



# Affinity Serie

## *Faltbare und vorgeformte filtrierende Halbmasken*

MSAs Affinity Serie umfasst eine große Auswahl filtrierender Halbmasken für den professionellen sowie den Heimwerkerbedarf.

Die Linien FLS (faltbar), FR (faltbar) und Plus (vorgeformt) bieten zuverlässigen Schutz, entsprechend den neuesten europäischen Normen. Sie sind in den Schutzklassen FFP1 bis FFP3 erhältlich. Die FFP2 OR (Geruchsentfernung) Versionen befreien von unangenehmen Gerüchen wie sauren Gasen in Konzentrationen unter MAK-Wert.

Durch die farbliche Kennzeichnung von Nasenbügeln und Clips kann der Anwender die richtige Affinity-Version schnell und leicht auswählen (grün für FFP1, gelb für FFP2, rot für FFP3). Das ergonomische Design, das weiche Material und das optionale Ausatemventil sichern eine wirtschaftliche und zugleich komfortable Lösung.

Die Affinity Serie hält, was ihr Name verspricht: Sie schmiegt sich perfekt jeder Gesichtsform an.

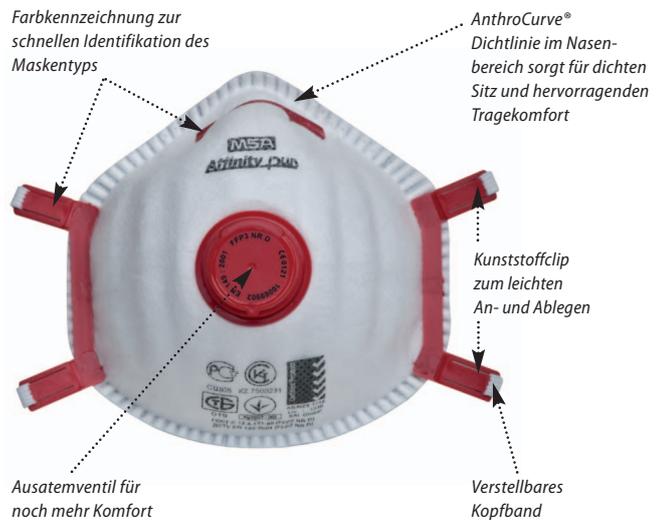


# Affinity Plus

## Vorgeformte Halbmaske

Effektiv, zuverlässig und wirtschaftlich. Die vorgeformte Affinity Plus ist in den Filterklassen FFP1, FFP2 und FFP3, zugelassen nach EN 149:2001, erhältlich. Sie schützt vor den meisten Feinstäuben und flüssigen Aerosolen, abhängig von der gewählten Filterklasse.

Die speziell ausgewählten Filtermaterialien bieten einen herausragenden Wirkungsgrad bei verbesserter Beständigkeit.



### Sicherer Sitz

Die Affinity Plus Masken im AnthroCurve® Design zeichnen sich durch einen vorgeformten, angenehm gepolsterten Nasenbereich aus. Dies sorgt für dichten, bequemen und sicheren Sitz. Das elastische Kopfband unterstützt ein schnelles und einfaches Anlegen der Halbmaske. Bei der neuen Affinity Plus FFP3 ist das Kopfband zudem individuell einstellbar.

Die universelle Größe der Halbmasken ist passend für alle Gesichts- und Kopfformen, ohne dabei den Schutz oder Komfort zu beeinträchtigen.



### Hoher Komfort

Die weiche Halbmaske sorgt für den dichten, aber angenehmen und bequemen Sitz, natürlich auch für lange Tragezeiten.

Das optionale Ausatemventil reduziert merklich den Ausatemwiderstand. Die warme Ausatemluft kann abströmen, wodurch das Klima unter der Maske verbessert wird.

Die Halbmasken der Affinity Plus Serie sind Dolomitstaubgeprüft, um einen besseren Atemkomfort, speziell in Umgebungen mit hohen Staubkonzentrationen, zu gewährleisten.



### Exzellente Leistung

Ausgesuchte Filtermaterialien und Werkstoffe, maximale Filterleistung, formstabiles Design und universelle Größe setzen neue Maßstäbe.

Die „Geruchsfilter“ Variante reduziert die Geruchsbelästigung bei niedrigen Säuregaskonzentrationen (inkl. HF), jedoch nur unterhalb der MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration).

Ob heiß oder kalt, trocken oder feucht, die Affinity Plus bietet mehr als nur Schutz.

### Vorteile

- Leicht und bequem
- Hervorragender Dichtsitz
- Weiches Material
- Vorgeformter Nasenbügel
- Kunststoffclips (keine Krampen)
- Optionales Ausatemventil
- Farbkennzeichnung zur schnellen Identifikation
- Universalgröße zur wirtschaftlichen Bevorratung

### FFP3 bietet zusätzlich:

- Noch leichter verstellbares Kopfband
- Innere Dichtlippe für einen noch besseren Dichtsitz



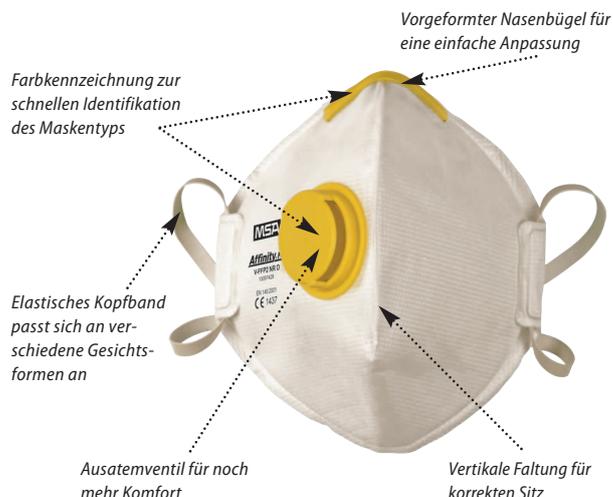


# Affinity FLS

## Faltbare Halbmaske

Mit ihrer dünnen und leichten Hochleistungsfiltrertechnologie ist Affinity FLS die neue Generation faltbarer filtrierender Halbmasken von MSA.

Affinity FLS bietet effektiven Schutz gegen Feinstäube und flüssige Aerosole, die in den meisten Arbeitsumgebungen auftreten. Die verschiedenen Maskentypen, erhältlich in den Schutzstufen FFP1, FFP2 und FFP3, erfüllen die Anforderungen der EN 149:2001.



### Exzellenter Komfort

Affinity FLS ist eine extrem leichte und dünne filtrierende Halbmaske, die dem Träger auch über einen längeren Zeitraum ein angenehmes Tragegefühl gibt. Die vertikale Faltung sorgt für eine ergonomische Abdichtung im Gesicht. Das flache Design der Affinity FLS ermöglicht auch die Benutzung unter einer Schweißhaube oder unter anderen Bedingungen mit Platzmangel, wo Atemschutz getragen werden muss. Der vorgeformte Nasenbügel kann einfach eingestellt werden, um einen dichten Sitz zu garantieren. Dies verhindert, dass durch austretende Luft die Schutzbrille beschlägt.



### Leistungstark

Die ebenfalls erhältliche Affinity FLS mit Ventil optimiert den Luftstrom durch das Auslassen der warmen ausgeatmeten Luft. Die Reduzierung der Temperatur und der Feuchtigkeit erleichtert das Atmen. Affinity ist Dolomitstaub getestet, um einen besseren Atemkomfort zu garantieren sowie eine längere Nutzungsdauer, besonders beim Einsatz in sehr staubhaltigen Umgebungen. Aufgrund der sehr guten Qualität des Filtermediums der FLS kann sie 5 Jahre ab Herstellung gelagert werden.



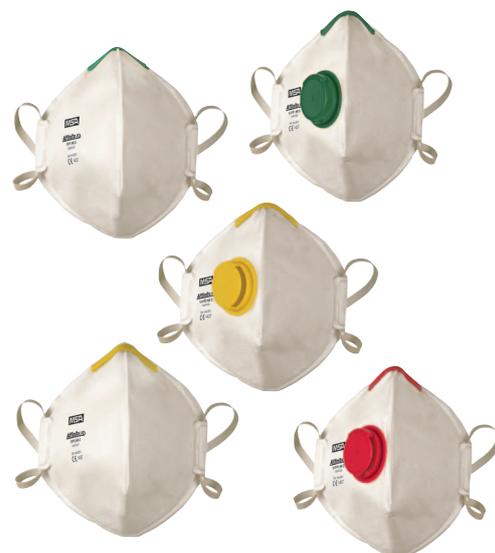
### Optimaler Schutz

Die weiche Innenpolsterung der Affinity FLS bietet einen sicheren und komfortablen Sitz. Das elastische Band ermöglicht eine einfache Handhabung und einen guten dichten Sitz für alle Gesichtsformen und Kopfgrößen. Affinity bietet die Annehmlichkeit einer Größe für alle Träger ohne dabei Kompromisse in der Effektivität einzugehen. Aufgrund der Einzelstückverpackung kann die Affinity FLS zur Arbeit einfach mitgenommen werden, auch wenn sie gerade nicht benötigt wird. So bleibt sie in ihrer hygienischen Verpackung auch in schmutzigen Umgebungen sauber. Durch ihre geringe Größe passt sie in jede Tasche und ist dadurch jederzeit einsatzbereit.

Die spezielle Version mit Geruchsfilter (Odour Removal) FR FFP2 reduziert Gerüche bei niedrigen Konzentrationen von Säuregasen (inkl. HF), unter TLV (Imissionslevel).

### Vorteile

- Dünnes und leichtes Material für komfortablen Sitz
- Flache Bauform mit vertikaler Faltung
- Vorgeformter Nasenbügel
- Optionales Ausatemventil
- Farbkennzeichnung zur schnellen Identifikation
- Hygienische Einzelverpackung
- Universalgröße zur wirtschaftlichen Bevorratung
- Hohe Qualität des Filtermaterials ermöglicht 5 Jahre Lagerdauer





## Zulassungen

EN 149:2001 (feste und flüssige Partikeln).

Die nach EN 149:2001 geprüften Masken haben auch den neuen 120 mg Paraffin Öl-Beladungstest bestanden, welcher mit der Änderung A1 zur EN 143:2000 im Jahr 2006 eingeführt wird. Die Zulassung für diese Masken ist NR (Not Reusable = nicht wieder verwendbar), d.h. nur zum einmaligen Gebrauch geeignet.

## Material

Filtermaterial	Polypropylen
Elastisches Kopfband	Natürliches Latex (Affinity FLS) Gummi, Polyester (Affinity FR, Affinity Plus)
Ventilgehäuse	Polypropylen
Ventilmembran	Vulkanisiertes Gummi
Nasenbügel	Stahl, Polypropylen
Innenpolsterung	Polyurethan
Kunststoffteile	Polypropylen (Affinity FR, Affinity Plus)

## Anwendungsbeispiele

Anwendung	Schutzklasse	Farbkennzeichnung
Schmirgeln, Schleifen, Sandstrahlen, Trennen, Fegen, Sägen	FFP1	Grün
Metallbearbeitung, Schweißen, Löten, Verputzen, Isolierung	FFP2	Gelb
Pharmazeutik, industrielle Verfahren, Umgang mit Gefahrstoff und Asbest	FFP3	Rot

## Bestellinformationen

Affinity Plus		Schutzklasse	Stück pro Spenderbox	Boxen pro Umkarton	Carton Spenderbox in cm	Gewicht pro Spenderbox in kg
10042750	Affinity Plus	FFP1 D	10	12	34,0 x 31,5 x 50,0	3,15
10042751	Affinity Plus-V	FFP1 D	10	12	35,0 x 31,5 x 62,0	3,95
10042752	Affinity Plus	FFP2 D	10	12	34,0 x 31,5 x 50,0	3,50
10042753	Affinity Plus-V	FFP2 D	10	12	35,0 x 31,5 x 62,0	4,45
10070804	Affinity Plus OR	FFP2 D	10	12	34,0 x 31,5 x 50,0	3,65
10070805	Affinity Plus-V OR	FFP2 D	10	12	35,0 x 31,5 x 62,0	4,60
10069902	Affinity Plus-V	FFP3 D	5	12	37,0 x 31,5 x 62,0	3,65

Affinity FLS und Affinity FR (OR)		Schutzklasse	Stück pro Spenderbox	Boxen pro Umkarton	Abmaße pro Spenderbox in cm	Gewicht pro Spenderbox in kg
10097425	Affinity FLS	FFP1 D	15	12	33,5 x 30,5 x 49,0	2,90
10097426	Affinity FLS-V	FFP1 D	15	12	33,5 x 30,5 x 49,0	3,70
10097427	Affinity FLS	FFP2 D	15	12	33,5 x 30,5 x 49,0	3,10
10097428	Affinity FLS-V	FFP2 D	15	12	33,5 x 30,5 x 49,0	3,90
10097429	Affinity FLS-V	FFP3 D	15	12	33,5 x 30,5 x 49,0	4,10
10070802	Affinity FR OR	FFP2 D	15	12	34,0 x 31,5 x 50,0	5,50
10070803	Affinity FR-V OR	FFP2 D	15	12	35,0 x 31,5 x 62,0	5,80

V = mit Ventil · D = Dolomitsaub-geprüft · OR = Geruchsfilter (mit Immisionshilfe)

Ihr direkter Kontakt

**Di Dio Safety**  
Hauptstrasse 105a  
5074 Eiken

Tel.: 062 871 05 81  
info@ddsafety.ch  
www.ddsafety.ch

**MSA AUER GmbH**  
Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-Mail info@msa-auer.de  
**Niederlassung Bottrop**  
Tel. +49 (0)20 41 709 58 11  
Fax +49 (0)20 41 709 58 20  
**Vertriebs- und Servicezentrum München**  
Tel. +49 (0)89 726 30 00  
Fax +49 (0)89 141 38 70  
www.msa-auer.de

Technische Änderungen vorbehalten  
ID 28-100.2 DE/02/08.11

**MSA AUER Austria**  
Modecenterstraße 22  
MGC Office 4, Top 601  
1030 Wien  
Tel. +43 (0)1/796 04 96  
Fax +43 (0)1/796 04 96-20  
E-Mail info@msa-auer.at  
www.msa-auer.at  
**MSA Schweiz GmbH**  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tel. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
E-Mail info@msa.ch  
www.msa.ch

**MSA Europe**  
Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-mail contact@msa-europe.com  
www.msa-europe.com

**MSA International**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
Tel. +1 412 967 33 54  
Fax +1 412 967 34 51  
E-mail msa.international@msanet.com  
www.MSAnet.com

**MSA**  
The Safety Company