Grenzwert

Alle Masken dieser Serie entsprechen der Europäischen Norm EN149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

