

3M Science.
Applied to Life.™

 **Speedglas™**

Quick Guide

Ihr technischer Wegweiser durch das
3M™ Speedglas™ Schweißerschutzprogramm.
Für jede Anwendung der
richtige Schutz.

WELD-TEC

SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK GMBH

Als Schweißer
haben Sie
einen der
gefährlichsten
Berufe überhaupt ...

Völlig richtig, dass Sie sich schützen.

In unserem Quick Guide finden Sie auf einen Blick alles für Ihre Sicherheit!
3M™ Speedglas™ Schweißerschutzsysteme ganz nach Bedarf und Anwendung!

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken – Produktmerkmale

	3M™ Speedglas™ 9100 Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 9100-QR Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 9100 FX Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 9100 MP und MP-Lite Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ SL Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 100 Schweißmaske								
	3M™ Speedglas™ 100-QR Schweißmaske								

 Premium Augenschutz
  SideWindows
  Gehörschutz**
  Flügelventile zur Ableitung ausgeatmeter Luft
  Atemschutzsystem
 Option Passivfilter
  Kopfschutz
  Auto-On
  Flip-Up
  Grafikmodelle

* Nur in Verbindung mit 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter ** 3M™ Peltor™ Gehörschutz verfügbar als Zubehör, siehe jeweilige Artikelliste.

Wählen Sie Ihre 3M™ Speedglas™ Schweißmaske



Automatiksweißmasken	9100	9100 Air	9100-QR	9100 FX		9100 FX Air	9100 MP	9100 MP-Lite**	SL	100	100-QR
Zulassungen Augen- und Gesichtsschutz	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT		EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F, EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT			
Zulassungen Kopfschutz	entfällt	entfällt	EN 397*	entfällt		entfällt	EN 397	EN 812	entfällt	entfällt	EN 397*
Atemschutz (weitere Details auf S. 8-9)	Einweg- oder Mehrwegmaske	Gebläse- oder Druckluft	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske		Gebläse- oder Druckluft	Gebläse- oder Druckluft	Gebläse- oder Druckluft	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske
Gehörschutzoption (weitere Details auf S. 12)	JA	JA	JA	JA		JA	JA	JA	JA	JA	JA
1 Flügelventile zur Ableitung ausgeatmeter Luft	JA	entfällt	JA	JA		entfällt	entfällt	entfällt	NEIN	NEIN	NEIN
2 Seitenfenster (SideWindows)	optional	JA	JA	JA		JA	JA	JA	NEIN	NEIN	NEIN
3 Komfortkopfband	JA	JA	entfällt	JA		JA	entfällt	entfällt	JA	JA	entfällt
4 Flip-Up mit Klarsichtvisier	NEIN	NEIN	NEIN	JA		JA	JA	JA	NEIN	NEIN	NEIN
Teile-Nr. weiteres Zubehör:											
Kopfschutz, schwer entflammbar	16 90 05	16 90 05	NEIN	16 90 07		16 90 07	NEIN	NEIN	NEIN	16 40 09	NEIN
Reflektierender Helmschalenüberzug	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		NEIN	16 90 14	16 90 14	NEIN	NEIN	NEIN
Halsschutz, schwer entflammbar	16 90 10	16 90 10	NEIN	16 90 10		16 90 10	16 90 15	16 90 15	16 90 01	16 90 01	16 90 01
Kopfhaube, schwer entflammbar	16 91 00	16 91 00	16 91 00	16 91 00		16 91 00	16 91 00	16 91 00	16 91 00	16 91 00	16 91 00
Kopf- und Halsschutz aus Leder	16 40 05	16 40 05	16 40 05	16 40 05		16 40 05	16 40 05	16 40 05	16 40 05	16 40 05	16 40 05
Automatiksweißfilter (ADF) - Optionen (weitere Details auf S. 6)	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv		ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: SL	ADF: 100S-10, 100S-11, 100-V Passiv	ADF: 100S-10, 100S-11, 100-V Passiv			

* mit 3M™ Arbeitsschutzhelm H-701
** verfügbar voraussichtlich ab Q1 2017



1 Flügelventile – ausgeatmete Luft wird über die Flügelventile abgeleitet.



2 Seitenfenster (SideWindows) – Panoramablick durch Seitenfenster der Schutzstufe 5.



3 Einstellbares Komfortkopfband.



4 17 x 10 cm großes, gewölbtes Klarsichtvisier erweitert das Sichtfeld.

Wählen Sie Ihren 3M™ Speedglas™ Automatikschweißfilter

Bevor Sie sich für einen Schweißfilter entscheiden, stellen Sie sich folgende Fragen:

- Für welchen Einsatz benötige ich den Filter?
- Werde ich zwischen unterschiedlichen Schweißprozessen / Schutzstufen wechseln?

Es gibt verschiedene Parameter, die Einfluss auf die Anforderungen an den Automatikschweißfilter haben, wie z. B. das Schweißgerät, die Arbeitsumgebung, usw. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über unsere Schweißfiltermodelle, ihre Funktionen und ihre Eignung für die verschiedenen Schweißverfahren.

Sehr gut geeignet*
 Gut geeignet*
 Geeignet*
 Nicht geeignet*

Technische Daten	9100Xi	9100XX	9100X	9100V	SL	100V	100S
Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode)							
MIG/MAG							
WIG (>20A)							
WIG (1A-20A)							
Plasma (Schweißen und Schneiden)							
Verborgener Lichtbogen							
Heftschweißen							
Schleifen							
Sichtfeld	73x107 mm		54x107 mm	45x93 mm	42x93 mm	44x93 mm	
Lebensdauer der Batterie	1 800 Stunden	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	1 500 Stunden	1 500 Stunden	
Solarzelle	NEIN		JA		NEIN	NEIN	
Klasse	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2	1 / 2 / 2 / 2	
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13				Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 10 oder 11
Hellstufe	Schutzstufe 3				Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)				Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)	
Auto ON	JA	NEIN		JA	NEIN		
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23° C)				0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)	
Memory-Modus	JA	NEIN		NEIN	NEIN		
Aufhellzeit dunkel-hell	40–800 ms	40–1 300 ms		60–250 ms	40–250 ms	150 oder 250 ms	
Anzahl Sensoren (Lichtbogenerkennung)	3				2	2	
Zulassung (Schweißfilter)	EN 379				EN 379	EN 379	

* Die obigen Einstufungen (sehr gut geeignet - gut geeignet - geeignet - nicht geeignet) beziehen sich auf die in dieser Tabelle genannten Produkte und sind bei Verwendung der jeweiligen Speedglas Automatikschweißmasken als allgemeine Empfehlungen basierend auf den unterschiedlichen Produkteigenschaften und Konfigurationsoptionen zu sehen.

Allgemeine Hinweise zum Atemschutz

Alle Schweißrauche enthalten Gase und/oder Partikel. 3M bietet Ihnen eine große Auswahl persönlicher Atemschutzausrüstungen mit unübertroffenem Tragekomfort und optimalem Schutz auch unter rauen Arbeitsbedingungen.

Die Art des von Ihnen benötigten Atemschutzes hängt unter anderem von der **Arbeitsumgebung**, dem **Schweißverfahren** und der **Art der Schadstoffe** ab, denen Sie ausgesetzt sind.

Hinweise zur Verwendung folgender Tabelle:

Die Schadstoffkonzentration wird durch die Lüftungsbedingungen am Arbeitsplatz beeinflusst.

Wählen Sie zunächst die auf Ihre Arbeitsumgebung zutreffende Belüftungssituation, um dann den für Sie am besten geeigneten Atemschutztyp zu ermitteln*.

P Gebläseatemschutz mit Partikelfilter

A B E Gebläseatemschutz mit ABE Gasfilter

S Druckluftatemschutzgerät

Werkstoff	Schweißverfahren	Lüftungsbedingungen am Arbeitsplatz			
		Gute Arbeitsbedingungen mit guter Belüftung	Arbeitsbedingungen mit begrenzter Belüftung	Geschlossene oder enge Räume	Unmittelbar lebens- o. gesundheitsgefährdende Umgebung
Aluminium	MIG	P	P + A B E	S	Gebläse- und Druckluftatemschutzgeräte dürfen niemals an Orten eingesetzt werden, wo eine unmittelbare Bedrohung von Leben und Gesundheit herrscht (IDLH). Im Zweifel ist stets der Sicherheitsingenieur zu befragen.
	WIG	P	P + A B E	S	
	ELEKTRODEN	P	P + A B E	S	
Rostfreier Stahl	MIG	P	P + A B E	S	
	WIG	P	P + A B E	S	
	ELEKTRODEN	P	P + A B E	S	
Stahl, nicht beschichtet oder lackiert	MIG/MAG	P	P	S	
	ELEKTRODEN	P	P	S	
	PLASMA (Schweißen u. Schneiden)	P	P / S	S	
Stahl lackiert (Bleifarbe)	MIG/MAG	P	P	S	
	ELEKTRODEN	P	P	S	
	PLASMA (Schweißen u. Schneiden)	P	P / S	S	
Verzinkter Stahl	MIG/MAG	P	P	S	
	ELEKTRODEN	P	P	S	
	PLASMA (Schweißen u. Schneiden)	P	P / S	S	
Mit 2-Komponenten-Farbe beschichteter oder mit 2-K-PUR isolierter Stahl (Isocyanat)	MIG/MAG	S	S	S	
	ELEKTRODEN	S	S	S	
	PLASMA (Schweißen u. Schneiden)	S	S	S	
Mit Trichlorethylen gereinigtes Material	MIG	S	S	S	
	WIG	S	S	S	
	ELEKTRODEN	S	S	S	
	MIG	S	S	S	
	WIG	S	S	S	
	PLASMA (Schweißen u. Schneiden)	S	S	S	

* 3M lehnt jegliche Haftungsansprüche ab, die auf die falsche Auswahl von Atemschutzprodukten zurückzuführen sind. Die obige Tabelle gewährt lediglich einen Überblick. Diese sollte nicht als einzige Quelle bei der Auswahl eines Atemschutzproduktes verwendet werden. Weitergehende Informationen sind auch in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Produktes zu finden.

Wählen Sie den richtigen Atemschutz!

3M bietet ein breites Spektrum an Komplettsystemen in Kombination mit 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken und Visieren für den zuverlässigen Schutz gegen Partikel, Gase, Dämpfe.



3M™ Atemschutzsysteme für den Schweißerschutz	Adflo™ Gebläse-atemschutz	Adflo™ High Altitude Gebläseatemschutz	Versaflo™ V-500E Druckluftregler
3M™ Speedglas™ 9100 Air Automatikschweißmaske	EN 12941 (TH2) / NPF 50		EN 14594 (3B) / NPF 200
3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Automatikschweißmaske	EN 12941 (TH3) / NPF 500		EN 14594 (3B) / NPF 200
3M™ Speedglas™ 9100 MP/9100 MP-Lite Automatikschweißmaske	EN 12941 (TH3) / NPF 500		EN 14594 (3B) / NPF 200
3M™ Visier Schutzstufe DIN 5	EN 12941 (TH2) / NPF 50		entfällt
3M™ Versaflo™ Klarsichtvisier M-107	EN 12941 (TH2) / NPF 50		EN 14594 (3B) / NPF 50
3M™ Versaflo™ Klarsichtvisier M-307	EN 12941 (TH2) / NPF 50		EN 14594 (3B) / NPF 200
3M™ Versaflo™ Klarsichtvisier M-407	EN 12941 (TH2) / NPF 50		EN 14594 (3B) / NPF 200
Höhenausgleich	entfällt	0-3000 Meter über dem Meeresspiegel*	entfällt
Partikelfilter**	83 70 10 P SL** 83 60 10 Vorfilter***		entfällt
Gasfilter	83 72 42 - A1B1E1**** 83 75 42 - A2****		entfällt
Geruchsfilter	83 71 10	83 72 42 - A1B1E1**** 83 75 42 - A2****	entfällt
Luftschläuche	83 40 08 mit Geräuschkämpfer**** 83 40 16 selbstjustierend (Standard) 83 40 17 schwere Gummiausführung		83 40 16 selbstjustierend (Standard) 83 40 17 schwere Gummiausführung
Akkus****	83 76 30 Li-Ion (Standard) 83 76 31 Li-Ion Hochleistungsakku		entfällt
Druckluftaufbereitungseinheiten	entfällt	entfällt	ACU-03 (Wandmontage) ACU-04 (freistehend)

* Mit Gasfilter 0-1500 Meter über dem Meeresspiegel
 ** Partikelfilter ist standardmäßig installiert und sollte immer installiert bleiben, auch wenn Gas- oder Geruchsfilter im Einsatz sind.
 *** Der Vorfilter ist Standard und soll die Lebenszeit des Partikelfilters verlängern.
 **** Bei Einsatz von A2 oder A1B1E1 Gasfiltern empfehlen wir die Verwendung des Hochleistungsakkus (83 76 31), bei bestimmten Gerätekonfigurationen ebenfalls den Luftschlauch mit Geräuschkämpfer (83 40 08). Details siehe entsprechendes Produktblatt.

Darüber hinaus finden Sie in unserem umfangreichen Arbeitsschutzprogramm Atemschutzmasken zur Verwendung mit unbelüfteten Systemen für gelegentliche Schweißarbeiten.

Der vorliegende Produktwegweiser ist ein Leitfaden für typische Schweißanwendungen. Das komplette 3M Atemschutzsortiment finden Sie auf: www.3Marbeitsschutz.de

3M unterstützt Sie gern bei der Auswahl, Schulung und Einweisung in die korrekte Handhabung unserer Produkte.



3M™ Einwegmasken	9922	9928
Einstellbare Bebänderung	NEIN	JA
Leistungsbereich	organische Dämpfe, Ozon, Partikel	organische Dämpfe, Ozon, Partikel
Schutzstufe	FFP2 NR D	FFP2 NR D
Einsatzlimit (V.d.G.)	10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon sowie unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert	10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon und Metallrauche, daher ideal bei Schweißarbeiten
3M™ Cool Flow Ventil	JA	JA
Weiche umlaufende Gesichtsabdichtung	NEIN	JA
Zulassungen	EN 149:2001 + A1:2009 FFP2	EN 149:2001 + A1:2009 FFP2

V.d.G. = Vielfaches des Grenzwertes



3M™ Mehrwegmasken	4255	4277	6500QL*	7500*
Einstellbare Bebänderung	JA	JA	JA	JA
Schutzstufe	FFA2P3 R D	FFABE1P3 R D	abhängig vom eingesetzten Partikel-, Gas- und Kombifilter	abhängig vom eingesetzten Partikel-, Gas- und Kombifilter
Einsatzlimit (V.d.G.)	gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert	gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe wie SO2 und HCl sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert	Halbmasken bis zum 30-fachen Grenzwert (je nach Filtertyp)	Halbmasken bis zum 30-fachen Grenzwert (je nach Filtertyp)
Ventil	Parabolisch	Parabolisch	3M™ Cool Flow	3M™ Cool Flow
Maskenmaterial	Thermoplastisches Elastomer		Silikon/Nylon	Silikon/Thermoplastischer Polyester
Zulassungen	EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3 R D	EN 405:2001 + A1:2009 FFABE1P3 R D	EN 140:1998 (Maske) EN 143:2000 + A1:2006 (Filter)	EN 140:1998 (Maske) EN 143:2000 + A1:2006 (Filter)

V.d.G. = Vielfaches des Grenzwertes
 * Die hier aufgeführten Filteroptionen sind Partikelfilter. Die Maske kann mit vielen anderen Filtertypen kombiniert werden, sowohl für Gase als auch für Dämpfe. Entsprechende Filter finden Sie auf www.3Marbeitsschutz.de

Pflege und Wartung

Schweißfunken, Hitze, Dämpfe und die übliche Abnutzung setzen Ihrer Schutzausrüstung Tag für Tag zu. Daher haben wir alle unsere 3M™ Speedglas™ Schutzausrüstungen wartungsfreundlich konzipiert. Sämtliche Ersatzteile lassen sich von Hand – ohne Werkzeug – austauschen. Für höchste Sicherheit und maximalen Komfort sollten Sie die in folgender Tabelle aufgeführten Komponenten routinemäßig kontrollieren und in den empfohlenen Intervallen austauschen.



System	Bauteil	Typisches Wechselintervall	Anmerkungen
Schweißfilter	Äußere Vorsatzscheibe	wöchentlich	Immer ersetzen, wenn die Scheibe tiefe Narben oder Kratzer hat oder wenn sie sich nicht mehr mit einem weichen Tuch oder Linsenpapier reinigen lässt.
Schweißfilter	Innere Vorsatzscheibe	monatlich	Regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen und ersetzen, wenn die Oberfläche narbig ist oder Kratzer vorhanden sind.
Schweißmasken	FlexView/ FX-Sichtscheibe	zweiwöchentlich	Öfter austauschen, wenn die Sicht beeinträchtigt ist.
Schweißmasken	Schweißband	monatlich	Auch öfter und immer dann austauschen, wenn das Schweißband nicht mehr hygienisch ist.
Atemschutzgeräte	Vorfilter	täglich	Das regelmäßige Auswechseln des Vorfilters verlängert die Lebensdauer des Partikelfilters sowie der Batterie und verringert die laufenden Kosten.
Atemschutzgeräte	Partikelfilter	mindestens einmal im Monat	Bei Adflo austauschen, sobald die Partikelfilteranzeige rot wird. In allen anderen Fällen austauschen, sobald die Akku-Standzeiten sich deutlich verschlechtern oder wenn bei voll aufgeladenem Akku ein Luftstromalarm ausgelöst wird.
Atemschutzgeräte	Gasfilter	zweiwöchentlich	Sofort austauschen, wenn bei angelegtem System Gerüche wahrgenommen werden können.
Atemschutzgeräte	Geruchsfilter	Immer bei Wahrnehmung unangenehmer Gerüche	Geruchsfilter bei Verwendung des Gasfilters nicht erforderlich.
Atemschutzgeräte	Funkensperre	nach Bedarf	Bei Verformung und schlechtem Sitz austauschen.
Atemschutzgeräte	Luftschlauch	Bei Beschädigung, Deformierung oder Luftleckage	Zur Verlängerung der Schlauch-Lebensdauer einen Schlauchüberzug oder einen belastungsfähigen Gummiluftschlauch verwenden.
Schweißmasken mit Atemschutzgeräten	Gesichtsabdichtung	monatlich	In besonders belasteten Umgebungen öfter austauschen bzw. auch immer dann, wenn der Zustand der Gesichtsabdichtung es aus Hygienegründen erfordert.

Wichtige Information: Beachten Sie, dass bei überdurchschnittlicher Schadstoffbelastung, Hitze und übermäßigem Funkenflug die Ausstattungsbestandteile in kürzeren Intervallen auszuwechseln sind. Die vorgegebenen Wechselintervalle sollten bei einem Einsatz von mindestens 4 Stunden pro Tag eingehalten werden. Bestellinformationen zu den Bauteilen der einzelnen Schweißmasken und Atemschutzsysteme finden Sie in der Artikelliste.

Und damit Sie es noch einfacher haben:
Gerne übernehmen wir diese Aufgaben für Sie!
Erfahren Sie mehr unter
www.3M.de/Wartung-Garantie-Speedglas



Äußere Vorsatzscheiben

3M™ Speedglas™ Schweißfilter	9100V	9100X	9100XX 9100XXi	9100 Passiv	SL	100V 100S	9000V 9002V	9000X 9002X
52 60 00 Standard	•	•	•	•				
52 70 01 extra kratzfest	•	•	•	•				
52 70 70 hitzebeständig	•	•	•	•				
72 60 00 Standard					•			
72 70 00 extra kratzfest					•			
77 60 00 Standard						•		
77 70 00 extra kratzfest						•		
77 70 70 hitzebeständig						•		
42 60 00 Standard							•	•
42 70 00 extra kratzfest							•	•
42 70 71 hitzebeständig							•	•

Innere Vorsatzscheiben

3M™ Speedglas™ Schweißfilter	9100V	9100X	9100XX 9100XXi	9100 Passiv	SL	100V 100S	9000V 9002V	9000X 9002X
52 80 05	•							
52 80 15		•						
52 80 25			•					
42 80 00					•	•	•	
42 80 10								•
12 60 00				•				

Schweißband

3M™ Speedglas™ Schweißmaske	9100 Serie	SL	100 Serie	9000 Serie	DIN 5 Visier	Versaflo M-Serie
16 80 15	•					
16 75 20 (Frottee)		•	•	•		
16 80 00 (Leder)		•	•	•		
16 80 10 (Vlies-Baumwolle)		•	•	•		•
16 80 12 (Vlies-Baumwolle, kurz)		•	•	•	•	

Sichtscheiben

3M™ Speedglas™ Schweißmaske	9100 FX	9100 FX Air	9100 MP 9100 MP-Lite	9000 FlexView
52 30 00 Standard		•	•	
52 30 01 beschlagfrei	•	•	•	
42 30 00				•



3M™ Peltor™ Gehörschutz für Schweißmasken*

PELTOR™



Beschreibung/ Empfehlung	H505B	X1 Kapsel- Gehörschutz	X2 Kapsel- Gehörschutz	X3 Kapsel- Gehörschutz	X4 Kapsel- Gehörschutz	H31 Kapsel- Gehörschutz	LEP-100 EU
Design	Nackenbügel	Helm- befestigung	Helm- befestigung	Helm- befestigung	Schlank, fluoreszierend, Helmbefestigung	Helm- befestigung	taktischer Gehörschutz- stöpsel, niveauabhängig
SNR	24dB	26dB	30dB	32dB	32dB	28dB	32dB / 38dB
Teile Nr.	H505B	X1P3	X2P3	X3P3	X4P3	H31P3AF	LEP-100

Mit 3M™ Speedglas™ Schweißmasken

Speedglas 9100	•						•
Speedglas 9100 Air	•						•
Speedglas 9100-QR		•	•	•	•		•
Speedglas 9100 FX	•						•
Speedglas 9100 FX Air							•
Speedglas 9100 MP / MP-Lite**		•	•	•	•	•	•
Speedglas 100	•						•
Speedglas 100-QR							•
Versaflo M-Serie **		•	•	•	•	•	•

* Diese Empfehlungen basieren auf individuellen Tests und können daher von persönlichen Präferenzen abweichen.

Die Auswahl des 3M™ Peltor™ Gehörschutzes ist bezogen auf den Einsatz in Kombination mit 3M™ Speedglas™ Schweißmasken. Eine komplette Produktübersicht erhalten Sie unter www.3Marbeitsschutz.de

** Bei Bestellung von Gehörschutzkapseln der X-Serie für Verwendung mit den Schweißmasken 9100 MP/MP-Lite und den Versaflo Klarsichtvisieren der M-Serie bitte für die Montage Teile-Nr. Z3AF/2 mitbestellen.

Eine Auswahl an 3M™ Gehörschutzstöpseln***



Beschreibung	E-A-R Classic	3M 1100	E-A-R Pulsar	E-A-R Ultrafit	3M NoTouch	E-A-R Ultrafit X
Design	Vorzuformender Einweg-Gehörschutzstöpsel (Größen small/large)	Vorzuformender Einweg-Gehörschutzstöpsel (hohe Dämmung)	Ergonomischer Bügelgehörschutz	Vorgeformter Mehrweg-Gehörschutzstöpsel mit Kordel	Weiche Schaumstoff- Gehörschutzstöpsel mit Kordel (praktisch und hygienisch)	Vorgeformte Gehörschutz- stöpsel mit Kordel
SNR	28dB	37dB	23dB	32dB	32dB	35dB
Teile-Nr.	PP-01-002	1100F	PN-01-010A	UF-01-100	PN-01-004	UF-01-014

*** Die Auswahl der 3M™ E-A-R™ Gehörschutzprodukte ist bezogen auf den Einsatz in typischen Schweißumgebungen. Die Tabelle zeigt nur einen Auszug aus dem 3M™ Gehörschutz-Programm. Eine komplette Produktübersicht finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3
E-mail: office@weld-tec.com
www.weld-tec.com

*welding .
cutting .
automation .
service .*