

# deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## TECHNISCHES DATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Auswahlhilfen

## Wählen Sie die richtige Atemschutzmaske!

3M Maskenserien	Serie 4000	Serie 6000	Serie 7000	Serie 3000
				
	Halbmasken	Halbmasken		Halbmaske
				
		Vollmasken		
Komfort	●●	●●	●●	●
Gewicht	●	●●	●	●●
Einfache Handhabung	●●	●	●	●
Einstellbare Komfort-Bebänderung mit Kopfspinne	●	●	●●	
Wechselfiltersystem		●	●	●
Breites Filterangebot	●	●●	●●	
Bajonett-Filteranschluss/Kompatibilität		●	●	
Sofort einsetzbar	●			
Wartung	wartungsfrei *	wartungsarm		wartungsarm
Ersatzteilsortiment		●	●●	
Kombinierbar mit Druckluftsystem S-200		●	●	
Systemkompatibel (3M Filtersortiment + Zubehör)		●	●	
Besonders hochwertige und langlebige Ausführung	*	●	●●	
Verschiedene Größen		●	●	●
Als Halb- und Vollmaske erhältlich		●●	●●	
Materialoptionen			●●	

\* Einwegmaske

## Wählen Sie die richtige Schutzstufe!

Tätigkeiten*		Schutzstufe**	Bemerkungen
Abbeizen	organische Lösemittel / Dichlormethan	AX	ggf. Druckluftatemschutz
	ammoniakhaltige Abbeizmittel	ABEK	ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen	ABEP3	
	Edelstahl	ABEP3	wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	lösemittelbasierende Lacke	A2	
	wasserbasierende Lacke (mit Restlösemittel)	A1	
Spritzen	lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze	A2P2	
	Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2	ggf. Vollmaske (Gesichtsschutz)
Kleben	lösemittelhaltige Kleber	A1	A2P2 bei Sprühklebern
	Schwefeldioxid	ABE	
Umgang mit:	Hydrogenchlorid (Salzsäure)	ABE	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Gülle	ABEK	
	Ammoniak	K	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Waschbenzin/Nitroverdünnung	A2	
	Gefahrgut-Lager/Transport	ABEKP3	

\* Hinweis:

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung der Masken selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen.

\*\* Einsatzgrenzen für Atemschutzmasken mit Gasfiltern:

Halbmasken dürfen bis zum 30-fachen des jeweiligen Grenzwertes eingesetzt werden.

Vollmasken dürfen bis zum 400-fachen des jeweiligen Grenzwertes eingesetzt werden – 3M Empfehlung: 200-fach!

Klasse 1 Filter bis 1.000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 Vol%); Klasse 2 Filter bis 5.000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol%), je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird.

AX-Filter für Niedersieder (organische Verbindungen mit Siedepunkt unter 65 °C).

A1- und A2-Filter für organische Dämpfe mit Siedepunkt über 65 °C.

# Halbmasken der Serie 6000



## Wirtschaftlich und pflegeleicht

Die 3M™ Halbmasken der Serie 6000 überzeugen durch ein gutes Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind wartungsarm, einfach zu handhaben und besonders leichtgewichtig. Sie ist in 3 Größen erhältlich.

## Die Vorteile im Überblick

### Leichter elastomerer Maskenkörper

- + Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- + Wartungsarm und wirtschaftlich

### Design

- + Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht

### Filteranschluss

- + Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- + Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche

### Plus

- + 3 Größen – für jede Gesichtsform passend
- + Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

### Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen



3M™ Halbmaske 6200 (M)



## Alle Halbmasken der Serie 6000



### 3M™ Halbmaske 6000

In 3 Größen erhältlich:  
– 6100 (S)  
– 6200 (M)  
– 6300 (L)

### 3M™ Safety-Box 1000M

1 x 6200 Halbmaske	EN 140:1998v
2 x 6055 Gasfilter A2	EN 14387:2004
4 x 5925 Partikelfilter P2R	EN 143:2000
2 x 9322 Partikelmasken FFP2	EN 149:2001
2 x 501 Filterdeckel	
2 x 105 Reinigungstücher	
1 x 1310 Bügelgehörschützer	EN 352-2:1993
2 x Paar 1100 Gehörschutzstöpsel	EN 352-2:2002
1 x 2890SA Vollsichtbrille	EN 166:2001
1 x Info-Broschüre	

### 3M Tipp:



Optimal beim Schleifen,  
Kleben und Lackieren.

Alle Halbmasken der Serie 6000 entsprechen den Vorgaben der EN140. Alle Masken tragen das CE-Zeichen. Die Schutzstufen der Masken richten sich nach den jeweils eingesetzten Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000.

# Bajonett-Klick-System

## Atemschutz im Handumdrehen

Das 3M™ Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz. Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet. Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

### Hohe Sicherheit

- + Filter sitzen immer korrekt
- + kein verdrehtes Einschrauben
- + lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

### Einfache Handhabung

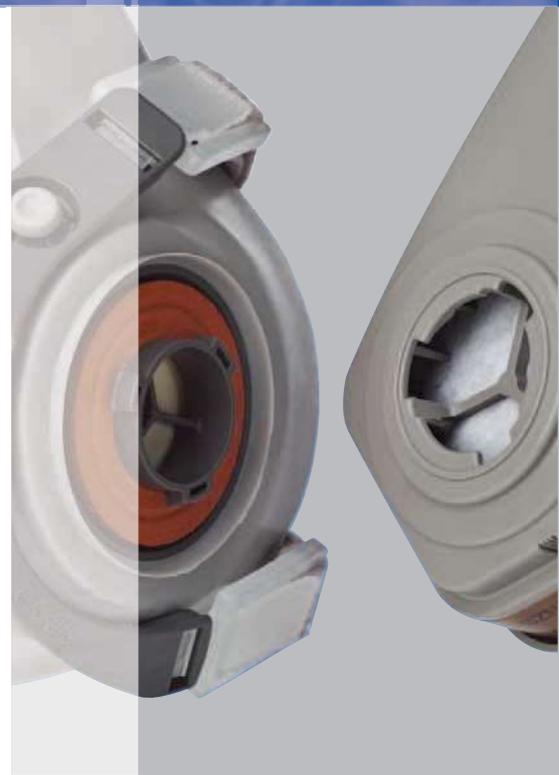
- + schnelle und einfache Filtermontage
- + kompatibel und flexibel
- + weniger Zubehöreile

### Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

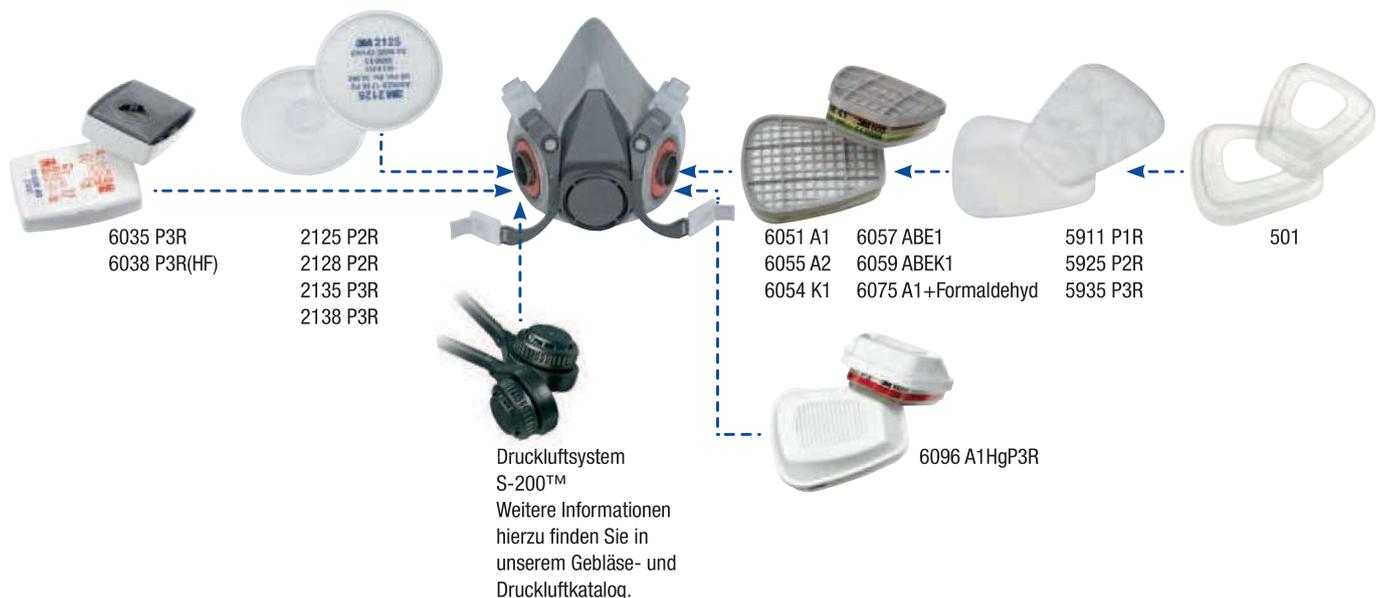
- + geringere Lagerkosten
- + verringerte Handlingskosten

### Moderne Filtertechnologie

- + kompaktere Bauform
- + reduzierte Atemwiderstände
- + geringeres Gewicht



**Sicher  
& schnell**



# Kompatibles Filter-System

## Für jeden Einsatz den richtigen Filter

Egal in welchen Arbeitsbereichen Sie 3M™ Atemschutzmasken einsetzen, das umfangreiche 3M™ Filterprogramm gibt Ihnen optimale Sicherheit und ermöglicht Ihnen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Das kompatible 3M™ Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter. Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien.



## 3M™ Partikelfilter 2000 nach EN143: 2000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
2125	P2R	feste und flüssige Partikel
2128	P2R + Aktivkohle	mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert
2135	P3R	feste und flüssige Partikel
2138	P3R + Aktivkohle	mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon bis zum 10-fachen des Grenzwertes

## 3M™ Partikelfilter in Kunststoffgehäuse 6035/6038 nach EN143: 2000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
6035	P3R	feste und flüssige Partikel – im stabilen Kunststoffgehäuse für den harten Einsatz
6038	P3R + Aktivkohle	feste und flüssige Partikel mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert – im stabilen Kunststoffgehäuse für den harten Einsatz

## 3M™ Gas- und Kombifilter 6000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
6051	A1	organische Gase & Dämpfe
6054	K1	Ammoniak und Derivate
6055	A2	organische Gase & Dämpfe
6057	ABE1	organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe
6059	ABEK1	organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate
6075	A1+ Formaldehyd	organische Dämpfe und Formaldehyd
Filter gegen Gase/Dämpfe und Partikel:		
6096	A1HgP3R	Quecksilberdämpfe und Partikel
6098*	AXP3NR	einkomponentige, organische Dämpfe (Siedepunkt unter 65 °C) und Partikel
6099*	ABEK2P3R	organische Dämpfe, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate, Partikel

\* nur für Vollmasken

Die Partikel-, Gas- und Kombinationsfilter der Serie 2000, 5000 und 6000 sind nach folgenden europäischen Normen geprüft und zugelassen: EN141, EN143, EN371, EN372 und EN14387:2004.



## 3M™ Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN143: 2000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
für die Kombination mit Gasfiltern:		
5911	P1R	feste und flüssige Partikel
5925	P2R	feste und flüssige Partikel
5935	P3R	feste und flüssige Partikel
501		Filterdeckel

## Zubehör

105 Reinigungstuch

Zur schnellen und bequemen Reinigung von Maskenkörpern



## Schadstoffmonitore

Mit Hilfe der 3M Monitor-Systeme lassen sich sicher und genau Schadstoffkonzentrationen am Arbeitsplatz ermitteln. Die einfach zu handhabenden Passivsammler, die wie eine Plakette z.B. am Kragen angeklipst werden können, eignen sich sowohl für personenbezogene als auch für ortsbezogene Messungen über eine festgelegte Zeitspanne.

3500

Passivsammler zur Messung von organischen Dämpfen



3520

Passivsammler zur Messung von organischen Dämpfen (mit doppelter Aktivkohleschicht)



3551

Passivsammler zur Messung von Ethylenoxid



3721

Passivsammler zur Messung von Formaldehyd

