

The Power
to Protect
Your World

3M™ Atemschutz – Gewusst wie

3M™ Atemschutzmasken zum Schutz vor Partikeln

3M™ Atemschutzmasken zum Schutz vor Gasen,
Dämpfen & Partikeln sowie Gebläse- & Druckluftatemschutz

3M™ Passiver Gehörschutz

3M™ Aktiver Gehörschutz

3M™ Kopf- und Gesichtsschutz

3M™ Augenschutz-Produkte

3M™ Schutzbekleidung

3M™ Umweltschutz-Produkte

Weitere 3M Produkte

Zubehör und Ersatzteile



3M Safety Division

Wir liefern mehr als Produkte. Wir sind Ihr Partner und unterstützen Sie mit zuverlässigen Lösungen, praktischen Services und individueller Betreuung.

Als 3M Safety Division sorgen wir dafür, dass Sie als Sicherheits-Beauftragter professionell arbeiten und Ihr Team hundertprozentig schützen können.

The Power to Protect Your World	S. 6
Nachhaltigkeit – 3M kümmert sich	S. 8
Original 3M Qualität	S. 10
3M online – alles auf einen Blick	S. 12
3M Campus	S. 14
Beratung & Schulung	S. 15

The Power to Protect Your World.

In Ihrem Unternehmen sind Sie der Profi für Sicherheit. Jeden Tag setzen Sie sich mit vollem Einsatz und geballter Erfahrung dafür ein, Ihre Mitarbeiter vor gesundheitlichen Gefährdungen zu schützen. Eine große Verantwortung und eine gewaltige Aufgabe. Als einer der wichtigsten Anbieter von Persönlicher Schutzausrüstung unterstützt 3M Sie an vorderster Front in Ihrem Kampf um bestmöglichen Arbeitsschutz.

Mitarbeiter schützen. Ihr Ziel – und unseres

Wir bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu erhöhen, ihre Arbeitskraft zu erhalten und die Arbeitswelt sicherer zu gestalten. Erstklassige Produkte, intelligente Lösungen für vielfältige Anwendungen, Innovationskraft, weltweite Erfahrungen in vielen Branchen und Experten, die mit viel Leidenschaft das gleiche Ziel wie Sie verfolgen: mehr Arbeitsschutz auf hohem Niveau, um jeden einzelnen Mitarbeiter unter allen Bedingungen bestmöglich bei seiner Tätigkeit zu schützen.

Arbeitsschutz komplett

Im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung bieten wir Ihnen ein breit gefächertes Angebot. Ob Atemwege, Augen, Gehör, Kopf oder Gesicht Ihrer Mitarbeiter – bei uns finden Sie den richtigen Schutz. Einfach einzusetzen und komfortabel zu tragen für höchstmögliche Flexibilität und Produktivität am Arbeitsplatz – mit langfristigem Effekt. Bei Bedarf erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam umfassende Lösungen, die exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind.

Sicher und komfortabel

Ein Produkt kann so viel Sicherheit bieten, wie es will: wenn es nicht getragen wird, hilft das gar nichts. Deshalb tun wir bei der Entwicklung unser Bestes, um Sicherheit, Tragekomfort und Style zu vereinen. Gesetzlichen Vorgaben und Normen wird hierbei natürlich Rechnung getragen. Gleichzeitig stehen wir auch im Dialog mit den Anwendern: was wünschen sie sich, wie fühlen sie sich noch sicherer und was können wir tun, um die Akzeptanz Persönlicher Schutzausrüstung weiter zu erhöhen? Indem wir gut zuhören, verstehen, worauf es ankommt, und die Erkenntnisse in unsere Produktentwicklungen einfließen lassen. Nur so können wir die PSA sicherer machen und Ihre Mitarbeiter noch besser vor Gefährdungen schützen. Wenn die Anwender in Praxistests unsere Produkte gar nicht mehr aus der Hand geben wollen, wissen wir, dass wir richtig liegen!

Innovation ist bei uns Standard

3M und Innovation gehören untrennbar zusammen. Wir wurden schon mehrfach als eines der innovativsten Unternehmen der Welt ausgezeichnet. Und das hat viele gute Gründe. Wir pflegen eine besonders innovationsfreundliche Unternehmenskultur. Unsere Forscher und Entwickler gehören zu den Besten der Welt. Sie haben Lust, Neues zu entdecken – und wir geben ihnen auch die Zeit dazu. So entstehen Produkte und Lösungen, die die Welt noch nicht gesehen, aber schon seit langem gebraucht hat. Gleichzeitig ruhen wir uns nicht auf Bestehendem aus. Wir versuchen ständig, unsere Produkte zu verbessern.

Wenn nur ein gewisser Dreh fehlt, um Ihre Erwartungen noch besser zu erfüllen, dann finden wir diesen Dreh. Außerdem schauen wir, was in einer Industrie besonders gut funktioniert, ziehen daraus unsere Schlüsse und wenden unsere Erkenntnisse auf eine andere Industrie an.

Wissen aus erster Hand

Wir von 3M schließen uns nicht in unseren Laboren und Büros ein. Sondern wir kommen bei Bedarf zu Ihnen vor Ort und schauen uns ganz genau an, was Sache ist. Wie sehen die individuellen Gegebenheiten aus, welche Aufgaben haben Ihre Mitarbeiter zu erfüllen und welchen Gefährdungen sind sie dabei ausgesetzt? Gemeinsam mit Ihnen finden wir die richtige Lösung, optimal abgestimmt auf Ihr Unternehmen und die jeweilige Anwendung. Gerne teilen wir mit Ihnen unsere Erfahrungen aus einer Vielzahl von Industrien. Mit 3M an Ihrer Seite werden Sie ein wichtiger Teil eines lösungsorientierten Teams, das sich erfolgreich allen Herausforderungen stellt.

Immer auf der Höhe der Zeit

Wir leben in rasanten Zeiten. Wenn es um den Schutz und die Sicherheit von Arbeitskräften geht, gibt es laufend neue Erkenntnisse, technische Anforderungen und gesetzliche Regelungen. Wir unterstützen Sie, immer auf der Höhe der Zeit zu bleiben, damit Ihnen mehr Zeit für Ihre Kernaufgabe bleibt: Sicherheit und Komfort für Ihre Mitarbeiter.

Mit Sicherheit die richtige Antwort

Rufen Sie uns an, wenn Sie Fragen rund um den Arbeitsschutz haben. Gerne empfehlen wir Ihnen die richtigen Produkte für bestimmte Anwendungen. Und genauso gerne nehmen wir uns Zeit für Sie, wenn Sie eine umfassende Beratung wünschen, die genau auf Ihr Unternehmen und ihren Bedarf zugeschnitten ist.

3M
Helpline
(02131) 142604



PELTOR®

Speedglas®

3M **Scotchlite™**
Reflective Material

3M
Thinsulate
INSULATION

Nachhaltigkeit – 3M kümmert sich

Wirtschaft findet nicht im luftleeren Raum statt – alles hängt mit allem zusammen. Wie alle produzierenden Unternehmen steht 3M in besonderer Verantwortung bei umweltrelevanten Themen wie Ressourcenverbrauch, Entsorgung und Emissionen. Dem stellt sich 3M und führt seit vielen Jahren, lange bevor Nachhaltigkeit in aller Munde war, Maßnahmen und Programme zum Schutz und Erhalt der Umwelt durch. Ebenso stellen wir uns unserer sozialen Verantwortung, sowohl für die Menschen bei 3M als auch in unserem gesellschaftlichen Umfeld.

Die Menschen im Mittelpunkt

Bei 3M dreht sich alles um die Menschen. 3M Safety entwickelt und produziert Produkte, um die Menschen an ihrem Arbeitsplatz bestmöglich vor gesundheitlichen Gefährdungen zu schützen und jeden Arbeitstag sicherer zu machen.

Auch bei unseren eigenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern nehmen wir unsere Verantwortung ernst. Der frühere 3M Präsident William McKnight formulierte schon in der 1940er Jahren Leitsätze zu Wertschätzung, Vertrauen und Eigeninitiative, die wir noch heute leben und weiterentwickeln. Davon zeugt zum Beispiel unsere Initiative „Auf Stärken bauen“. Es macht uns stolz, dass wir seit vielen Jahren Spitzenplätze im Wettbewerb „Deutschlands beste Arbeitgeber“ belegen.



Weil wir nur eine Umwelt haben ...

Zu unserem Selbstverständnis gehört auch der verantwortliche Umgang mit der Umwelt und unseren natürlichen Ressourcen:

- + Mit dem 3P Programm (Pollution Preventions Pays – Umweltschutz zahlt sich aus) minimieren wir schon seit 1975 Umweltbelastungen an der Quelle, um der Umwelt und uns die nachträgliche Beseitigung zu ersparen. So haben wir mit 3P bereits 1,34 Mio. Tonnen Schadstoffe vermieden und mehr als 1,37 Mrd. US-Dollar eingespart.
- + Die amerikanische Umweltschutzbehörde verlieh uns 2011 zum siebten Mal in Folge den Energy Star Award für erfolgreiches Energiemanagement.
- + Unser Life Cycle Management stellt sicher, dass unsere Produkte von der Materialbeschaffung über die Anwendung bis zur Entsorgung so umweltverträglich wie möglich sind.
- + Eine wichtige externe Anerkennung: 3M hält eine Spitzenplatzierung im Dow Jones Sustainability World Index seit dessen Erstveröffentlichung im Jahr 1999.

Umweltschutzziele übertroffen

3M setzt sich im 5-Jahres-Rhythmus hohe Umweltschutzziele, die wir in der Realität sogar noch übertreffen.

3M in Deutschland	Ziele 2005 - 2010	Ergebnisse 2005 - 2010
Emission von Luftschadstoffen	-25 %	-30 %
Abfall in der Produktion	-20 %	-44 %
Energieverbrauch	-20 %	-42 %

Basierend auf Emissionen und Energieverbrauch im Verhältnis zum Umsatz.
Mehr Informationen unter: www.3M.de/nachhaltigkeit

Der Nachhaltigkeit verpflichtet



Original 3M Qualität

Worauf Sie sich verlassen können:

Nur mit 3M haben Sie die Sicherheit, Original 3M Qualität zu erhalten. Bei uns gilt: keine Kompromisse, wenn es um die Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeiter geht.

Von der Entwicklung über die Herstellung bis zur Anwendung unserer Produkte legen wir höchste Maßstäbe an.

Darauf geben wir Ihnen unser Siegel.



Hinter jedem 3M Produkt stecken langjährige Forschung, Entwicklung und Know-How. Von der Entwicklung über die Herstellung bis zur Anwendung unserer Produkte setzen wir kompromisslos auf höchste Qualitätsstandards. Während der Herstellungsprozesse versuchen wir die Auswirkungen auf Mensch und Umwelt so gering wie möglich zu halten.

Jedes unserer Produkte unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle – das führt zu gleichbleibender Sicherheit die weit über den Standard hinaus geht.

Damit nicht genug, unser Experten unterstützen die Sicherheitsfachkräfte der Industrie auch bei den schwierigsten Herausforderungen.

Nur mit 3M haben Sie die Sicherheit, wirklich Original 3M Qualität zu erhalten. Das gilt für Produkte, Beratung und Service gleichermaßen. Darauf geben wir Ihnen gerne unser Siegel.



Immer einen
sicheren
Schritt voraus

3M online – alles auf einen Blick www.3Marbeitsschutz.de

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

Schnelle Links

Direkter Link zu den verschiedenen Produktbereichen sowie zum Produktkatalog.

3M Smart Safety – Lärmschutzkonzept

Messen – Auswählen – Sicherstellen

Produkte

Das gesamte 3M Arbeits- und Personenschutzangebot plus Zugang zum neuen interaktiven Produktkatalog.

Kundenservice

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, z.B. bei der Suche nach Bezugsquellen, nach Kontaktmöglichkeiten, Arbeitsschutzprodukten sowie allen anderen Produkten aus dem gesamten 3M Sortiment.

Dokumentenübersicht

Damit Sie nicht lange suchen müssen, stehen Ihnen hier alle Broschüren und technische Datenblätter zum Download zur Verfügung.

Aktuelles und Events

Interessante Nachrichten rund um das Thema Arbeitsschutz, interessante Links zu Industrie-Internetseiten und aktuelle Informationen rund um die Campus-Veranstaltungsreihe finden Sie hier. Außerdem können Sie sich hier für den 3M Newsflash registrieren.

Bezugsquellen

Finden Sie hier einen Fachhändler in Ihrer Nähe!

Kontakt

Ihr direkter Draht zu uns

**3M
Helpline**
(02131) 142604

Immer einen sicheren Klick voraus www.news.3msafety.de

Hier finden Sie mehrmals wöchentlich interessante Neuigkeiten und spannende Informationen rund um das Thema Arbeitsschutz.



www.3M-scotchlite.de

Hier finden Sie aktuelle Nachrichten und Produktneuheiten sowie alles Wissenswerte zum Thema Sichtbarkeit. Dazu zählen neben Gesetzen, Normen und Vorschriften auch die Funktionsweise und der richtige Einsatz von Reflexmaterialien.

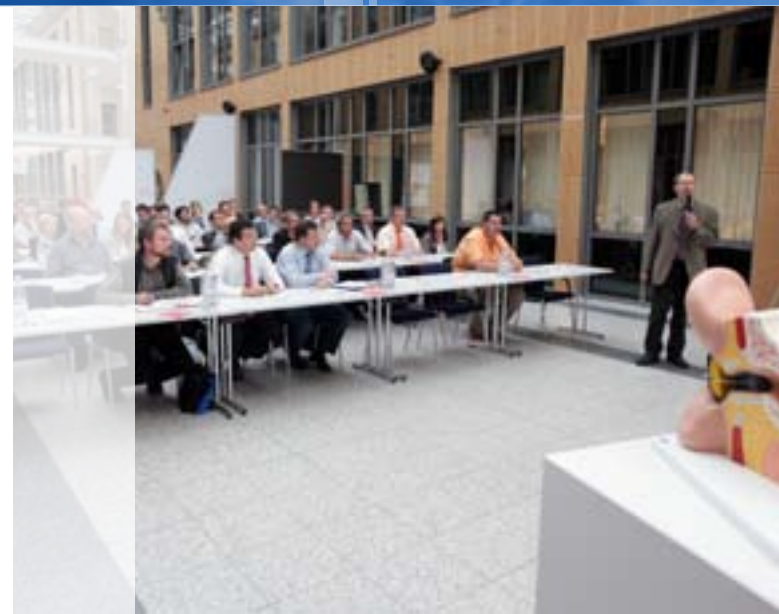
- **Neuigkeiten:** Informationen über Aktionen und Produktneuheiten, etc. direkt auf der Startseite.
- **Sichtbarkeit:** Warum es wichtig ist, sichtbar zu sein!
- **Produktinformationen:** Hintergrundinformationen zum Prinzip der Retroreflexion sowie eine detaillierte Übersicht über das 3M Personenschutz-Produktangebot und die entsprechenden Einsatzbereiche.
- **Gesetze, Normen und Vorschriften:** Alles Wissenswerte zu europäischen Normen und Standards sowie speziell zu deutschen Regelungen.
- **Kundenservice:** Kontaktdaten der 3M Ansprechpartner sowie Bezugsquellen.
- **Weitere Informationen:** Links zu weiteren Homepages im Bereich Arbeitsschutz, Personenschutz und Verkehrssicherheit.

3M Campus

Innovatives Material, zukunftsweisende Technologien, neue Verordnungen, praktische Erfahrungen – wenn es um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter geht, ist jede Information wertvoll.

Wir liefern Ihnen wichtige Einblicke aus allen Arbeitsschutz-Sektoren, die Sie praktisch in Ihrem Unternehmen umsetzen können.

- + Fachgerechte und praxisrelevante Schulung und Weiterbildung
- + Vorstellung maßgeschneiderter Arbeitsschutzlösungen und Problemlösungen
- + Vorträge namhafter Referenten
- + Workshops mit externen Trainern
- + Expertenmeinungen zum Thema Arbeitsschutz
- + Dialog mit Sicherheitsexperten aus den unterschiedlichsten Branchen
- + Austausch mit Ihren Kollegen
- + Demonstration von Arbeits- und Personenschutzlösungen in unserem „Safety Center“



Beratung & Schulung

3M ist ein kompetenter Partner für Beratungen und Schulungen zum Thema persönliche Schutzausrüstung. Wir verfügen über Labore und Kompetenzzenter auf der ganzen Welt. Viele Lehrgänge und Schulungen finden den Räumlichkeiten des 3M Labors in Deutschland statt.

3M Helpline

Die Experten sind jederzeit über die 3M Helpline zur erreichen.
Ein Anruf genügt: (02131) 142604

Sachkundenlehrgänge

3M führt seit vielen Jahren Sachkundenlehrgänge durch. Wir vermitteln alle notwendigen Grundlagen und Fachinformationen, um Sie gemäß bestehenden Vorschriften zu einem Sachkundigen auszubilden.

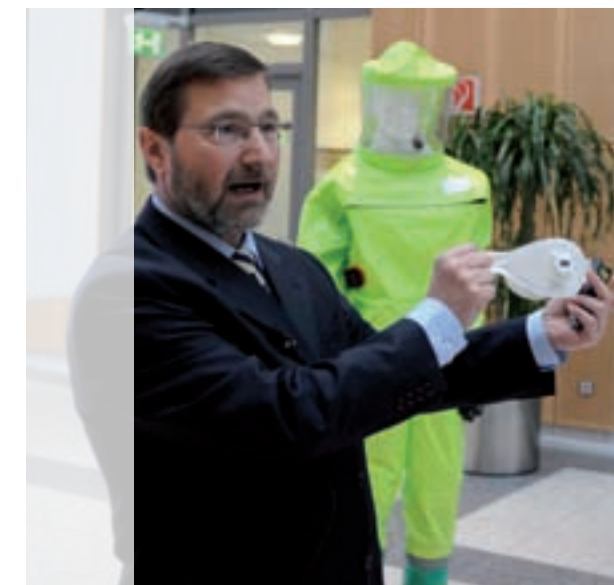
Folgende Themen werden abgedeckt:

- + Sachkundenlehrgang Atemschutz
- + Sachkundenlehrgang Gehörschutz

Diese Lehrgänge sind durch den VDSI e.V. zertifiziert und für Weiterbildungsnachweise des VDSI anrechenbar. (Je 3 VDSI Punkte)



Aktuelle Informationen hierzu finden Sie unter: www.3Marbeitsschutz.de



3M Campus

Tel. 02131 – 143 085

Anruf genügt. Wir informieren Sie aktuell über unsere Veranstaltungsreihe „3M Campus“ und die nächsten Veranstaltungstermine.

Schulungen

Wir machen Sie fit für die Durchführung von Sicherheitsunterweisungen Ihrer Mitarbeiter. Dazu bietet 3M umfassende und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Schulungen zu folgenden Themen an:

- + Atemschutz
- + Gehörschutz
- + Kommunikation im Lärm
- + Kopf- und Gesichtsschutz
- + Schweißerschutz
- + Augenschutz
- + Schutzkleidung
- + Textile Funktionsmaterialien wie z.B. Reflexmaterial, Wärmeisolierung

Bitte sprechen Sie uns zwecks individueller Abstimmung an.



2

Atenschutz – Gewusst wie



3M bietet Ihnen ein breites Sortiment von Partikelmasken, Halb- und Vollmasken sowie Gebläse- und Druckluftsystemen an, die bei industriellen Anwendungen unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden können.

Schutz gegen Partikel

Premium-Programm	S. 26
Komfort-Programm:	
- Vorgeformte Masken Serie 8300	S. 28
- Faltmasken Serie Aura™ 9300+	S. 30
- Faltmaske Aura™ 1883+	S. 32
Spezialmasken-Programm	S. 33
Klassik-Programm:	
- Vorgeformte Masken Serie 8000	S. 36
- Faltmasken Serie K100	S. 38

Schutz gegen Gase / Dämpfe und Partikel

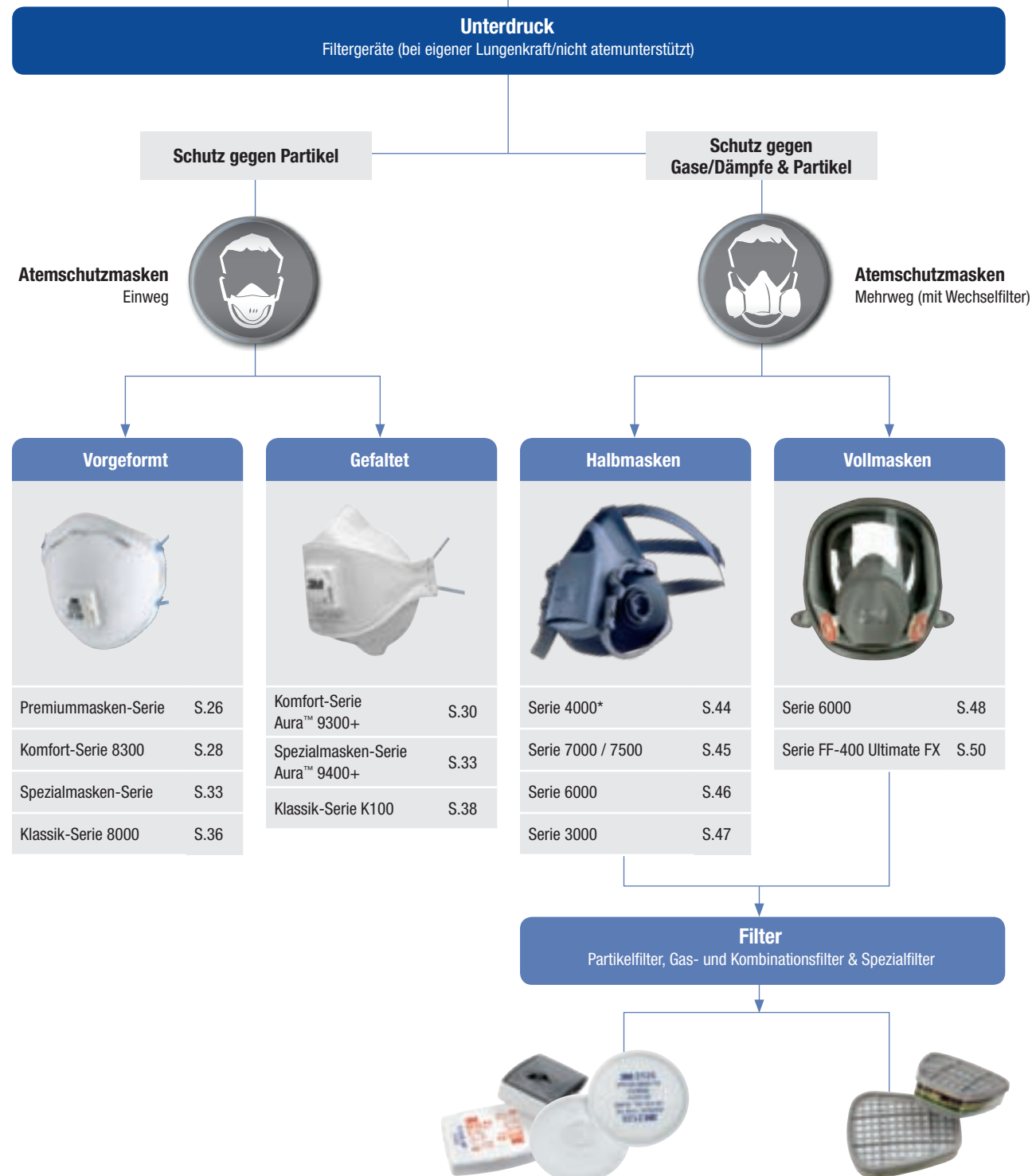
Halbmasken:	
- Serie 4000	S. 44
- Serie 7000 und 7500	S. 45
- Serie 6000	S. 46
- Serie 3000	S. 47
Vollmasken:	
- Serie 6000	S. 48
- FF-400 Ultimate FX	S. 50
Filter für Halb- und Vollmasken	S. 52
3M™ Gebläse- und Druckluftatenschutz	S. 54

Auswahlhilfe für 3M™ Atemschutz



2

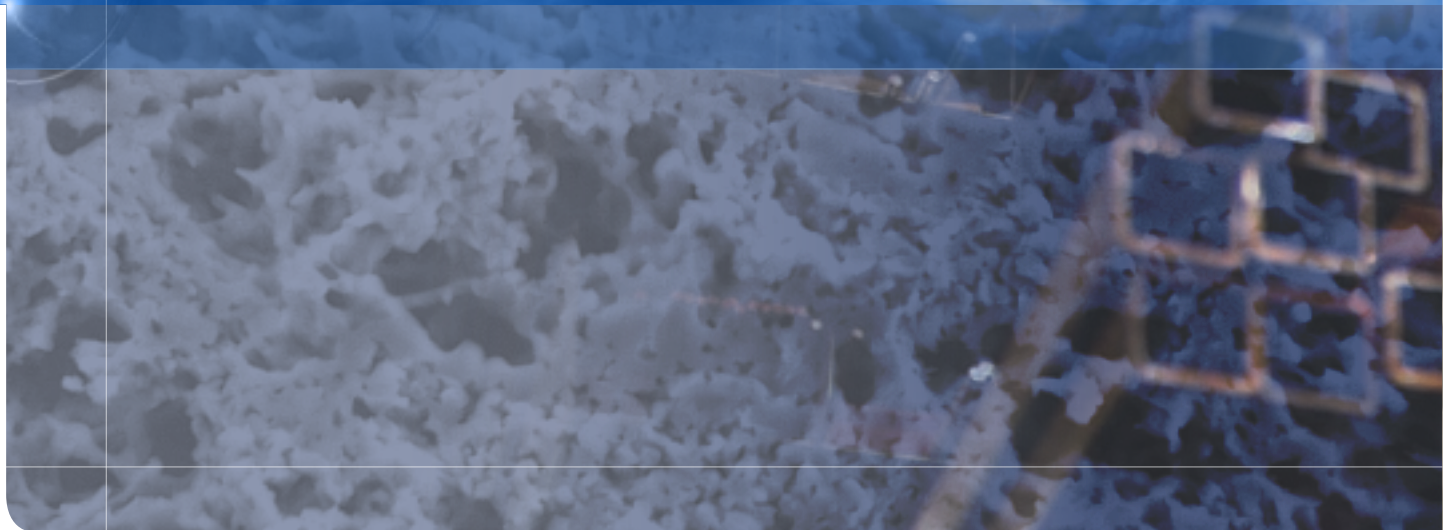
Arten von Atemschutz



Weitere Informationen zu den oben gezeigten Produkten finden Sie auf Seite 54 und in unserem aktuellen Gebläse- und Druckluftatemschutz Katalog.

* Ohne Wechselfilter, sofort einsetzbar

* Bei dem Druckluftsystem ist zu beachten, dass weitere Komponenten wie die Druckluftversorgungsschläuche und die 3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit zu bestellen sind.



3 Atemschutzmasken 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. 26
Komfort-Programm:	
- Vorgeformte Masken Serie 8300	S. 28
- Faltmasken Serie Aura™ 9300+	S. 30
- Faltmaske Aura™ 1883+	S. 32
Spezialmasken-Programm	S. 33
Klassik-Programm:	
- Vorgeformte Masken Serie 8000	S. 36
- Faltmasken Serie K100	S. 38

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 Dolomitsaubprüfung und tragen die D-Kennzeichnung. Sie zeichnen sich dadurch nachweislich durch ein erhöhtes Feinstaubaufnahmevermögen aus.

Sicherheit und Komfort stehen für 3M an erster Stelle!

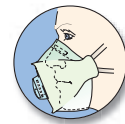
Eigenschaften & Vorteile

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



3M™ Advanced Electret Filtermedium

Hoher Schutz bei geringsten Atemwiderständen



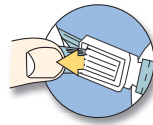
3-teiliges Design

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



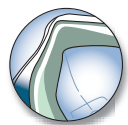
3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Verhindert den Hitzestau unter der Maske und erhöht die Produktivität



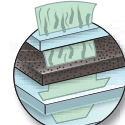
Einstellbare Befähigung

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



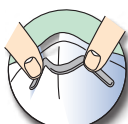
Hautfreundliche Gesichtsabdichtung

Extrabreite, umlaufende Abdichtung für perfekten Sitz (optional)



Aktivkohle

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



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)



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.

Befähigung

Farbkodierte Befähigung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe:

P1

P2

P3



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

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:

- 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



Hier finden Sie die 3M Schulungsvideos!

Ratgeber rund um den Atemschutz von 3M:

Einfach anfordern bei der Service Hotline (02131) 142604



Atemschutz-Auswahlhilfe

Anwendungen/Gefahrstoff

Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen
Schleifen Schneiden Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	P1
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füller	P1
	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
Arbeiten mit Asbest		P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieselruß/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	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 R D mit Ventil 9922 NR D mit Ventil	2125 R 2128 R mit Aktivkohle
P3 bis zum 30-fachen des Grenzwertes	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 Masken des Premium-Programms sind mit "R" gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar!

Die Vorteile im Überblick

Nasenbügel

- + Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

3M™ Advanced Electret Filtermedium

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

Farbkodierte Ventilbeschriftung

- + Die Farbkodierte Ventilbeschriftung vereinfacht die Erkennung der Schutzstufe

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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

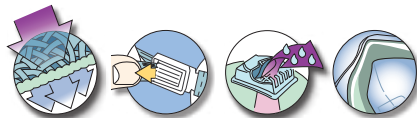
Komfort

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



P3

3M™ Atemschutzmaske 8835
Schutzstufe: FFP3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



Bebänderung

- + Einstellbare, extrabreite Bebanderung zur individuellen Anpassung

Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen

Einsatzgebiete

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



Alle Masken aus dem Premium-Programm

Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2

3M™ Atemschutzmaske 8825

Schutzstufe: FFP2 R D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P3

3M™ Atemschutzmaske 8835

Schutzstufe: FFP3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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

Einstellbare, extrabreite Bebanderung zur individuellen Anpassung

Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit



3M Tipp:

Dichtlippe kann mit dem 3M Reinigungstuch 105 gereinigt werden



Komfort-Programm: Vorgeformte Masken Serie 8300

Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken.

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 Behänderung

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

M-förmiger Nasenbügel

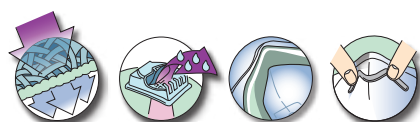
- + Der Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort

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



P2
3M™ Atemschutzmaske 8322
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert

Besonders weiches Innenvlies

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

Waffelmuster

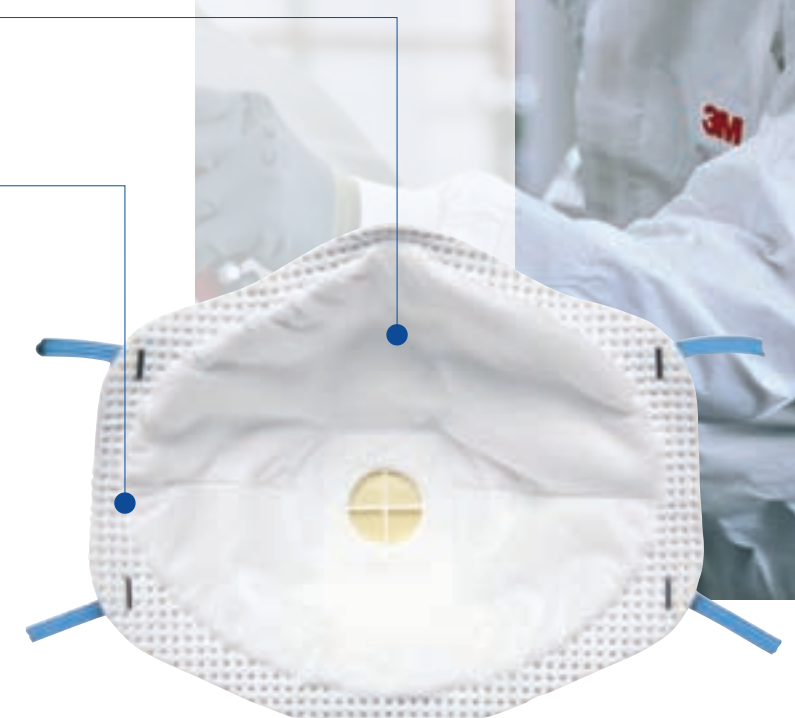
- + Die flexible Abdichtung sorgt mit ihrer speziellen Struktur für einen sicheren und bequemen Sitz

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



3M™ Atemschutzmaske 8322
Innenansicht

Alle Masken der Serie 8300

P1
3M™ Atemschutzmaske 8310
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert



P1
3M™ Atemschutzmaske 8312
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2
3M™ Atemschutzmaske 8320
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert



P2
3M™ Atemschutzmaske 8322
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P3
3M™ Atemschutzmaske 8833
Schutzstufe: FFP3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Besonderheiten

- + umlaufende Gesichtsabdichtung bei 8833
- + verstellbarer M-förmiger Nasenbügel
- + besonders stabile Körbchenkonstruktion
- + reißfeste Komfortbehänderung
- + hautfreundlich



Innenansicht der
3M™ Atemschutzmaske 8833
mit umlaufender Dichtlippe.

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



Komfort-Programm: Faltmasken Serie Aura™ 9300+

Neue
Komfort-Merkmale!

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

P2

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9322+
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



Alle Masken der Serie 3M™ Aura™ 9300+

P1

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9310+
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel



P1

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9312+
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9320+
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



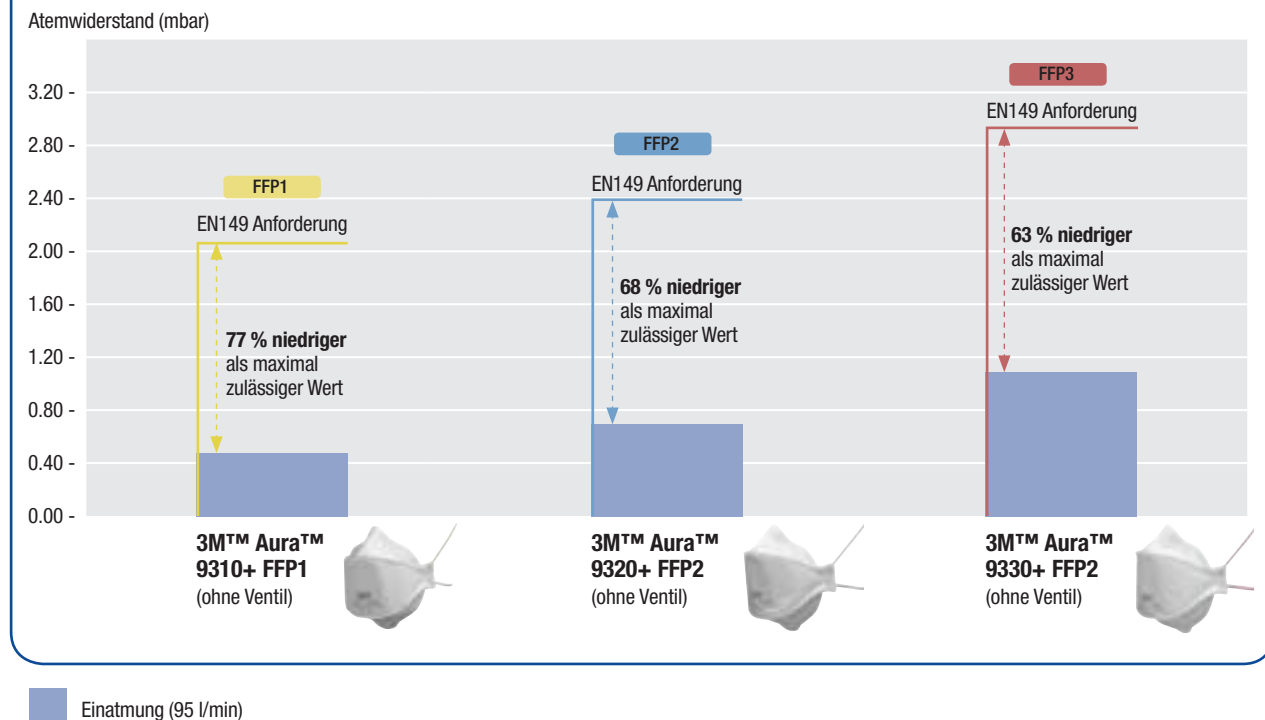
Frei Einatmen! Bis zu 77% weniger Einatemwiderstand!

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 EN 149:2001+A1:2009 liegt der durchschnittliche Einatemwiderstand der neuen 3M™ Aura™ Serie **deutlich niedriger als der maximal zulässige Wert** der EN 149: Jeweils ungefähr **77%** niedriger für FFP1-, **68%** niedriger für FFP2- und **63%** niedriger für FFP3-Masken.

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

Nach den Vorgaben der EN 149:2001+A1:2009.



* Individuelles Konfidenzintervall (95%) des Durchschnitts, basierend auf der zusammengefassten Standardabweichung für die Einatmung. Einatmungsluftstrom bei 95 l/min, Durchgeführt von BSI unter Beachtung der Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009; 7.16 Atemwiderstand und ist repräsentativ für die Produkteigenschaften.

Einsatzgebiete

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

Alle Masken der Serie Aura™ 9300+ entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

P2

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9322+
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P3

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9330+
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



P3

3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9332+
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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 zusätzlichen Komfort-Merkmale der Serie Aura™ 9300+ und zusätzlich:

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

Anwendungsgebiete:

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

Weitere Besonderheiten

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



P3
3M™ Aura™ Atemschutzmaske 1883+ mit Zwei-Wege-Atemschutz
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel

Spezial-Programm: Faltmasken Serie Aura™ 9400+ für die Lebensmittelindustrie **NEU!**

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 ablösbarer Kleinteile und mit ihrer guten Erkennbarkeit schützt sie gleichzeitig die Produkte bei der Verarbeitung.

Die Vorteile im Überblick

Die Serie Aura™ 9400+ bietet alle zusätzlichen 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



P3
3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9432+
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



Alle Masken der Serie 3M™ Aura™ 9400+

Alle Masken der Serie Aura™ 9400+ entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

P2
3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9422+
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P3
3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9432+
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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

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

Hygienische Einzelverpackung*

- + Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination



* Abb. zeigt beispielhaft Serie Aura 9300+

P3
3M™ Aura™ Atemschutzmaske 1883+ mit Zwei-Wege-Atemschutz
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel



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 Einsatzbereiche reichen vom Schweißen bis hin zur Müllsortierung.

Die Vorteile im Überblick

Nasenbügel

- + Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

3M™ Advanced Electret Filtermedium

- + Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

Bebänderung

- + Einstellbare, extrabreite, reißfeste und textile Bebanderung mit Farbcodierung

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

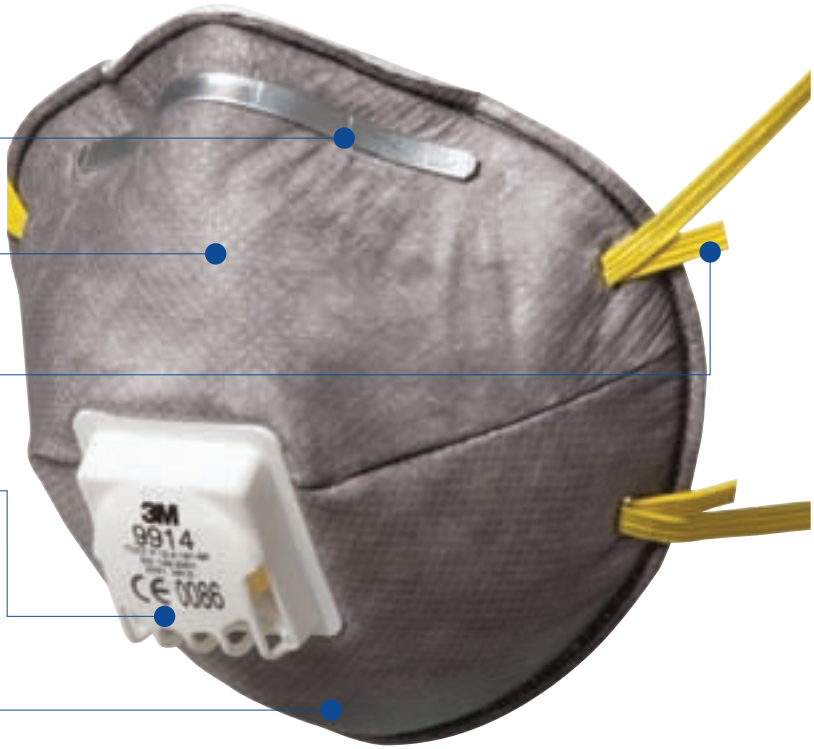
- + 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen

Aktivkohleschicht

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

Kompatibel mit

- + 3M™ Schutzbrillen



P1

3M™ Atemschutzmaske 9914

Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche unter Grenzwert

Besonderheiten

- + mit umlaufender Gesichtsabdichtung
- + verstellbarer M-förmiger Nasenbügel
- + besonders stabile Körbchenkonstruktion
- + reißfeste Komfortbebanderung
- + Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für Sicherheit und Komfort zur individuellen Anpassung



P3

3M™ Atemschutzmaske 9936

Schutzstufe: FFP3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel, gegen saure Gase unter Grenzwert

Besonderheiten

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



P2

3M™ Atemschutzmaske 9928

Schutzstufe: FFP2 R D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon, ideal zum Schweißen

Alle Masken aus dem Spezial-Programm

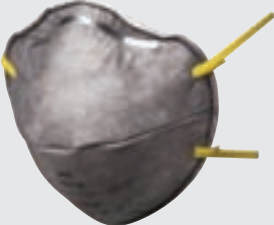
P1

3M™ Atemschutzmaske 9906
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen Fluorwasserstoffgas unter Grenzwert



P1

3M™ Atemschutzmaske 9913
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert



P1

3M™ Atemschutzmaske 9914
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche unter Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

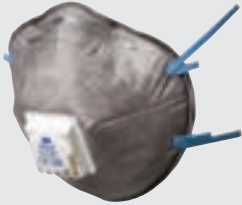
P1

3M™ Atemschutzmaske 9915
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert



P2

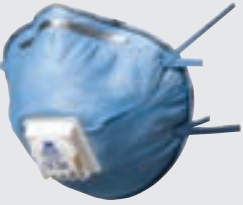
3M™ Atemschutzmaske 9922
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel sowie gegen Ozon und unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2

3M™ Atemschutzmaske 9926
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche, HF-Gas sowie Schwefeldioxid unter Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2

3M™ Atemschutzmaske 9928
Schutzstufe: FFP2 R D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon und Metallrauche, daher ideal zum Schweißen



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P3

3M™ Atemschutzmaske 9936
Schutzstufe: FFP3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel, gegen saure Gase unter Grenzwert



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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 Gesichtsform

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

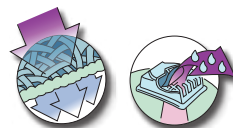


P2

3M™ Atemschutzmaske 8822

Schutzstufe: FFP2 NR D

Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



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

Alle Masken der Serie 8000 entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

P1

3M™ Atemschutzmaske 8710E

Schutzstufe: FFP1 NR D

Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel



P1

3M™ Atemschutzmaske 8812

Schutzstufe: FFP1 NR D

Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

P2

3M™ Atemschutzmaske 8810

Schutzstufe: FFP2 NR D

Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



P2

3M™ Atemschutzmaske 8822

Schutzstufe: FFP2 NR D

Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel



Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

3M Tipp:

3M™ Fit Test FT10

Für partikelfiltrierende Halbmasken und Halbmasken mit Partikelfilter.

Testen Sie den dichten Sitz Ihrer Maske!



3M Tipp:

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 Bänderung

- + 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



P2

3M™ Atemschutzmaske K112
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert



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



Alle Masken der Serie K100

Alle Masken der Serie K100 entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

P1

3M™ Atemschutzmaske K101
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert



P1

3M™ Atemschutzmaske K111
Schutzstufe: FFP1 NR D
Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert



Mit Ausatemventil

P2

3M™ Atemschutzmaske K102
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert



P2

3M™ Atemschutzmaske K112
Schutzstufe: FFP2 NR D
Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert



Mit Ausatemventil

P3

3M™ Atemschutzmaske K113
Schutzstufe: FFP3 NR D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert



Mit Ausatemventil

3M Tipp:

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





4

Atemschutzmasken zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln



Die Gefahren durch Schadstoffe und Schadstoffkombinationen am Arbeitsplatz sind sehr vielfältig. Daher muss das spezifische Risiko für jeden einzelnen Arbeitsplatz sehr genau ermittelt werden.

Nur wer den richtigen Atemschutz aktiv trägt, schützt sich dauerhaft vor gesundheitlichen Schäden. 3M hat Atemschutzmasken und passende Filter entwickelt, die wirkungsvoll gegen Gase, Dämpfe und Partikel schützen.

Halbmasken:	
- Serie 4000	S. 44
- Serie 7000 und 7500	S. 45
- Serie 6000	S. 46
- Serie 3000	S. 47
Vollmasken:	
- Serie 6000	S. 48
- FF-400 Ultimate FX	S. 50
Filter für Halb- und Vollmasken	S. 52
3M™ Gebläse- und Druckluftatemschutz	S. 54

Schadstoffe ausbremsen

Die 3M™ Halb- und Vollmasken bieten mit ihrem umfassenden Filtersortiment wirksamen Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel. Sie überzeugen durch erstklassige Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bei langen Tragezeiten. Alle vereinen unübertroffenen Tragekomfort mit besonders einfacher Handhabung.

Ein umfangreiches Filterprogramm bietet dem Anwender Schutz vor nahezu allen Gefahrstoffen. Die leichte Handhabung wird durch den Bajonett-Klick-Filteranschluss unterstützt. Damit kann fast jede Maske mit verschiedenen Filtertypen kombiniert werden.

Wartungsfreie 3M™ Halbmasken der Serie 4000

+ Einzigartig in Komfort und Technik

3M™ Halbmasken der Serie 7000/7500

+ Robust und langlebig

3M™ Halb- und Vollmasken der Serie 6000

+ Wartungsarm und komfortabel

3M™ Halbmasken der Serie 3000

+ Wirtschaftlich und leicht

3M™ Vollmaske FF-400 Ultimate FX

+ Flexibilität unter extremen Arbeitsbedingungen

Jede Maske unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle – das führt zu einem gleichbleibend hohen Sicherheitsstandard.

Wir analysieren mit Ihnen vor Ort, mit welchen Produkten Sie die besten Ergebnisse erreichen. 3M Masken geben Sicherheit und erhöhen die Produktivität.

3M Tipp:

Lackieren mit dem modernen 3M™ Farbmischsystem PPS. Mehr Informationen unter der 3M Helpline: (02131) 142604

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 ammoniakhaltige Abbeizmittel	AX ABEK	ggf. Druckluftatemschutz ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen Edelstahl	ABEP3 ABEP3	wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	lösemittelbasierende Lacke wasserbasierende Lacke (mit Restlösemittel)	A2 A1	
Spritzen	lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2 A2P2	ggf. Vollmaske (Gesichtsschutz)
Kleben	lösemittelhaltige Kleber	A1	A2P2 bei Sprühklebern
Umgang mit:	Schwefeldioxid	ABE	
	Hydrogenchlorid (Salzsäure)	ABE	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Gülle	ABEK	
	Ammoniak	K	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Waschbenzin/Nitroverdünnung Gefahrgut-Lager/Transport	A2 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/m3 (0,1 Vol%); Klasse 2 Filter bis 5.000 ml/m3 (0,5 Vol%), je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird.

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

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

Halbmasken der Serie 4000 Plus

Einzigartig in Komfort und Technik

Die 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000 sind **gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmasken**, die wirkungsvoll und komfortabel vor vielen der gängigen Gase, Dämpfe und Partikel im Industrieumfeld schützen. Die integrierten Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht.

Die Vorteile im Überblick

- + Wartungsfrei
- + Einfachste Handhabung
- + Kompletmmaske, daher sofort einsetzbar
- + Integrierte Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht
- + Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert eine lange Standzeit des Partikelfilters
- + Parabolisches Ausatemventil, reduziert den Wärmestau
- + Komfortable Befähigung mit Kopfhalterung bietet sicheren Sitz
- + Mit zusätzlichem Partikelvorfilter einsetzbar – erhöhte Standzeit



3M™ Halbmaske 4251
Schutzstufe: FFA1P2 R D
Einsatzlimit:
30-facher Grenzwert für Gase/Dämpfe
10-facher Grenzwert für Partikel

GASE- UND DÄMPFEMASKEN
SERIE 4000+PLUS

Alle Halbmasken der Serie 4000 Plus

Wartungsfrei

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!



3M™ Halbmaske 4251
Schutzstufe: FFA1P2 R D
Einsatzlimit:
30-facher Grenzwert für Gase/Dämpfe
10-facher Grenzwert für Partikel

3M™ Halbmaske 4255
Schutzstufe: FFA2P3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert

3M™ Halbmaske 4277
Schutzstufe: FFABE1P3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert

3M™ Halbmaske 4279
Schutzstufe: FFABEK1P3 R D
Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert

Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN405:2001 + A1:2009 und tragen das CE Zeichen. Haben Sie spezielle Fragen zur Auswahl, zu Wartung und Pflege oder zur Handhabung der Masken? Rufen Sie unsere Helpline (02131) 142604 an!

www.3Marbeitsschutz.de

Halbmasken der Serie 7000 und 7500

Robust und höchst komfortabel zugleich

Die 3M™ Halbmasken der Serie 7500 sind aus hautfreundlichem Silikon und verfügen über eine „Drop-Down“-Befähigung. Diese umlaufende Befähigung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen, anstatt sie komplett ablegen zu müssen. Sie sind robust, komfortabel & sicher.

Durch das 3M™ Cool Flow™ Ventil wird die warme und feuchte Atemluft effizient abgeleitet. Die Serie 7500 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten. Sie ist in 3 Größen erhältlich.

Die Vorteile im Überblick

- Kopfbefähigung**
- + „Drop-Down“-Befähigung
 - + Elastische, einstellbare Befähigung bietet Sicherheit und Komfort
- Patentiertes 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil**
- + Reduzierte Atemwiderstände
 - + Einfaches Atmen
- Komfort**
- + 7500er Halbmasken: Einzigartiger Komfort durch innovative Detaillösungen
 - + Perfekter Dichtsitz durch strukturierte Gesichtsabdichtung
 - + Hochwertige und langlebige Ausführungen
- Filteranschluss**
- + Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
 - + Breites Filter- und Ersatzteilsortiment
- Plus**
- + 3 Größen – für jede Gesichtsform passend
 - + Interessantes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompatibel mit**
- + 3M™ Schutzbrillen



3M™ Halbmaske 7503S



Alle Halbmasken der Serie 7000 und 7500

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!



3M™ Halbmaske 7500
Silikonversionen in 3 Größen erhältlich:
– 7501 (S)
– 7502 (M)
– 7503 (L)



3M™ Halbmaske 7000
- aus Naturkautschuk und silikonfrei
- maximale Haltbarkeit und Qualität
- breites Filter- und Ersatzteilsortiment
- einfach zu warten.
- in 2 Größen erhältlich: 7002 (M) + 7003 (L)

Alle Halbmasken der Serie 7000/7500 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.

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)



Halbmasken der Serie 3000

Wirtschaftlich und leicht

Die Halbmaske der Serie 3000 bietet Funktionalität und Sicherheit zu einem überzeugenden Preis. Das kompakte Leichtgewicht passt sich sanft und sicher den Gesichtskonturen an, ohne das Sichtfeld zu beeinträchtigen. Der Kombinationsfilter lässt sich schnell und mühelos einsetzen.

Die Vorteile im Überblick

Komfort

- + Weites Sichtfeld dank flachem Design
- + Leichtes Gewicht, daher auch bei längeren Arbeiten angenehm zu tragen
- + In zwei Größen erhältlich (S/M und M/L)
- + Spezielle Befestigung für müheloses Auf- und Absetzen
- + Weiches Elastomermaterial sorgt dauerhaft für Tragekomfort auf dem Gesicht

Vielseitigkeit

- + Wechselfilter für verschiedene Arbeitseinsätze erhältlich
- + Optional Kombinationsfilter für organische Dämpfe und Partikel

Hoher Nutzen

- + Robust und lange haltbar bei geringem Gewicht
- + 3M Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis
- + Wählen Sie eine Atemschutzmaske, die sich gut mit der für Ihre Arbeit erforderlichen sonstigen persönlichen Schutzausrüstung ergänzt



3M™ Halbmaske der Serie 3000
- 3200M/L
- 3100S/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.

Alle Filter der Serie 3000

Option 1: Zum Schutz gegen Gase und Dämpfe

Filter 3351 (A1)



Option 2: Zum Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel

Filter 3351 (A1) + Einlegefilter 7725 (P2R) + Filterdeckel 774



oder



Kombinationsfilter 3391 (A1P2R)

Vollmasken der Serie 6000

Pflegeleicht und komfortabel

Die Vollmasken der Serie 6000 (Klasse 1) sind wartungsarm und überzeugen durch ihre einfache Handhabung und ihren hohen Tragekomfort. Alle Masken dieser Serie sind mit dem Bajonett-Klick-Anschluss ausgerüstet, dieser ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter, die Sie aus

einem umfangreichen Sortiment entsprechend Ihrer Anwendung auswählen können. Die Serie 6000 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten. Sie ist in 3 Größen erhältlich.

Die Vorteile im Überblick

Vollmaske

- + Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- + Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten

Sichtscheibe

- + Kratzfeste, großes Sichtscheibe

Patentiertes 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

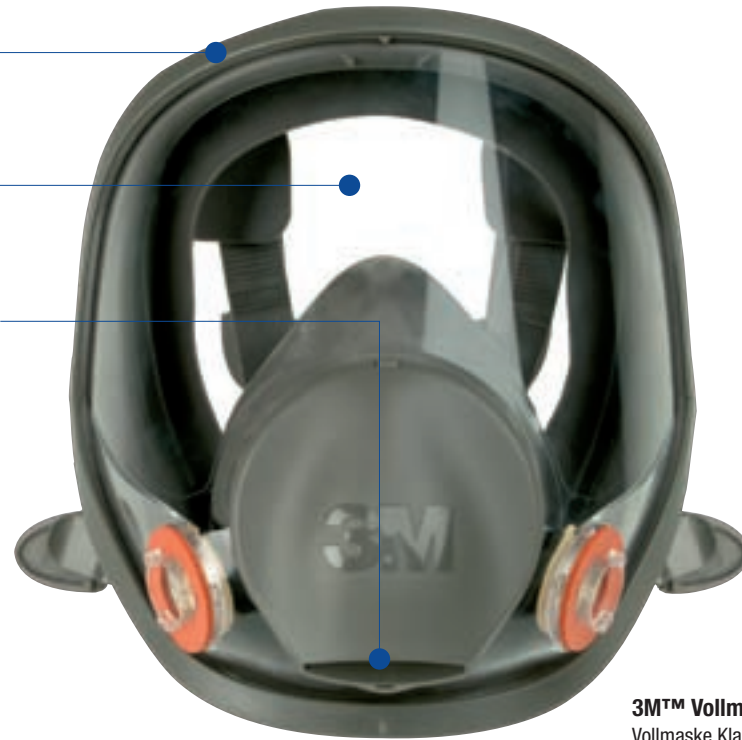
- + Reduzierte Atemwiderstände
- + Einfaches Atmen

Filteranschluss

- + Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- + Kompatibel – damit Sie flexibel bleiben
- + Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche

Plus

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



3M™ Vollmaske 6800
Vollmaske Klasse 1



Alle Vollmasken der Serie 6000

Wartungsarm

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!



3M™ Silikon-Vollmaske 6000

Kratzfeste, große Sichtscheibe
Klasse I Maske
In 3 Größen erhältlich:
- 6700 (S)
- 6800 (M)
- 6900 (L)

3M Tipp:

3M™ Visier-Schutzfolien 6885 schützen das Visier vor Verunreinigungen und erhöhen die Lebensdauer.



Die Vollmasken der Serie 6000 sind nach EN136 geprüft und zugelassen. Alle Masken tragen das CE-Zeichen. Die Schutzstufen der Masken richten sich nach den jeweils eingesetzten Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000.

Wartungsarm und komfortabel



Vollmaske FF-400 Ultimate FX

Die leistungsstarke Vollmaske mit einzigartiger Scotchgard™ Beschichtung

Die robusteste Maske aus dem Hause 3M wurde speziell entwickelt, um Flexibilität unter extremen Arbeitsbedingungen zu gewährleisten.

Die Vollmaske FF-400 (Klasse 2) ist mit einer weichen Innenmaske aus Silikon und einem besonders großen Visier ausgestattet und kombiniert so ein Höchstmaß an Komfort mit einem besonders breiten Sichtfeld. Ein weiteres Plus: Sie ist die einzige

Atemschutzmaske mit Scotchgard™ Protector. Diese Veredelung trägt dazu bei, die Visierscheibe frei von Verschmutzungen, Farbe und Flecken zu halten. Darüber hinaus verhindert das

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, dass sich Hitze und Feuchtigkeit in der Maske aufbauen.

Die Vorteile im Überblick

Robuste, langlebige Kopfbehänderung

- + Sorgt mit sechs Bändern für sicheren Sitz
- + Behänderung wurde in Langlebigkeitstests über eine Million Mal beansprucht

Kopfspinne

- + Ermöglicht komfortable Positionierung der Maske auf dem Kopf

Große Visierscheibe mit Scotchgard™ Protector

- + Farb- und fleckabweisende Visierscheibe – die exklusive Veredelung mit Scotchgard™ trägt zur Pflegeleichtigkeit des Visiers bei. Flüssigkeiten perlen von der Scheibe ab und können so mühelos abgewischt werden
- + Trägt dazu bei, beim Farbsprühen klare Sicht zu gewährleisten
- + Weites Sichtfeld

Festgeklebte Silikondichtungen

- + Keine losen Dichtungen mehr, die verloren gehen können

Einfache Anwendung

- + Die unkomplizierten Befestigungen der Maske ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage



3M™ Vollmaske FF-400
Vollmaske Klasse 2



Flaches Design mit Bajonett-Verschluss

- + Verbessert das Gleichgewicht und sorgt für bessere Gewichtverteilung
- + Ideal für Arbeitsumgebungen, in denen es eng ist

Patentiertes 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- + Erleichtert das Atmen
- + Verhindert Hitzestau und Aufbau von Feuchtigkeit, dadurch kühler, trockener Tragekomfort

Je nach Anwendungsanforderung stehen zwei unterschiedliche Ventilabdeckungen zur Auswahl

Innenmaske und Abdichtung aus weichem Silikon

- + Für ein Höchstmaß an Haltbarkeit, Komfort und Flexibilität
- + Drei Größen – dadurch Anpassung an unterschiedlichste Gesichtsformen und -größen möglich



Scotchgard™ Farb- und Fleckenabweisendes Visier – für den sichtbaren Unterschied

Visier mit Scotchgard™ Schutz



Farbspritzer perlen ab und lassen sich mit einem Tuch abwischen. So behalten Sie den Durchblick!

Reguläres Visier ohne Scotchgard™ Schutz



Visier wird mit Farbe komplett bedeckt.

Komfortable Kopfspinne

- + Für bequemen Halt der Maske auf dem Kopf
- + Reduziert Druckstellen
- + Sorgt für den richtigen Sitz während der Arbeit



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 Zubehörteile

Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

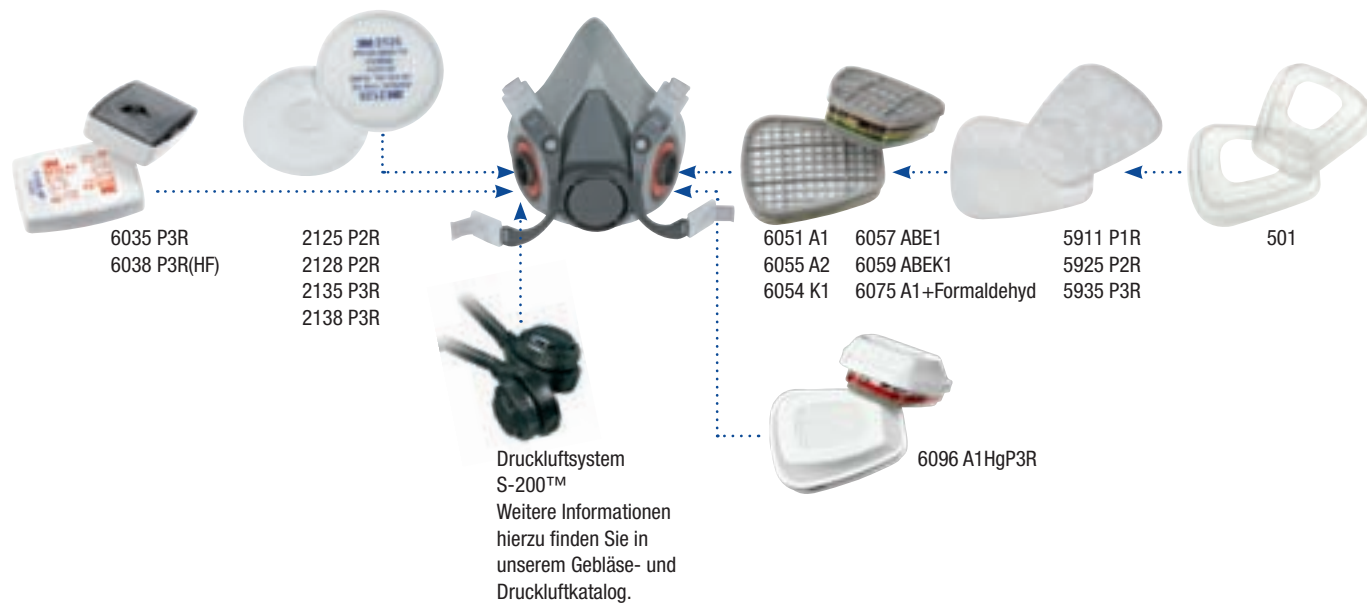
- + geringere Lagerkosten
- + verringerte Handlingskosten

Moderne Filtertechnologie

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



Sicher & schnell



Druckluftsystem S-200™
Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem Gebläse- und Druckluftkatalog.

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™ 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



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.

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

Gebläse- und Druckluftatemschutz



Atmen unter härtesten Bedingungen

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt.

Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

Vorteile des 3M™ Jupiter™ Gebläse – Starterpaketes

- + Das 3M™ Jupiter™ Gebläse trägt durch die flache Bauform nicht auf – ideal in engen Arbeitsbereichen
- + Die glatten Oberflächen von Gebläse, Gürtel und Filtern erlauben eine leichte Reinigung und Dekontamination
- + Die ergonomische Form von Gebläse und Komfortgürtel bietet einen hohen Tragekomfort
- + Optischer und akustischer Alarm bei zu niedrigem Luftstrom oder zu geringer Batteriespannung
- + Die einfache Kalibrierung des Gerätes kann vom Anwender selbst durchgeführt werden
- + Das 3M™ Jupiter™ Gebläse ist wartungsarm
- + Wiederaufladbare 8h Batterie mit elektronischem Ladegerät
- + Nickel Metall Hydrid Batterien gewährleisten lange Haltbarkeit bei einem geringen Eigengewicht
- + Die AP Kombifilter bieten Schutz gegenüber organischen Gasen und Dämpfen und gegen Partikel
- + Die Filterdeckel schützen die Filter vor grobem Schmutz sowie vor mechanischen Einwirkungen
- + Die Vorfilter erhöhen die Standzeit der Partikelfilter



3M™ Jupiter™ Starterpaket
Artikelnummer: JPRTU1

Ex-Schutz-Version ist auf Anfrage erhältlich

Für Ihre Anwendung die richtige Atemschutzlösung!

Das praktische Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten – Sie müssen nur noch das zu Ihrer Tätigkeit passende Kopfteil auswählen.

Inhalt

Das Jupiter Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten:

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Jupiter™ Gebläse-Einheit Dekontaminationsgürtel und Clip 0850010P	Luftstromindikator und Kalibrierröhrchen	2 x A2P Filter	2 x Vorfilter 4610002P2
BT30 längenverstellbar	8h Batterie 0070064P	Batterie-Ladegerät 0030058PEU	

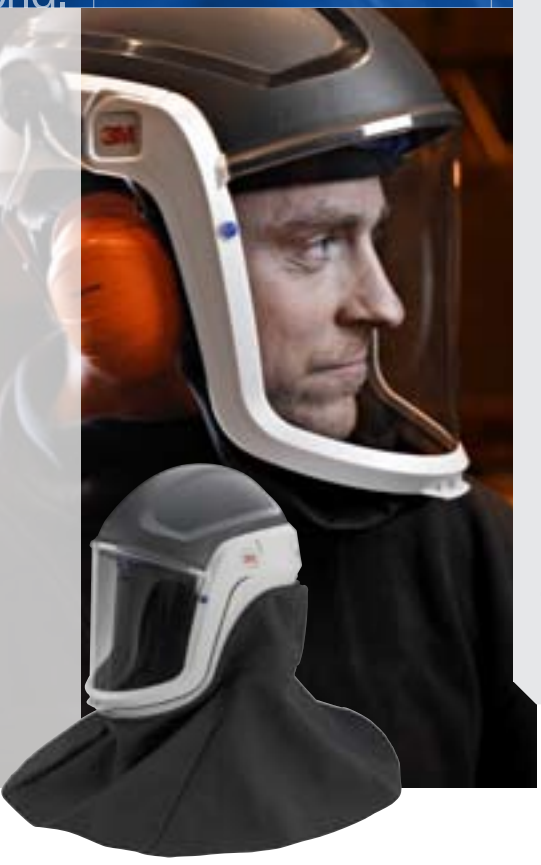
Kopfteile der Serien S und M.



3M™ Versaflo™ Serie M-100
Visierkopfteil mit geprüfem Atem-, Augen-, Kopf- und Gesichtsschutz. Erhältlich sind Spezialprodukte für typische Anwendungen: Lackieren, chemische Industrie, Metallarbeiten und andere Anwendungen, wo heißer Feinstaub vorhanden sein kann.



3M™ Versaflo™ Serie M-300
Helmkopfteil mit geprüfem Atem-, Augen-, Kopf- und Gesichtsschutz. Die Produkte eignen sich für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen wie Metallarbeit, Bauarbeiten, Gießereien und in engen Arbeitsbereichen.



3M™ Versaflo™ Serie M-400
Integralhelmkopfteil mit geprüfem Atem-, Augen-, Kopf- und Gesichtsschutz. mit zusätzlicher Kopf- und Schulterabdeckung. Geeignet für Gießereien, die Metallverarbeitung, Bauindustrie und Brandursachenermittlung.



3M™ Versaflo™ Serie S – Leichthauben
Leichte, höchst komfortable Leichthauben mit geprüfem Gesichts- und Augenschutz nach EN166F und Hals- und Schulterabdeckung. Als Einwegprodukt oder in der Premiumausführung für den mehrmaligen Gebrauch mit praktischer Luftstromregelung. Bei allen Leichthauben der Serie S wird der höchstmögliche Schutzfaktor erreicht (TH3).



Gebläse- und Druckluftatemschutz

Der separate Gebläse- und Druckluftatemschutz Katalog ist kostenlos für Sie erhältlich. Nutzen Sie auch die Download Möglichkeit auf unserer Homepage: www.3Marbeitsschutz.de



5 3M Passiver Gehörschutz



Unser Gehör ist ein sehr wertvolles, sensibles Sinnesorgan. Hören ist für die meisten Menschen selbstverständlich. Wer denkt schon darüber nach, dass das Gehör unser empfindlichster Wahrnehmungsmechanismus ist?

Selbst wenn wir schlafen, wacht das Ohr. Was es bedeutet, nur schwer oder gar nicht mehr zu hören, ist kaum vorstellbar. Schon geringe Lärmbelastigungen über einen längeren Zeitraum können das Gehör irreparabel schädigen.

3M™ Smart Safety – Lärmschutzprogramm	S. 58
3M™ Gehörschutz – Gewusst wie	S. 60
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel	S. 66
3M™ Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel	S. 67
3M™ Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S. 69
3M™ Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S. 70
3M™ Bügelgehörschützer	S. 72
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer	S. 74
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer	S. 76
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer	S. 78
3M™ sonus™ Otoplastiken	S. 79



Das 3M Lärmschutzprogramm – Ohne Lärm besser arbeiten

Lärm ist Teil unseres Arbeitslebens. Wird er zu laut, schädigt er unsere Gesundheit, mindert unsere Arbeits-Effizienz und verstößt gegen Richtlinien. Smart Safety ist ein modularer unternehmensbezogener Ansatz zum Lärmmanagement: von der Schulung über die Lärmanalyse bis zur Lärmdämmung und der nachhaltigen Lärmbeseitigung.

Viele Gründe sprechen für unser Lärmschutzprogramm.
Welcher bewegt Sie?

Rechtssicherheit +

„Ich möchte den Kopf frei haben. Für mich hat die Produktion oberste Priorität.“

Fürsorgepflicht +

„Ich will auf der Höhe der Zeit sein und meinen Mitarbeitern bestmöglichen Schutz bieten.“

Wirtschaftlichkeit +

„Ich investiere in eine Lösung, die mir langfristig Geld spart.“

Lärmbekämpfung +

„Ich kenne mich im Arbeitsschutz aus, habe aber keine Zeit, mich um alles selbst zu kümmern.“

Detaillierte Infos & Erläuterungen zum 3M Smart Safety Leistungsumfang finden Sie online unter www.3m.de/smartsafety

Unsere Lösung:

Da Ihnen Rechtssicherheit wichtig ist, empfehlen wir Ihnen eine Lärmmessung mit entsprechendem Gutachten. Bedarfsgerechter Gehörschutz komplettiert Ihre rechtliche Absicherung – davon profitieren auch Ihre Mitarbeiter, die nun optimal geschützt sind.

Unsere Lösung:

Die Fürsorge für Ihre Mitarbeiter liegt Ihnen besonders am Herzen. Nach einer Lärmmessung erstellen wir im Rahmen einer detaillierten Gefährdungsbeurteilung ein Lärmkataster. Auf dieser Grundlage empfehlen wir Ihnen auf Ihr Unternehmen abgestimmte Lärmminderungsmaßnahmen und unterstützen Sie auf Wunsch auch bei der Umsetzung. In unseren Sachkundelehrgängen schulen wir Sie, um die Trageakzeptanz für Gehörschutz bei Ihren Mitarbeitern nachhaltig sicherzustellen.

Unsere Lösung:

Sie wissen, dass in einem ruhigen Umfeld produktiveres Arbeiten möglich ist und wollen das Thema Lärm ein für alle Mal umfassend lösen, nicht regelmäßig kleinere Summen für Gehörschutz aufwenden. Daher empfehlen wir Ihnen nach einer Lärmmessung inklusive Gefährdungsbeurteilung die Ausarbeitung und Umsetzung technischer sowie organisatorischer Lärminderungsmaßnahmen. Damit ist das Thema Lärm für Sie nachhaltig abgeschlossen.

Unsere Lösung:

Sie sind Experte auf dem Gebiet Arbeitssicherheit. Wählen Sie die Module unseres ganzheitlichen Angebots nach Ihrem Bedarf aus. Wir übernehmen gerne die Themengebiete, für die Ihnen die Zeit fehlt.

In nur 5 Klicks zu Ihrem individuellen Angebot!
Einfach & unkompliziert auf www.3m.de/smartsafety

- Einsteiger-Paket** schon ab 1.650 €
- Basis-Paket** schon ab 2.950 €
- Komplett-Paket** schon ab 4.300 €

Wählen Sie Ihr Leistungspaket aus:

Wählen Sie Ihr Leistungspaket auf unserer Website www.3M.de/smartsafety aus und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an.

Unsere Pakete beinhalten:	Einsteiger-Paket	Basis-Paket	Komplett-Paket
Ortsbesichtigung und Besprechung der Aufgabenstellung			
Durchführung Lärmmessung je Arbeitsbereich			
Tabellarische Darstellung der Messergebnisse			
Empfehlung persönlicher Schutzausrüstung			
Dokumentation der Ergebnisse in einem Bericht			
Tages-Lärmexpoitionspegel je Mitarbeitergruppe			
Grafische Darstellung der Messergebnisse			
Gefährdungsbeurteilung Lärm			
Vorschläge zu Lärminderungsmaßnahmen			
Vorschläge Technische Maßnahmen			
Organisatorische Maßnahmen			



www.3m.de/smartsafety

Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz



Das passende Produkt
Detaillierte Analyse anhand von Kundenbedarf

Arbeitsumfeld		
Niedrige Temperaturen	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Kapselgehörschützer	S.74
Hohe Temperaturen	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
Hohe Luftfeuchtigkeit	EAR Classic II Gehörschutzstöpsel	S.66
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
Auffindbarkeit mit Metalldetektor (Pharma-, Lebensmittelbranche)	EAR Classic II Gehörschutzstöpsel	S.66
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
Hygienevorschriften/-bedarf	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
Starke Verschmutzungen	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
Einfacher Kommunikationsbedarf	Peltor Optime PTL	S.77
Hoher Kommunikationsbedarf	Peltor Produktreihe für Kommunikation	S.81

Anwenderpräferenzen		
Tragedauer: Kurz	Bügelgehörschützer	S.72
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Kapselgehörschutz	S.74
Tragedauer: Lang	Bügelgehörschützer	S.72
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Kapselgehörschutz	S.74
Tragedauer: Durchgehend	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Kapselgehörschutz	S.74
Tragedauer: Mit Unterbrechungen	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
Kein tiefes Einführen in den Gehörgang	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69 ab
	Gehörschutzstöpsel mit Kordel	S.66
Müheloses Einsetzen	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Kapselgehörschutz	S.74
Modische Farben und Formen	Alle Kategorien im 3M Produktangebot	

Unternehmenspräferenzen		
Einweg	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
Wiederverwendbar	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
	Kapselgehörschutz	S.74
Stöpsel-Spender erforderlich	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
Interesse an einem System zur Überprüfung des Sitzes	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.69
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70

Lärmbelastung		
Niedrig	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.67
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.70
	Bügelgehörschützer	S.72
Hoch	Alle Produktkategorien	
Belastung durch bestimmte Frequenzen/Geräusche	Innerhalb des Produktangebots zu bestimmen	

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



3M Schallpegelmessgeräte



3M™ Schallpegelmessgerät SD-200

Das 3M™ Schallpegelmessgerät SD-200 ist ein kompakter, leichter Schallpegelmesser, der Lärmpegel am Arbeitsplatz ganz genau misst. Grüne, gelbe und rote LEDs zeigen die Farbe an, die dem Optime Alert-System entspricht, so dass die Auswahl des geeigneten Gehörschutzes leichtfällt. Das SD-200 bietet eine integrierte Funktion, mithilfe derer sich der mittlere Schalldruckpegel errechnen lässt, wodurch eine genauere Einschätzung intermittierender Lärmpegel möglich ist.

Die benutzerfreundliche Schnittstelle ermöglicht die einfache Bedienung des SD-200. Durch eine wieder aufladbare Lithium-Polymerbatterie werden die Gesamtkosten im Vergleich zu anderen Schallpegelmessern verringert, die austauschbare Batterien benötigen.



Der Vorteil von integrierenden Messungen

In vielen Arbeitsumgebungen sind Lärmpegel außerordentlich unterschiedlich, was es schwierig macht, den Lärmpegel genau zu messen. Das SD-200 hilft bei der Lösung dieses Problems, indem es den mittleren Schalldruckpegel errechnet. Diese fortschrittliche Funktion ist einfach anzuwenden und liefert stabilere Ablesewerte in Umgebungen wie z.B. Herstellungseinrichtungen oder Maschinenräumen, in denen die Lärmpegel häufig sehr schwankend sind.

Spezifikationen		
Größe	16.5 cm x 6.1 cm x 2.3 cm / 6.5" x 2.4" x 0.9"	
Gewicht	125 g (4.4 oz)	
Stativständer	Nimmt eine ¼" – 20 Schraube auf (befindet sich am Unterteil, an der Rückseite des Geräts)	
Batterie	Lithiumpolymer-Batterie (1000 mAh), wiederaufladbar Laufzeit: 50+ Stunden ohne aktivierte LEDs Batteriestatusanzeige	
Mikrofon	Ungerichtet, Klasse/Typ 2; ½" Durchmesser, Elektretkondensator	
Aufladen	Ein USB-Kabel für das Aufladen des Geräts an einem Computer ist im Lieferumfang enthalten	
Messungen		
Anzeigedaten und Statusanzeigen	Schalldruckpegel (SPL), Mittelwert (LEQ/LAVG), Optime Alarm und HP, Maximalwert (MAX), Minimalwert (MIN) Zeitverlauf (Run-Time) (max. 99 Stunden), Über Maximum (Overload OL) und Unter Minimum (Under-Range UR)	
Linearitätsbereich	45 bis 130 dB (dynamischer Bereich)	
Frequenzbewertung	A oder C	
Zeitbewertung	Schnell (125 msec.) oder Langsam (1 sec.)	
Austauschrate (ER)	3 dB oder 5 dB	
Zubehör		
Produktnummer	Beschreibung	3M ID
SD-WS	Windschutz	70-0716-0639-9
QC-10	Kalibriergerät	70-0715-7972-9

Das 3M™ SD-200 Schallpegelmessgerät ist möglicherweise nicht ausreichend, um eine vollständige Risikobewertung bei Arbeitern durchzuführen, die gefährlichen Lärmpegeln ausgesetzt sind, um die europäische Richtlinie 2003/10/EU (Lärmschutz) zu erfüllen. Weitere Informationen erhalten Sie von einer Sicherheitsfachkraft. Nicht für die Verwendung an explosionsgefährdeten oder gefährlichen Orten bestimmt. Dieses Produkt ist hierfür nicht zugelassen.

3M™ Lärmindikator NI-100

Der 3M Lärmindikator warnt den Anwender vor möglichen schädlichen Lärmpegeln: er hilft, durch visuelle Signale lärmbelastete Umgebungen zu definieren. Das praktische, kleine Gerät kann einfach an einem T-Shirt oder einer Jacke befestigt werden und das LED Lämpchen zeigt an, wann 85 dB(A) überschritten werden und somit Tragepflicht für Gehörschutz besteht.

Rot leuchtendes LED Lämpchen: Lärmpegel übersteigt 85 dB(A) – Gehörschutz muss getragen werden.

Grün leuchtendes LED Lämpchen: Lärmpegel ist unter 85 dB(A) – Gehörschutz sollte zur Verfügung stehen und kann bei Bedarf getragen werden.

Schaffen Sie ein Bewusstsein für Lärmpegel und das Tragen von Gehörschutz!

Der 3M™ Lärmindikator NI-100 hilft zu erkennen, wann ein Lärmpegel für das Gehör schädlich ist und Gehörschutz getragen werden muss.

Der Indikator ist ausserdem ein einfaches Hilfsmittel, um herauszufinden, ob eine professionelle Lärmmessung in Ihrem Betrieb erforderlich ist.

3M bietet Ihnen ebenfalls im Rahmen des Konzeptes 3M™ Smart Safety professionelle Lärmmessungen in 3 Modellen an: erfahren Sie mehr auf Seite 58 dieses Kataloges oder fordern Sie direkt im Internet Ihr individuelles Angebot für Ihren Betrieb an: www.3m.de/smartsafety

Jedoch kann aufgrund des Indikators die Notwendigkeit einer Messung und/oder Gehörschutzprodukten erkannt werden.

Mit seinem geringen Gewicht und klaren Design ist der 3M Lärmindikator ideal für Arbeiter in verschiedensten Arbeitsbereichen. Der Indikator besitzt eine wiederaufladbare Batterie, die bis zu 200 Stunden betriebsstüchtig ist.



Rot leuchtendes LED Lämpchen: Lärmpegel übersteigt 85 dB(A) – Gehörschutz muss getragen werden.

Grün leuchtendes LED Lämpchen: Lärmpegel ist unter 85 dB(A) – Gehörschutz sollte zur Verfügung stehen und kann bei Bedarf getragen werden.

3M™ E-A-Rfit™ Validation System



Beenden Sie das Rätselraten um den Dämmwert, den Ihnen Ihr Gehörschutzstöpsel tatsächlich bietet – ab sofort können Sie die individuelle Dämmung messen! Stellen Sie so sicher, dass Sie wirklich den Schutz erhalten, den Sie in Ihrem Arbeitsumfeld benötigen.

Die Form eines jeden Gehörgangs ist einzigartig, Gehörschutzstöpsel werden in der Praxis auf unterschiedliche Art und Weise eingesetzt. Die tatsächliche erzielte Dämmung variiert also von Anwender zu Anwender. Wer erhält also welchen Schutz? Ist die Dämmung ausreichend?

Der 3M™ E-A-Rfit™ Validation Test ist kompatibel mit vielen 3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpseln

Die individuell erzielte Dämmung kann mit vielen verschiedenen E-A-R Gehörschutzstöpseln überprüft werden. Hierzu zählen vorgeformte sowie vorzuformende Stöpsel.

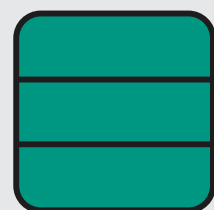


3M™ OPTIME™ Alert System

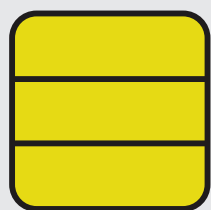
Unser System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die unten stehenden Farbbilder – in welche Spanne (RNR*) fällt Ihr Lärmpegel? Merken Sie sich das entsprechende Symbol und wählen Sie aus unserem umfassenden Programm das passende Produkt aus. Wir haben auch ein leicht verständliches Lärmanzeigergerät, das Sound Check Meter, entwickelt. Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes: sie wird am Arbeitsplatz aufgestellt und zeigt, nach einer kurzen Stabilisierungszeit, dem durchschnittlichen Lärmpegel entsprechend ein Farbbild an.



* RNR = Recommended Noise Rating (Empfohlene Lärmeinstufung)



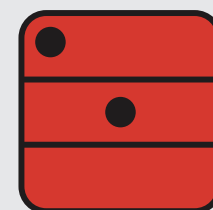
RNR* < 85 dB(A)
Gehörschützer sind hier nicht Pflicht, sollten jedoch zur Verfügung gestellt und genutzt werden.



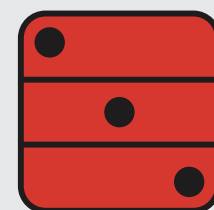
83 dB(A) – 93 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht.



87 dB(A) – 98 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für hochfrequenten Lärm.

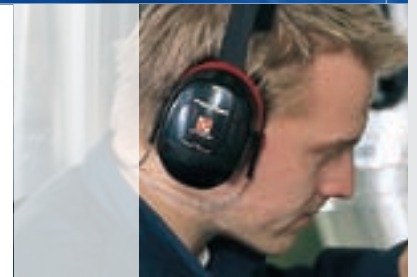


94 dB – 105 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.



95 dB(A) – 110 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für alle Frequenzen geeignet.

3M™ OPTIME™ Alert System – nach Produkten



3M™ OPTIME™ Alert Sytem – Grün:

RNR* < 85 dB(A)
Gehörschutz muss nicht zwingend getragen werden, sollte aber durch den Arbeitgeber zur Verfügung gestellt und aus Komfort- und Schutzgründen getragen werden.

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel – SNR 14 dB
3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer – SNR 14 dB



3M™ OPTIME™ Alert Sytem – Gelb:

83 dB(A) – 93 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel – SNR 20 dB
3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel – SNR 20 dB
3M™ Tracer™ 20 Gehörschutzstöpsel – SNR 20 dB
3M™ Ultratech™ Gehörschutzstöpsel – SNR 21 dB
3M™ E-A-Rflex™ 20 Bügelgehörschützer – SNR 20 dB
3M™ E-A-Rband™ Bügelgehörschützer – SNR 21 dB
3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer – SNR 21 dB
3M™ sonus™ Otoplastiken Premium – roter Filter – SNR 21 dB



3M™ OPTIME™ Alert Sytem – Rot (1 Punkt):

87 dB(A) – 98 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm.

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel – SNR 28 dB
3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel – SNR 28 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271 – SNR 25 dB
3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer – SNR 23 dB
3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer – SNR 23 dB
3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer – SNR 23 dB
3M™ E-A-R™ Swerve™ Bügelgehörschützer – SNR 24 dB
3M™ Bügelgehörschützer 1310 – SNR 26 dB
3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer – SNR 26 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer – SNR 26/27/28 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye I – SNR 27 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer H 31 – SNR 27/28 dB
3M™ sonus™ Otoplastiken Premium – gelber Filter – SNR 23 dB



3M™ OPTIME™ Alert Sytem – Rot (2 Punkte):

94 dB – 105 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel – SNR 29 dB
3M™ E-A-R™ PRO-SEALS™ Gehörschutzstöpsel – SNR 29 dB
3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel – SNR 32 dB
3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel – SNR 29 dB
3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel – SNR 32 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer – SNR 30/31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL – SNR 29/31 dB
3M™ sonus™ Otoplastiken Premium – voll-dämmend – SNR 30 dB



3M™ OPTIME™ Alert Sytem – Rot (3 Punkte):

95 dB(A) – 110 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel – SNR 36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 – SNR 34 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Neons – SNR 36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Blasts – SNR 36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar – SNR 36 dB
3M™ Solar™ Gehörschutzstöpsel – SNR 36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110 – SNR 37 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Fx – SNR 39 dB
3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel – SNR 35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Push-Ins – SNR 38 dB
3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel ULTRAFIT X – SNR 35 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer – SNR 34/35 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye III – SNR 35 dB



3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

Classic II Gehörschutzstöpsel bestehen aus einem weichen, energieabsorbierendem Polymerschaumstoff, der den Gehörgang optimal abschliesst und den ganzen Tag über bequem sitzt. Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist.



Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff für minimale Druckentwicklung
- + Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang selbst bei starker Schweißbildung
- + Besonders hautverträglich
- + Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an

Effektiv

- + Nicht entflammbar
- + Angerauhte Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung

Bequem

- + Praktisch: paarweise in einem wieder-verschließbaren Kissenkarton verpackt
- + Auch als 5-Paar Taschenpackung verfügbar (FP01200)
- + Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System: so kann der individuell erzielte Dämmwert eines jeden Anwenders ermittelt werden



3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

PP01200: Classic II Kissenpackung (ohne Kordel)
FP01200: Classic II 5 Paar Taschenpackung
PD01200: Classic II Refill (für One-Touch Dispenser)
PD01201: Classic II Top-Up (für One-Touch Dispenser)
SNR = 28 dB



Classic II

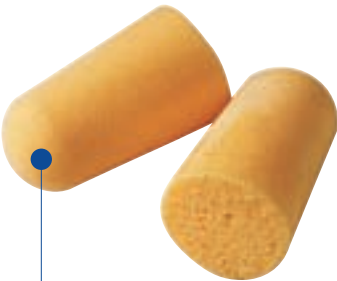
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Standardabweichung (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB

Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt den meisten Gehörgängen. Im Ohr dehnt

sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. 3M™ E-A-R™ und 3M™ bieten ein breit gefächertes Sortiment an Einweg PU-Gehörschutzstöpseln. Wählen Sie hieraus das für Sie optimale Produkt!



Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Weicher, hypoallergener PU-Schaum für geringen Druck im Gehörgang
- + Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort

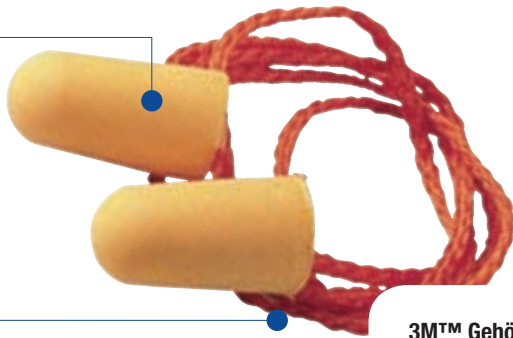
Bequem

- + Konische Form passt den meisten Gehörgängen und erleichtert das Einsetzen
- + Einheitsgröße
- + Auch als Spender erhältlich: 3M™ Gehörschutzstöpsel-Spender 1100DP
- + Praktisches Trageband bei Typ 3M™ Gehörschutzstöpsel-Spender 1110 verhindert den Verlust des Stöpsels

Effektiv

- + Hoher Dämmwert: SNR = 37 dB

Kompatibel mit anderer PSA



3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110

Verfügbare Versionen:
1100: ohne Kordel
1110: mit Kordel
1100R: Nachfüllpackung für Gehörschutzspender
1100B: 1100 Refill (für One-Touch Dispenser)
SNR = 37 dB



1100/1110

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,0	33,1	36,3	38,4	38,7	39,7	48,3	44,4
Standardabweichung (dB)	3,9	5,0	7,4	6,2	5,6	4,3	4,5	4,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	26,1	28,1	28,9	32,2	33,1	35,4	43,8	40,0

SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 34 dB, L = 31 dB

Weitere 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Produkte

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel

Dieser Classic-Stöpsel reagiert auf die Körpertemperatur, wird bei Wärme weicher und passt sich an den Gehörgang an – für noch höheren Tragekomfort! Verfügbar mit und ohne Kordel sowie für den One-Touch Dispenser. SNR = 36 dB (H=36 dB / M=33 dB / L=29 dB(A))

PP01800: Classic Soft Kissenpackung
PR01004: Classic Soft Polybeutel
FP01800: Classic Soft 5 Paar Taschenpackung
PR01005: Classic Soft Corded (mit Kordel)
PD01800: Classic Soft Refill



3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000



3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Refill Aufsatz für One-Touch™ Spender PD01800



Weitere 3M™ E-A-R™ Produkte

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Gehörschutzstöpsel 1100DS in Alu-Box SNR = 37 dB



3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 Besonders für schmale Gehörgänge optimal geeignet. Verfügbare Versionen: 1120: ohne Kordel 1130: mit Kordel 1120R: Nachfüllpackung für 1120DP 1120B: 1120 Refill (für One-Touch Dispenser) SNR = 34 dB (H=37 dB / M=31 dB / L=27 dB)



3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™ Dispenser PD01000 3M™ Spender-Aufsatz 1100B 3M™ Spender-Aufsatz 1120B



1100B

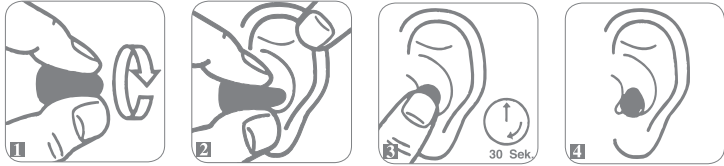
1120B

Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel

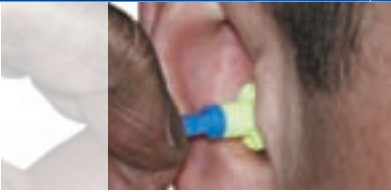


Zum richtigen Einsetzen der Stöpsel

Einweg-Gehörschutzstöpsel sind gemäß der Abbildungen vor Gebrauch vorzuformen. Beim Einführen des Stöpsels in den Gehörgang ist darauf zu achten, dass das Ohr mittels eines Griffes über den Kopf hochgezogen wird. Falls der Stöpsel sich während des Tragens im Ohr lockert, sollte er vorsichtig und gemäß der Abbildungen erneut eingeführt werden.



Gehörschutzstöpsel mit Stiel



Diese Art der Gehörschutzstöpsel lässt sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, da kein Vorformen erforderlich ist. Nutzen Sie einfach und bequem den flexiblen, hygienischen Stiel, um den Stöpsel optimal zu platzieren und so zuverlässigen Schutz zu erzielen!

Da diese Gehörschutzstöpsel nicht vorgeformt werden müssen, stellen sie die hygienischste Form des Gehörschutzstöpsels dar! Sie eignen sich daher insbesondere für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Einzigartiges Design mit Stiel ermöglicht es dem Stöpsel, sich leicht zu komprimieren und auszudehnen
- + Gehörschutzstöpsel lässt sich sanft einführen und dehnt sich im Gehörgang langsam aus
- + Patentierte E-A-R Form-Schaumstoffspitze ist so geformt, dass sie praktisch jeden Gehörgang bequem und effektiv abdichtet

Bequem

- + Verfügbar mit und ohne Kordel
- + Kein Vorformen erforderlich
- + Waschbar und mehrfach verwendbar
- + Dank des flexiblen Stiels muss die Schaumstoffspitze vor dem Einführen des Stöpsels nicht berührt werden – das Waschen der Hände ist daher nicht erforderlich

Kompatibel mit anderer PSA



3M™ Express™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	27,8	26,0	24,9	25,2	29,4	34,9	37,0	35,9
Standardabweichung (dB)	5,4	4,5	3,3	5,0	4,2	4,1	5,2	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB

3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel

EX01002: E-A-R Express (ohne Kordel)
EX01001: E-A-R Express Corded (mit Kordel)
SNR = 28 dB



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel

Yellow Neons & Yellow Neon Blasts
Der klassische E-A-R PU-Gehörschutzstöpsel.
Verfügbare Versionen:
ES01001: Yellow Neons ohne Kordel
ES01005: Yellow Neons mit Kordel
ES01003: Yellow Neons Blasts (gelb-pink marmoriert)
SNR = 36 dB (H=34 dB / M=34 dB / L=31 dB)
Kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel

Metall-detektierbar
Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Kordel.
Kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System.
SNR = 36 dB (H=34 dB / M=34 dB / L=31 dB)



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX

Der Gehörschutzstöpsel mit der höchsten Dämmung!
ES01020: ohne Kordel
ES01021: mit Kordel
SNR = 39 dB (H=39 dB / M=36 dB / L=34 dB)



3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000

Kompatibel mit einer Vielzahl von Spender-Aufsätzen:
1100B: 1100 Refill
1120B: 1120 Refill
PD01200: EAR Classic II Refill
PD01001: EAR Classic Refill
PD01800: EAR Classic Soft Refill
PD01007: EAR Superfit 33 Refill
PD01002: EARSof Yellow Neons Refill
PD01003: EARSof Yellow Neon Blasts Refill
PN01011: Solar Refill



Weitere Gehörschutzstöpsel mit Stiel

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ E-A-R™ PRO-SEALS™ Gehörschutzstöpsel

Mit flexiblem, hygienischem Stiel für vereinfachtes Einführen.
SNR = 29 dB
(H=30 dB / M=24 dB / L=22 dB)
DM01001: PRO-SEAL Corded (mit Kordel)



3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel

Der robuste Gehörschutzstöpsel mit Stiel!
SNR = 32 dB
(H=33 dB / M=28 dB / L=26 dB)
PN01009: Torque (mit Kordel)



3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel

Die farbenfrohen Gehörschutzstöpsel mit Stiel!
SNR = 35 dB
(H=33 dB / M=28 dB / L=26 dB)
PN01004: No-Touch Corded (mit Kordel)



3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel

Die Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Stiel und hohem Dämmwert. Kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System. Verfügbar mit und ohne Kordel. SNR = 38 dB
(H=37 dB / M=36 dB / L=34 dB)
EX01021: Push-In (ohne Kordel)
EX01020: Push-In Corded (mit Kordel)



Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel



Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen. Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen,

hygienisch und wirtschaftlich. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- + Einfach in den Gehörgang einzubringen, für dauerhaft komfortablen Sitz und optimale Schutzwirkung

Effektiv

- + Hoher Dämmwert – SNR = 29 dB

Bequem

- + Wird mit Kordel geliefert, um Verlust zu vermeiden
- + Waschbar und mehrfach verwendbar
- + Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System – so kann der individuell erzielte Dämmwert bei jedem Träger ermittelt werden!

Vielseitig einsetzbar

- + Erhältlich in zahlreichen verschiedenen Ausführungen: metall-detektierbar, mit unterschiedlichen Dämmwerten

Kompatibel mit anderer PSA



NEU!



3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel
SNR = 29 dB
UF01000: ULTRAFIT



3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel
mit transparenter Aufbewahrungsbox
inkl. Gürtelclip
UF01020



3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,6	29,1	28,6	30,1	30,9	32,2	37,7	41,1
Standardabweichung (dB)	5,1	5,3	5,7	6,2	5,6	2,7	6,8	3,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	25,5	23,8	22,9	23,9	25,3	29,5	30,9	37,7

SNR = 29 dB, H = 30 dB, M = 26 dB, L = 24 dB

Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel



Nahezu unsichtbar!

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel & Dezent

- + Nahezu unsichtbar
- + Optimal, wenn Gehörschutz nicht auffallen soll! Besonders attraktiv für den Freizeitbereich (z. B. auf Konzerten, in Diskotheken, im Gastronomiebereich)
- + Kurzer Stiel erleichtert das Einführen und Entnehmen, ist gleichzeitig kaum sichtbar
- + 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- + Einfach in den Gehörgang einzubringen, dauerhaft bequemer, komfortabler Sitz

Effektiv

- + Dank des eingebauten Filters wird eine optimale Sprachverständigung bei gleichzeitig optimalem Schutz gewährleistet

Bequem

- + Waschbar & mehrfach verwendbar
- + Wird mit praktischer Aufbewahrungsbox geliefert



3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel**
Der dezente, nahezu unsichtbare Gehörschutzstöpsel
SNR = 20 dB
UF01021: ClearE-A-R 20



3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Standardabweichung (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

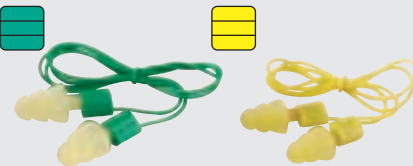
SNR = 20 dB, H = 25 dB, M = 17 dB, L = 10 dB

Weitere vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14/20 Gehörschutzstöpsel

Die ULTRAFIT-Stöpsel mit niedrigen Dämmwerten.
UF01015: ULTRAFIT 14*
SNR = 14 dB (H=22 dB / M=10 dB / L=5 dB)
UF01012: ULTRAFIT 20**
SNR = 20dB (H=25 dB / M=17 dB / L=10dB)



3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271

Vorgeformten Mehrweg-Gehörschutzstöpsel mit praktischer Aufbewahrungsbox (mit Gürtelclip). Verfügbar mit und ohne Kordel.
SNR = 25 dB (H=27 dB / M=22 dB / L=20 dB)
1261: ohne Kordel
1271: mit Kordel



3M™ Aufbewahrungsbox BI003 mit Gürtelclip für 1 Paar Gehörschutzstöpsel



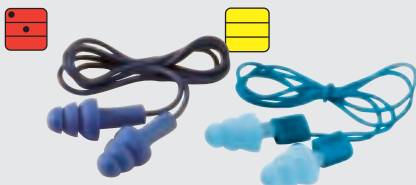
* Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 85 dB(A) vorgesehen.
** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB(A) vorgesehen.

Weitere vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

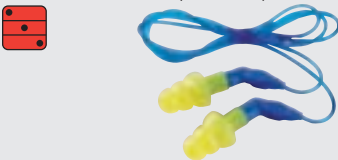
3M™ E-A-R™ Tracers™ und Tracers™ 20** Gehörschutzstöpsel

Metall-detektierbare, vorgeformte Mehrweg-Gehörschutzstöpsel.
TR01001: Tracers 20**
SNR=20 dB (H=25 dB / M=17 dB / L=10 dB)
TR01000: Tracers
SNR=32 dB (H=33 dB / M=28 dB / L=25 dB)



3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ X™ Gehörschutzstöpsel

Hochdämmender Mehrweg-Gehörschutzstöpsel mit besonders komfortablem Pistolengriff – für noch leichteres Einführen! Verfügbar mit und ohne Kordel – beide Versionen mit praktischer Aufbewahrungsbox.
SNR = 35 dB (H=35 dB / M=32 dB / L=30 dB)
UF01014: ULTRAFIT X (mit Kordel)



3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel

Komfort & frisches Design. Verfügbar mit Vinyl- und Stoffkordel.
SNR = 29 dB (H=29 dB / M=27 dB / L=24 dB)
PN01005: mit Vinyl-Kordel
PN01006: mit Stoffkordel



** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB(A) vorgesehen.

Bügelgehörschützer

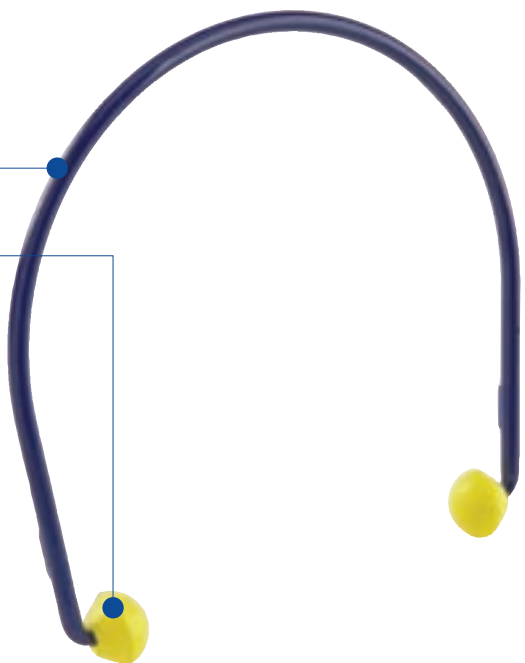


Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz.

Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen!
Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpseln verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.

Die Vorteile im Überblick

- Komfortabel**
- + Besonders leicht
 - + Erzeugt kaum Druckgefühl
 - + Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein – Gehörgang wird nicht gereizt
- Bequem**
- + Einfache Anwendung
 - + Ideal bei häufigen Auf- und Absetzen
 - + Ersatzstöpsel sind verfügbar



3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer
Ersatzstöpsel sind verfügbar.
SNR = 23 dB¹
EC01000: E-A-Rcap
ES01300: Ersatzstöpsel für E-A-Rcap

3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21,0	20,0	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Standardabweichung (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR = 23 dB, H = 27 dB, M = 19 dB, L = 17 dB *

Weitere Bügelgehörschützer

¹ SNR-Wert variiert abhängig von der Trageposition.

3M™ E-A-Rflex™ 14/20 Bügelgehörschützer
Niedrig-dämmende Bügelgehörschützer.
RF01014: E-A-Rflex 14*
SNR=14 dB¹ (H=22 dB / M=10 dB / L=5 dB)
RF01003: E-A-Rflex 20**
SNR=20 dB² (H=25 dB / M=17 dB / L=10 dB)

3M™ E-A-Rband™ Bügelgehörschützer
Ergonomisch geformter Bügelgehörschützer.
Ersatzstöpsel verfügbar.
SNR = 21 dB (H=25 dB / M=17 dB / L=14 dB)
EB01000: E-A-Rband
ES01300: E-A-Rband Ersatzstöpsel

3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer
Bügelgehörschützer mit robusten, konisch geformten Stöpseln. Ersatzstöpsel verfügbar.
SNR = 21 dB¹ (H=25 dB / M=17 dB / L=15 dB)
CF01000: E-A-R Caboflex
CS01000: E-A-R Caboflex Ersatzstöpsel

* Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 85 dB(A) vorgesehen.
** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB(A) vorgesehen.

Bügelgehörschützer



Die Vorteile im Überblick

- Komfortabel**
- + Besonders leicht
 - + Erzeugt kaum Druckgefühl
 - + Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein – Gehörgang wird nicht gereizt
 - + Gelenke erlauben vielfältige Einstellungen und optimale Anpassung an den Träger
- Bequem**
- + Einfache Anwendung
 - + Ideal bei häufigen Auf- und Absetzen
 - + Ersatzstöpsel sind verfügbar



3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer
Bügelgehörschützer für viele verschiedene Tragepositionen.
Ersatzstöpsel verfügbar.
SNR = 21 dB¹
FX01000: E-A-R Flexicap
ES01300: E-A-R Flexicap Ersatzstöpsel

Weitere Bügelgehörschützer

¹ SNR-Wert variiert abhängig von der Trageposition.

3M™ Bügelgehörschützer 1310
Sehr flexibler Bügel, Ersatzstöpsel verfügbar.
SNR = 26 dB¹
(H=30 dB / M=22 dB / L=19 dB)
1310: Bügelgehörschützer
1311: Ersatzstöpsel

3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer
Bügelgehörschützer mit innovativem Gelenk, ermöglicht viele verschiedene Tragepositionen.
Mit konisch geformten Stöpseln. Ersatzstöpsel verfügbar.
SNR = 26 dB¹
(H=29 dB / M=19 dB / L=18 dB)

3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer
Design & Ergonomie
SNR = 23 dB
(H=27 dB / M=19 dB / L=17 dB)
PN01010A: Pulsar

3M™ E-A-R™ Swerve™ Bügelgehörschützer
Hochwertiger Bügelgehörschützer mit birnenförmigen Stöpseln und einstellbarem Bügel. Ersatzstöpsel verfügbar.
SW01000: E-A-R Swerve
SW01001: E-A-R Swerve Ersatzstöpsel
SNR=24 dB
(H=28 dB / M=21 dB / L=18 dB)

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer

PELTOR®

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht aus. Obwohl der Gehörschützer so leicht ist, bietet dieses Modell bestmöglichen Schutz. OPTIME I vereint ein schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel. Er ist mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar und sehr bequem zu tragen. OPTIME I eignet

sich perfekt als Allroundschutz für sowohl kurze als auch lange Anwendungszeiten. Die weichen, komfortablen Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung, einen niedrigen Andruck und auch bei dauerhafter Anwendung hohen Tragekomfort gewährleistet.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Sehr schlankes Profil & geringes Gewicht ermöglichen bestmögliche Kombinierbarkeit mit weiterer PSA
- + Großzügiger Platz unter den Kapseln für komfortables Tragen
- + Weiche, breite Dichtungsringe, gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Effektiv

- + Hoher Dämmwert trotz geringem Gewicht und schlankem Profil: SNR = 27 dB
- + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung



**3M™ Peltor™ OPTIME™ I
Kapselgehörschützer mit Kopfbügel**
SNR = 27 dB (H=32 dB / M=25 dB / L=15 dB)
Bestellnummer: H510A



Weitere 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer

Zubehör

Hygienesets sind für alle Peltor Kapselgehörschützer verfügbar

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Nackenbügel

Ermöglicht optimale Kompatibilität mit anderer PSA
SNR = 26 dB (H=30 dB / M=24 dB / L=15 dB)

Bestellnummer: H510B



3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel

Platzsparend und einfach mit sich zu führen
SNR = 28 dB (H=32 dB / M=25 dB / L=16 dB)

Bestellnummer: H510F



Vielseitig

Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:

- + Faltbarer Kopfbügel
- + Nackenbügel
- + High-Visibility
- + Helmbefestigung

Anwendungsgebiete

Bei mäßiger Lärmbelastung, beispielsweise in:

- + Werkstätten
- + Metallverarbeitenden Betrieben
- + Druckereien
- + Privaten Bereichen: beim Rasenmähen oder geräuschvollen Freizeitaktivitäten



PELTOR®

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M Tipp:

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz

Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen
Verfügbar in allen Ausführungen.
SNR = 26 dB (H=32 dB / M=25 dB / L=16 dB)

Bestellnummern:

- H510AV: Hi-Viz mit Kopfbügel
- H510BV: Hi-Viz mit Nackenbügel
- H510FV: Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel
- H510P3EV: Hi-Viz mit Helmbefestigung



3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme
SNR = 26 dB



3M™ Peltor™ OPTIME™ II

Kapselgehörschützer

PELTOR®

Der für stark lärmbelastete Umgebungen entwickelte Kapselgehörschützer dämpft auch bei extrem niedrigen Frequenzen sehr effektiv. Die Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Bei schwachem Andruck gewährleisten sie eine optimale Abdichtung, so dass auch bei langen Tragezeiten ein hoher Komfort erhalten

bleibt. Die Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen, gemusterten Folie überzogen. OPTIME II ist ein Gehörschützer für hohe Lärmbelastungen in der Industrie, beispielsweise für Baumaschinenführer, Flughafenpersonal und Landwirte. Auch in dielektrischer Ausführung erhältlich (keine sichtbaren Metallteile).

Die Vorteile im Überblick

- Komfortabel
- + Großzügiger Platz unter den Kapseln für komfortables Tragen
 - + Weiche, breite Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff – für besonders niedrigen Anpressdruck
 - + Dichtungsringe mit Lüftungskanälen & weicher, hygienischer, gemusterter Folie überzogen

- Effektiv
- + Hoher Dämmwert: SNR = 31 dB
 - + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung

- Vielseitig
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:
- + Faltbarer Kopfbügel
 - + Nackenbügel
 - + High-Visibility
 - + Helmbefestigung



3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
SNR = 31 dB (H=34 dB / M=29 dB / L=20 dB)
Bestellnummer: H520A

Weitere 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer

Zubehör Hygienesets sind für alle Peltor Kapselgehörschützer verfügbar	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Nackenbügel Ermöglicht optimale Kompatibilität mit anderer PSA SNR = 31 dB (H=34 dB / M=29 dB / L=20 dB) Bestellnummer: H520B	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel Ermöglicht optimale Platzsparend und einfach mit sich zu führen SNR = 31 dB (H=34 dB / M=28 dB / L=20 dB) Bestellnummer: H520F	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen. Verfügbar in allen Ausführungen. SNR = 30 dB Bestellnummern: H52AV: Hi-Viz mit Kopfbügel H52BV: Hi-Viz mit Nackenbügel H52FV: Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel H52HEV: Hi-Viz mit Helmbefestigung



PELTOR®

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!		
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme. SNR = 30 dB	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer, dielektrische Ausführung Ohne sichtbare Metallteile. Bestellnummern: H520A1: Dielektrische Ausführung, mit Kopfbügel H520B1: Dielektrische Ausführung, mit Nackenbügel H520P3E1: Dielektrische Ausführung, mit Helmbefestigung	3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL (Push-to-Listen) – Hören auf Knopfdruck OPTIME Kapselgehörschützer mit manuell regelbarem Schalldurchlass. Ein einfacher Knopfdruck reduziert die Schalldämpfung, sodass Sprache verständlich wird. SNR = 31 dB Auch als Hi-Viz und Helmbefestigungs-Version verfügbar. SNR = 29 dB Bestellnummern: PTLA: PTL mit Kopfbügel PTLP3E: PTL mit Helmbefestigung PTLAV: PTL in Hi-Viz Ausführung PTLP3EV: PTL in Hi-Viz Ausführung, mit Helmbefestigung

3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer



PELTOR®

OPTIME III ist ein Kapselgehörschützer mit extrem hoher Dämmleistung, entwickelt für besonders starke Lärmbelastungen. Dieser Gehörschützer basiert auf einer Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert. Das Ergebnis: maximale Dämmung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut zu verstehen sind.

Eine akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Raum zwischen den Schalen garantiert die optimale Dämmung niedriger Frequenzen. Die breiten, mit weichem Schaumstoff gefüllten Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck. Effektiver Schutz und höchster Tragekomfort sind die Kennzeichen des Modells OPTIME III.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen
- + Breite, weiche Dichtungsringe
- + Dichtungsringe sind mit weichem Schaumstoff gefüllt

Effektiv

- + Extrem hohe Dämmung: SNR = 35 dB
- + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung
- + Doppelte Schale mit minimaler Resonanz im Inneren der Schale für maximale Dämmung hoher Frequenzen

Vielseitig

Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:

- + Kopfbügel
- + Nackenbügel
- + High-Visibility
- + Helmbefestigung



**3M™ Peltor™ OPTIME™ III
Kapselgehörschützer mit Kopfbügel**
SNR = 35 dB (H=40 dB / M=32 dB / L=23 dB)
Bestellnummer: H540A



Weitere 3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör

Hygienesets sind für alle Peltor Kapselgehörschützer verfügbar

3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Nackenbügel

Ermöglicht optimale Kompatibilität mit anderer PSA
SNR = 35 dB (H=40 dB / M=32 dB / L=23 dB)
Bestellnummer: H540B



3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz

Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen
Verfügbar in allen Ausführungen.
SNR = 34 dB

Bestellnummern:

H540AV: Hi-Viz mit Kopfbügel

H540BV: Hi-Viz mit

Nackenbügel

H540P3EV: Hi-Viz mit
Helmbefestigung



3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme
SNR = 34 dB



3M™ sonus™ Otoplastiken

Die anatomische Beschaffenheit jedes Ohres ist einzigartig – da liegt es nahe, dass der optimale Gehörschutz für jeden Träger individuell angepasst werden sollte. Nur so kann höchstmöglicher Tragekomfort erzielt werden! sonus Otoplastiken tragen Ihrer

Individualität Rechnung – jede nach der Abformung entstandene Otoplastik ist ein Unikat, das Schutz und Komfort auf hohem Niveau verbindet! Ihr individuell angepasster Gehörschutz sitzt den ganzen Tag über druckfrei und angenehm.

NEU!

3M™ sonus™ Otoplastiken Premium

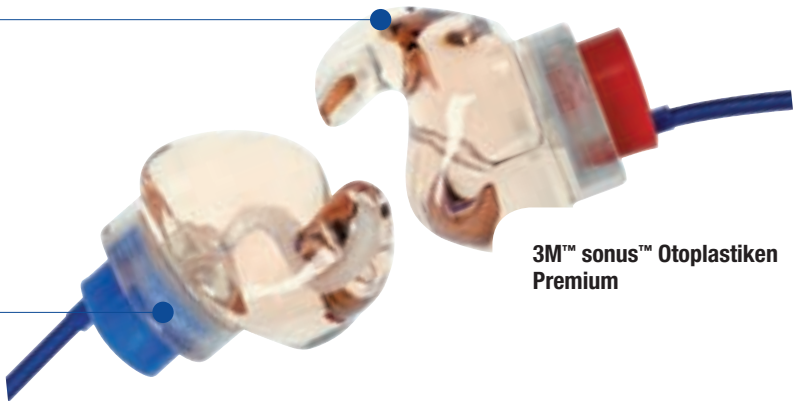
Die Vorteile im Überblick

Glatte, schmutzabweisende Oberfläche

- + Schnell & einfach zu reinigen
- + Keine Zusatzkosten für Reinigungsmittel
- + Schmutz setzt sich nicht leicht auf Oberfläche fest
- + Optimal für schmutzige Arbeitsumgebungen geeignet
- + Optional als Metall-detektierbare Otoplastik erhältlich

Mit 3 verschiedenen Filtern verfügbar

- + Verschiedene Dämmwerte
- + Filterwechsel möglich – an wechselnde Lärmbereiche anpassbar



**3M™ sonus™ Otoplastiken
Premium**



Um die Schutzwirkung der 3M™ sonus™ Otoplastiken auch mittel- und längerfristig sicherzustellen und Risiken weiterhin möglichst auszuschließen, sind Funktionsprüfungen der Otoplastiken angezeigt. So sieht auch die von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung im Januar 2010 herausgegebene Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“ eine Funktionsprüfung nach Beginn der Nutzung sowie im Besonderen später regelmäßig wiederkehrende Funktionskontrollen im Abstand von höchstens zwei Jahren vor.

Modernes, ansprechendes klares Design

+ Für eine hohe Trageakzeptanz & mehr Sicherheit

Latex-frei

+ Für Latex-Allergiker geeignet

Digitalisierung der Ohr-Abdrücke

+ Nachbestellbarkeit kann ohne erneute Abdrucknahme gewährleistet werden

Angenehmer & sicherer Sitz

+ Höherer Tragekomfort & mehr Sicherheit

Optional

- + Als metall-detektierbare Otoplastik
- + Mit Gravur erhältlich

Dämmwerte und 3M™ OPTIME™ Alert System

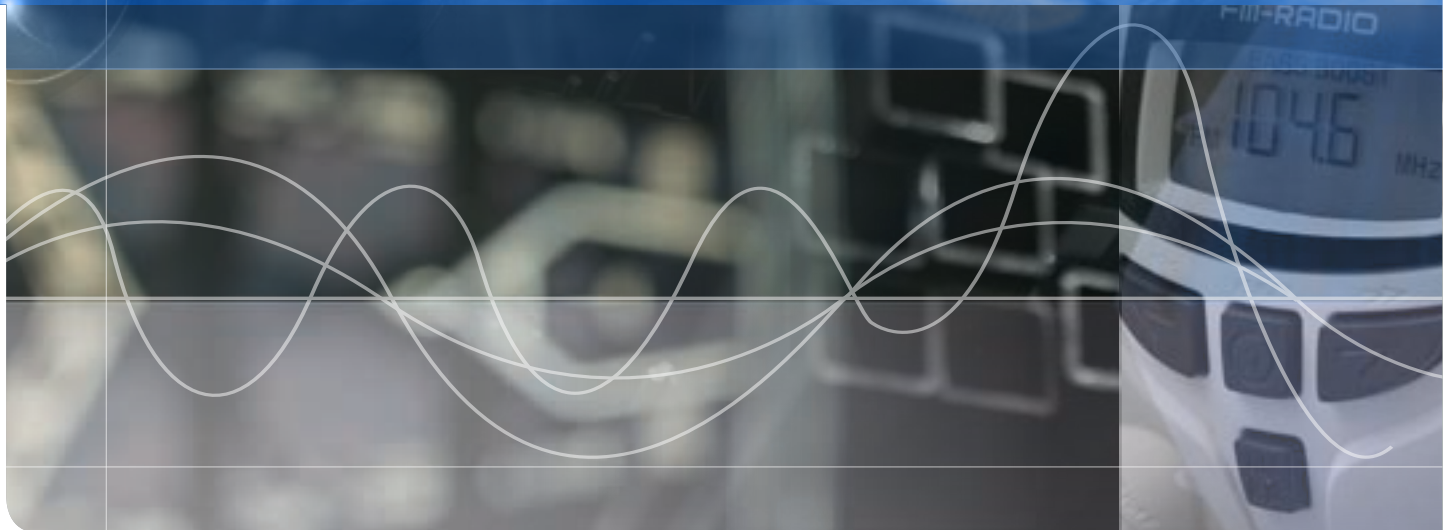
 3M™ sonus™ Otoplastiken Premium –
roter Filter
SNR = 21 dB (H= 24dB, M= 18dB, L= 14dB)
Kennzeichnung W*

 3M™ sonus™ Otoplastiken Premium –
gelber Filter
SNR = 23 dB (H= 25dB, M= 19dB, L= 17dB)
Kennzeichnung W*

 3M™ sonus™ Otoplastiken Premium –
voll-dämmend
SNR = 30 dB (H=31 dB, M= 26dB, L= 25dB)
Kennzeichnung S / V / W*

Erläuterung Kennzeichnungen

* S= Signalthören im Gleisoberbau möglich
V = Signalthören im Straßenverkehr möglich
W = Kriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ werden erfüllt



6

3M Aktiver Gehörschutz



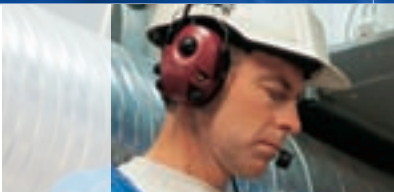
Peltor ist weltweit führend auf dem Gebiet professioneller Kommunikationslösungen für lärmbelastete Umgebungen. Mit einem klaren Fokus auf Funktionalität und Design entwickeln wir fortschrittliche, komfortable und gleichzeitig attraktive PSA-Kommunikationslösungen.

Professionellen, aktiven Peltor Gehörschutz finden Sie bei Militär & Polizei, in der Öl- und Gasindustrie, bei Motorsport, Forstwirtschaft, industrieller Fertigung, auf Flughäfen sowie bei Jagd- und Schießsport.

3M™ Peltor™ Gehörschützer Alert	S. 83
3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer	S. 84
3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer	S. 85
3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP	S. 86
3M™ Peltor™ LiteCom™ Gehörschützer Basic	S. 87

3M Aktiver Gehörschutz

3M™ Peltor™ Gehörschützer Alert



PELTOR®

3M™ Peltor™ Gehörschützer

Elektronisches, pegelabhängiges FM-Radio

Peltor Alert bietet zuverlässigen Gehörschutz und gleichzeitigen Radiogenuss mit hoher Stereo-Tonqualität. Die niveauabhängige Funktion verstärkt Umgebungsgeräusche und dämpft Lärm ab 82 dB Lautstärke. So wird das Gehör vor Lärmschädigungen geschützt, während eine optimale Sprachverständigung mit Kollegen

sowie die Warnsignalerkennung gewährleistet werden.

Peltor Alert ist auch als Headset erhältlich: das WS Alert Headset kann mit einem Mobiltelefon kabellos via Bluetooth™ gekoppelt werden.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Hochdämmende Kapseln

Komfortabel

- + Einfach bedienbare Schalter für das FM-Radio & die niveauabhängige Funktion
- + Als Headset erhältlich
- + FM/AM Wahlschalter

Leistungsstark

- + SNR = 32 dB
- + Niveauabhängige Funktion



3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM Radio

Eigenschaften
Farbe: Weinrot
Batterien: AA (2 x 1,5V)
Batterielebensdauer: 200 Stunden
(Standardversion)

M2RX7A, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,7	25,4	31	34,6	32,2	38,7	42,1
Standardabweichung (dB)	3,4	2,5	3,4	1,8	3,6	3,8	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,3	22,9	27,6	32,8	28,6	34,9	38,5

SNR = 32 dB, H = 31 dB(A), M = 29 dB(A), L = 24 dB(A)



Weitere 3M™ Peltor™ Gehörschützer FM-Radio

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM-Radio

SNR = 32 dB
Bestellnummer: M2RX7A



3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM-Radio, mit Helmbefestigung

SNR = 31 dB
Bestellnummer HTRXP3E3



3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer

Elektronischer niveaubabhängiger Gehörschützer –
speziell für Jagd- und Schießsport entwickelt



PELTOR®

Die Vorteile im Überblick

- Hochwertig**
- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
 - + Weiche Dichtungsringe für optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
 - + Sanfte niveaubabhängige Funktion – kein abruptes Abschalten des Tons
 - + Automatische Abschaltfunktion
 - + Audioeingang für externes Funkgerät

- Komfortabel**
- + Einfach austauschbare Kapselschalen in verschiedenen Farben
 - + Zusammenklappbar zur einfachen Aufbewahrung

- Leistungsstark**
- + SNR = 26 dB
 - + Niveaubabhängige Funktion



STAC-GN (grüne & orange Kapseln /
STAC-RD (schwarze & rote Kapseln) Faltbarer Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21,1	17,9	27	26,8	30,5	38,3	36,4
Standardabweichung (dB)	4,3	3,1	3,8	3	3	3,7	5,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	7,8	14,8	23,2	23,8	27,5	34,6	31

SNR = 26 dB, H = 29 dB(A), M = 23 dB(A), L = 16 dB(A)

**3M™ Peltor™ SportTac™
Gehörschützer**
Farbe: Orange & grüne Schalen
inkl. (Jagdsport)
Batterien: AAA (2 x 1,5 V)
Batterielebensdauer: ca. 600 Stunden
SNR = 26 dB
Bestellnummer: STAC-GN

3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer

Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer
Der elektronische, pegelabhängige ProTac II verstärkt Umgebungs-
geräusche wie beispielsweise Gespräche und Warnsignale, so dass
eine akustische Isolation vermieden wird. Gleichzeitig schützt der
ProTac II vor gesundheitsschädigendem Lärm. Die Funktionstasten
befinden sich auf der rechten Kapsel, sie sind einfach bedienbar und
ermöglichen eine schnelle Anpassung an Umgebungsgeräusche.



PELTOR®

Die Vorteile im Überblick

- Hochwertig**
- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
 - + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
 - + Hochdämmende Kapseln

- Komfortabel**
- + Einfach bedienbare Funktionstasten
 - + Als Bluetooth™ Headset erhältlich

- Leistungsstark**
- + SNR = 32 dB
 - + Niveaubabhängige Funktion
 - + Extrem schnelle digitale Einstellung
 - + Automatische Abschaltung nach zwei Stunden

- Kompatibel mit**
- + DECT- & Mobil-Telefonen via Bluetooth™
 - + Eine Vielzahl an Konfigurationen ist verfügbar
 - + Erhältlich mit Kopf-, Nackenbügel und Helmbe-
festigung



Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,7	25,4	31	34,6	32,2	38,7	42,1
Standardabweichung (dB)	3,4	2,5	3,4	1,8	3,6	3,8	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,3	22,9	27,6	32,8	28,6	34,9	38,5

SNR = 32 dB, H = 31 dB(A), M = 29 dB(A), L = 24 dB(A)

**3M™ Peltor™ ProTac™ II
Gehörschützer**
Eigenschaften
Farbe: schwarz, grün & rot
Batterien: AA (2 x 1,5 V)
Batterielebensdauer: 1000 Stunden
(Standardversion)

Weitere elektronische 3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer

Zubehör
Hygienesets sind für jede
Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

**3M™ Peltor™ ProTac™ II
Gehörschützer, Grün**
SNR = 32 dB
Bestellnummer: PTAC2G



**3M™ Peltor™ ProTac™ II
Gehörschützer, Rot**
SNR = 32 dB
Bestellnummer: PTAC2R



**3M™ Peltor™ ProTac™ II
Gehörschützer, Schwarz**
SNR = 32 dB
Bestellnummer: PTAC2S



3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP



PELTOR®

Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer

Dank einer neuen Digitalschaltung bietet der Tactical XP eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten. Das Headset verfügt über die folgenden Funktionen: Lautstärkeregelung der niveaubabhängigen Funktion, Balanceregler, einstellbare Freigabezeit, Equalizer und Lautstärkeregelung für externe Eingangssignale.

Somit kann der Träger das Headset optimal an das jeweilige Umfeld bzw. die jeweilige Arbeitssituation anpassen. Eine Stimme führt durch das Menü. Der Tactical XP ist als Headset, mit Kabel sowie mit Bluetooth™ erhältlich.

Die Vorteile im Überblick

- Hochwertig**
- + Weiche gepolsterter Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
 - + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
 - + Hochdämmende Kapseln

- Komfortabel**
- + Als Headset verfügbar
 - + Equalizer und Lautstärkeregelung für externe Eingangssignale

- Leistungsstark**
- + SNR = 32 dB
 - + Niveaubabhängige Funktion



**3M™ Peltor™ Tactical™
Gehörschützer XP Headset**
Eigenschaften
Farbe: Schwarz
Batterien: AA (2 x 1,5V)
Batterielebensdauer: 1000 Stunden
(Standardversion)

Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39
Standardabweichung (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7

SNR = 31 dB, H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), L = 20 dB(A)

Weitere elektronische 3M™ Peltor™ Gehörschützer

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör
Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

**3M™ Peltor™ Tactical™
Gehörschützer XP
Kopfbügel**
SNR = 31 dB
Bestellnummer: TACXPF



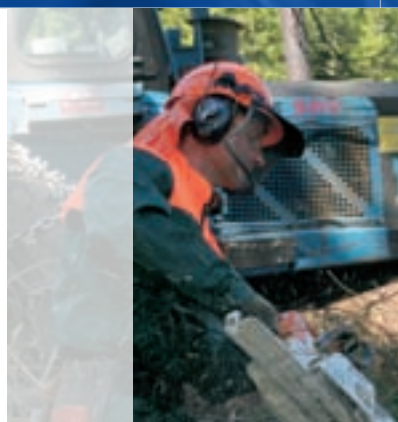
**3M™ Peltor™ Tactical™
Gehörschützer XP
Helmbelegung**
SNR = 30 dB
Bestellnummer: TACXP3



**3M™ Peltor™ Tactical™
Gehörschützer XP
Nackenbügel**
SNR = 31 dB
Bestellnummer: TACXPB



3M™ Peltor™ LiteCom™ Gehörschützer Basic



PELTOR®

2-Wege Kommunikations-Headset

LiteCom ist eine Produktlinie mit einem in der Kapsel eingebauten PMR Funkgerät. Dieses System ermöglicht angenehme, effektive 2-Wege-Kommunikation über kürzere Distanzen. 38 Sub-Kanäle erlauben die individuelle Kommunikation mehrerer Anwender auf dem gleichen Kanal. Die Menüführung erfolgt sprachgesteuert.

Die Vorteile im Überblick

- Hochwertig**
- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
 - + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
 - + Hochdämmende Kapseln

- Komfortabel**
- + Sprachgesteuerte Menüführung
 - + Einfach bedienbare Funktionstasten
 - + Geräuschkompensierendes Mikrofon

- Leistungsstark**
- + SNR = 31dB
 - + Kommunikation auf 8 Kanälen auf 446MHz, anmelde- & gebührenfrei

- Kompatibel mit**
- + PMR 446 MHz Funkgeräten
 - + LiteCom Basic, LiteCom III, LiteCom Pro
 - + Erhältlich mit Kopf-, Nackenbügel und Helmbefestigung



**3M™ Peltor™ LiteCom™
Gehörschützer Basic**
2-Wege Kommunikations-Headset
Eigenschaften
Farbe: Dunkelblau
Batterien: AA (2 x 1,5V)
Batterielebensdauer: 10 – 35 Stunden
(abhängig von der Sendezeit)
Bestellnummer: LCBA

MT53H7A4400, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39
Standardabweichung (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12	20,6	29,6	35,1	30,4	32,4	36,7

SNR = 31 dB, H = 32 dB(A), M = 29 dB(A), L = 20 dB(A)

Weitere 3M™ Peltor™ LiteCom™ Gehörschützer Basic

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten, sowie die passenden Helmadapter finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör
Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

**3M™ Peltor™ LiteCom™
Gehörschützer Basic, Helmbefestigung**
SNR = 30 dB
Bestellnummer: LCBP3



**3M™ Peltor™ LiteCom™
Gehörschützer Basic, Nackenbügel**
SNR = 31 dB
Bestellnummer: LCBB





Kopf- und Gesichtsschutzprodukte



3M bietet mit der Marke Peltor, Marktführer von Kopf- und Gesichtsschutzprodukten im Segment Forst, ein vielseitiges Sortiment an Schutzhelmen, Visieren und Zubehör. Unser Ziel ist die kontinuierliche Produktverbesserung, um dem Träger eine optimale Balance aus Komfort und Sicherheit bieten zu können. Die Produkte sind auf optimalen Tragekomfort auch in Kombination mit Peltor Gehörschützern abgestimmt.

3M™ Kopfschutz – Gewusst wie	S. 90
3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor	S. 92
3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor	S. 94
3M™ Peltor™ Kopfschutz-Kombinationen	S. 95
Zubehör für 3M™ Peltor™ Schutzhelme	S. 96
Visiere für 3M™ Peltor™ Schutzhelme	S. 98
3M™ Gesichtsschutz – gewusst wie	S. 100
3M™ Kophalterung G500	S. 101
Visiere für 3M™ Kophalterung G500	S. 103
3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 und G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor	S. 104
Visiere für Schutzhelme und Kophalterung G500	S. 106
Adapterübersicht	S. 108

Kopfschutz

Der 3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Ist ein Schutzhelm direktem Sonnenlicht ausgesetzt, so kann dies die schützenden Materialeigenschaften der Kunststoffschale schwächen und somit die Sicherheit des Trägers gefährden.

Die Geschwindigkeit, in der sich dieser Prozess vollzieht, ist jedoch nicht nur vom verwendeten Material abhängig, sondern auch von der Dauer und Intensität der Sonneneinstrahlung. Dieser Materialverfall ist mit dem menschlichen Auge optisch nicht erkennbar.

Rot: die Farbe für Sicherheit

Dank des patentierten Peltor Uvicator Sensors lässt sich für den Träger jetzt jederzeit leicht und deutlich erkennen, wann ein Helm aufgrund von übermäßiger UV-Einstrahlung seine schützende Wirkung verloren hat und ersetzt werden muss. Diese neue Technik ist das Ergebnis langjähriger Tests in der Praxis und unter künstlicher Alterung, bei denen verschiedene Materialkombinationen unterschiedlichen Sonnenbedingungen ausgesetzt wurden.



In der Sonne misst der Uvicator Sensor die empfangene UV-Strahlung. Das Rot der Anzeige verblasst im Laufe der Zeit und wird langsam weiß. Wenn der Uvicator Sensor komplett weiß geworden ist, so bedeutet das: der Helm hat die höchste tolerierbare Strahlung empfangen und muss daher ersetzt werden. Einfacher geht es nicht!

Integrierte Lösungen für Kopf & Gesicht

Und so funktioniert der 3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor:



Misst den Kontakt mit UV-Strahlung.



Funktioniert weltweit in den meisten Umgebungen.



Technisch kalibriert und geprüft.



Zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss.

3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Attraktives Design und optimaler Schutz! Besser lassen sich die Vorteile des Schutzhelms G2000 mit Uvicator Sensor nicht zusammenfassen. Der Helm erfüllt problemlos alle Anforderungen, die bei offiziellen Tests an Helme gestellt werden. Mit seinem tief gezogenen Nackenteil und relativ flachem Profil überzeugt

er durch hohen Komfort. Bei der Entwicklung wurde außerdem die zusätzliche Ausrüstung berücksichtigt, die ggf. mit dem Helm kombiniert werden soll, wie z. B. integrierte Schutzbrille, Visier und Gehörschutz.

Die Vorteile im Überblick

Lüftung

- + Besonders bei Arbeiten in warmen Umgebungen ist eine effektive Lüftung eine Grundvoraussetzung für die Gewährleistung eines hohen Tragekomforts. Der G2000 mit Uvicator Sensor ist so konstruiert, dass die Luft zwischen Helmschale und Innenausstattung ungehindert zirkulieren kann. In Kombination mit den Lüftungsschlitzen an der Oberseite des Helms trägt dies dazu bei, die Trageakzeptanz des Helms zu erhöhen.

3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor

- + Die Anzeige zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss.

Nackenschutz

- + Die verlängerte Nackenpartie bietet zusätzlichen Schutz für den besonders empfindlichen Nacken.

Kopfband

- + Das Kopfband lässt sich mühelos individuell einstellen und sorgt somit für einen perfekten Sitz des Helms.



3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Material: UV-stabiler ABS
Farben: gelb, weiß, orange, rot,
blau und grün
Gewicht: 340 g
Kopfweite: 54-62 cm
(Ratschensystem 53-62 cm)

Befestigungsschlitz für Zubehör

- + Ein Schlitzadapter am Balancepunkt des Helms ermöglicht die einfache Befestigung von Zubehör, z. B. Gehörschützer, Kopfhörer und Visieren.

Schweißleder

- + Alle G2000 Schutzhelme sind standardmäßig mit einem hochwertigen Schweißleder ausgestattet, welches bei Bedarf einfach auszutauschen ist. Für ein Höchstmaß an Komfort und Hygiene.

Optimales Profil für Kapselgehörschutz

- + Der G2000 mit Uvicator Sensor hat eine spezielle Profilgestaltung. So können Kapselgehörschützer mit optimalem Sitz und hervorragender, individueller Einstellbarkeit getragen werden.

Kopfband

- + mit Pinnlock-Verschluss

Polyester-Innenausstattung

- + mit 4-Punkt Aufhängung



Höchste Schutzklasse gemäß EN 397 mit folgenden Zusatzzulassungen:

G2000*

Kältebeständigkeit bis -30 °C, Seitenstabilität (LD) sowie Schmelzmetallspritzer (MM)

G2001*

(ohne Lüftung): Kältebeständigkeit bis -30 °C, Seitenstabilität (LD), Schmelzmetallspritzer (MM) sowie elektrische Isolierung 440 VAC.

Mit Pinnlock und Schweißleder erhältlich in den Farben: weiß, blau, rot und gelb
Bestellnummer: G21DU*

Mit Ratschensystem und Schweißband erhältlich in den Farben: weiß, blau, gelb, grün und rot
Bestellnummer: G21NU*

Auch mit Kopfband mit komfortablen Ratschenverschluss erhältlich

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Kopfband mit Ratschenverschluss

Zur einfacheren und schnelleren Passeinstellung.



Der Schutzhelm G2000 mit Uvicator Sensor ist standardmäßig auch mit komfortablen Ratschensystem und Kunststoff-Schweißband erhältlich. Verfügbare Farben: weiß, blau, gelb, grün, orange und rot

Bestellnummer G20NU*

Das Kopfband mit Ratschenverschluss ist auch einzeln als Zubehör erhältlich:

- + Innenausstattung mit Ratschensystem und Schweißband => Bestellnr.: G2N
- + Innenausstattung mit Ratschensystem und Schweißleder => Bestellnr.: G2M

Die Innenausstattungen sind sowohl für den Schutzhelm G2000 als auch G3000 mit Uvicator Sensor kompatibel.

3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Das Modell G3000 wurde in enger Zusammenarbeit mit der Forstwirtschaft und Industrie entwickelt. Ausgelegt für harte Arbeitsbedingungen und höchste Schutzanforderungen, bietet es eine bestmögliche Belüftung und optimale Sicht.



Die Vorteile im Überblick

Kurzer Schirm

- + Der kurze Schirm gewährt eine ausgezeichnete Sicht.

3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor

- + Die Anzeige zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss.

Lüftung

- + Optimierte Lüftung: mehr Lüftungsschlitze als bei konventionellen Helmen mit Lüftung.

Schlanke Form

- + Die weiche, runde Form verringert die Gefahr, dass der Helm an Ästen o. ä. hängenbleibt.

Kompatibilität

- + Einfache Befestigung von anderer PSA, wie z.B. Kapselgehörschützern

3-Punkt-Kinnriemen

- + 3-Punkt-Befestigung des Kinnriemens möglich für erhöhte Sicherheit

Wendbare Innenausstattung

- + Die Innenausstattung (wahlweise mit komfortablem Ratschensystem oder Standard-Stecksystem erhältlich) lässt sich um 180° drehen, so dass der Helm mit dem Schirm im Nacken getragen werden kann – ein großer Vorteil bei Arbeiten auf engem Raum oder z.B. beim Klettern.



3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Material: UV-stabiler ABS
Farben: gelb, weiß, orange, rot, blau, grün und neongrün
Gewicht: 310 g
Kopfweite: 54-62 cm (Ratschensystem 53-62 cm)

Weitere 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Eigenschaften

Höchste Schutzklasse gemäß EN 397 mit folgenden Zusatzzulassungen:

G3001*

(ohne Lüftung): Kältebeständigkeit bis -30 °C, Schmelzmetallspritzer (MM) sowie elektrische Isolierung 440 VAC

Mit Pinnlock und Schweißband erhältlich in den Farben: weiß, blau, gelb, grün, orange und rot Bestellnummer: G31CU*

Mit Pinnlock und Schweißleder erhältlich in den Farben: weiß, blau, gelb und rot Bestellnummer: G31DU*

Mit Ratschensystem und Schweißband erhältlich in den Farben: weiß und gelb Bestellnummer: G31NU*

G3001* 1000

(ohne Lüftung): Zulassungen wie G3001 und darüber hinaus gemäß EN50365, ein sog. 1000-Volt-Test

Erhältlich mit Pinnlock-Verschluss und Schweißleder in der Farbe weiß. Bestellnummer: 31DW1000

Kombination

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtschutzhelm für 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Die Vollsichtschutzhelm hat einen weichen, transparenten PVC-Rahmen mit guter Passform und kann problemlos über Korrekturbrillen getragen werden. Die Scheibe besteht aus schlagfestem Acetat mit Antibeschlag- und Antikratzbeschichtung. Das Modell Fahrenheit ist selbstverständlich nach EN166 zugelassen.



Bestellnummer: FheitSAH

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)

Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF) ist als eingetragener, gemeinnütziger Verein das Kompetenzzentrum für Waldarbeit, Forsttechnik und Holzlogistik in Deutschland sowie Europa. Das KWF prüft und zertifiziert als einzige bundesweit und länderübergreifend tätige Organisation Forsttechnik, forstliche Arbeitsmittel und Schutzausrüstung. Nur forsttechnische Arbeitsmittel, die durch das KWF umfassend geprüft wurden und die Anforderungen erfüllt haben, werden mit dem Prüfzeichen KWF – PROFI ausgezeichnet. Dieses belegt, dass die Produkte allen Anforderungen nach dem Stand der Technik entsprechen.



Dazu gehören u.a. Wirtschaftlichkeit sowie die Standards der Arbeitssicherheit und Ergonomie.

Alle 3M™ Peltor™ G3000 Kopfschutzkombinationen mit Uvicator Sensor sowie die Freischneidesysteme der Serie G500 für den Forst sind durch das KWF geprüft und tragen das KWF-Profi – Abzeichen.

3M™ Peltor™ Kopfschutz – Kombinationen

3M bietet eine große Auswahl kompletter Kopfschutz-Kombinationen an, die für die verschiedenen Einsatzbereiche einen umfassenden und optimalen Schutz gewährleisten.



Helmkombination für die Industrie

Kombinationsmöglichkeiten für vielseitige Anforderungen.

In dieser Industrie-Kopfschutzkombination abgebildet:

- + Helm G3000 mit Uvicator Sensor
- + Klarvisier aus Polycarbonat (V4K)
- + Gehörschützer Optime I



Helmkombination für den Forstbereich

Einsatzbereite Kombination für Forstarbeiten mit effektivem Schutz für Kopf, Gesicht und Gehör.

In dieser Forst-Kopfschutzkombination abgebildet:

- + Helm G3000 mit Uvicator Sensor
- + Netzvisier aus Edelstahl (V4CK)
- + Gehörschützer H31P3E

Zubehör für 3M™ Peltor™ Schutzhelme

Für die 3M™ Peltor™ Schutzhelme sind viele verschiedene Zubehörprodukte erhältlich, mit denen sich die Helme an den individuellen Bedarf anpassen lassen.



Kompatible Zubehörteile für den 3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 mit Uvicator™ Sensor							
Klarvisier	Netzvisier	Kinnriemen (2-Punkt)	Kreuzband für 6-Punkt-Einrichtung	Nackenschutz	Schweißband, PVC	Schweißband, Leder	Kapsel-gehörschutz
5*	5*	GH2	G2E	GR3C	HYG3	HYG4	Optime I, II, III
Helmreflektoren	Klarvisier	Netzvisier	Halterung	Integrierte Schutzbrille	Integrierte Schutzbrille	Integrierte Schutzbrille	
REFLKIT	V4*	V4*	V5	V6B	V6C	V6E	



Kompatible Zubehörteile für den 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit Uvicator™ Sensor							
Klarvisier	Netzvisier	Vollsichtbrille Fahrenheit	Kinnriemen (2-Punkt)	Kinnband (3-Punkt)	Nackenschutz	Schweißband, PVC	Schweißband, Leder
5*	5*	FheitSAH	GH21	GH4	GR3C	HYG3	HYG4
Kapsel-gehörschutz	Helm-reflektoren	Klarvisier	Netzvisier	Halterung	Integrierte Schutzbrille	Integrierte Schutzbrille	Integrierte Schutzbrille
Optime I, II, III	REFLKIT	V4*	V4*	V5	V6B	V6C	V6E

3M™ Peltor™ Integrierte Schutzbrillen

Die leichten integrierten Schutzbrillen lassen sich einfach an der Innenausstattung der 3M™ Peltor™ Schutzhelme anbringen. Dank der einzigartigen Konstruktion lassen sich die Brillen leicht zwischen Helmschale und Innenausstattung hochklappen. Die Brillenbügel sind an mehreren Stellen mit Gelenken versehen, so dass sie bei Bedarf problemlos eingestellt werden können. Die integrierten Schutzbrillen liegen dicht an den Wangen an und schützen die Augen wirkungsvoll vor Partikeln, Staub etc. und sind gemäß EN166 zugelassen. Die Schutzbrillen begrenzen Verletzungen aufgrund von physikalischer Einwirkung auf ein Minimum.



In dieser Abbildung zu sehen:
+ Helm G2000 mit Uvicator Sensor und Pinnlock-Verschluss (G20DU0)
+ Integrierte Schutzbrille (V6E)

3M™ Peltor™ Halterung V5

Die neue Halterung V5 wurde speziell zur Anbringung der neuen Gesichtsschutzvisiere der 5er-Serie an die 3M Peltor Schutzhelme entwickelt, und gewährleistet somit eine optimale Kompatibilität von 3M Kopf- und Gesichtsschutz. Die Visiere sind als Ersatzteile einzeln erhältlich (d.h. ohne Halterung und Gelenksystem). Mit Hilfe der neuen, robusten Halterung V5, welche inklusive Gelenksystem geliefert wird, können die Visiere einfach und problemlos an die 3M Schutzhelme befestigt werden. Die Halterung V5 ist separat erhältlich (Bestellnummer: V5).



Halterung V5



In dieser Abbildung zu sehen*:
+ Halterung V5
+ Klarvisier 5F-1



In dieser Abbildung zu sehen*:
+ Halterung V5
+ Netzvisier 5J

*Die Komponenten sind jeweils nur einzeln zu beziehen.

Visiere für 3M™ Peltor™ Schutzhelme

3M™ Peltor™ Netzvisiere

Netzvisiere bieten effektiven Schutz und lange Haltbarkeit. Die Visiere von Peltor aus geätztem Edelstahlnetz sind extrem robust, komfortabel und sehr sicher. Bei der Arbeit gewähren sie außerdem eine ausgezeichnete Sicht. Die Netzvisiere sind optimal auf die 3M™ Peltor™ Forstschutzhelme abgestimmt.

Das Polyamid-Visier ist besonders leicht und nicht stromleitend. Alle Netzvisiere sind nach der Europäischen Norm EN 1731 geprüft und zugelassen und erfüllen die Anforderungen an eine erhöhte Robustheit (S-Kennzeichnung).

5B

- + Anwendungsbereiche: Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Polyamid
Lichtreduktion	45%
Netzgröße	Ø 0,3 1,0 x 1,0 mm
Gewicht	45 g
Norm	EN1731



V4B/V4BK

- + Schwarzes Polyamid mit matter Oberfläche
- + Sehr leicht und nicht leitfähig, in vielen Einsatzbereichen eine Voraussetzung (z. B. bei Arbeiten mit Stromkabeln)

Polyamidnetz	Ø 0,3 1,0 x 1,0 mm
Lichtreduktion	45 %
Gewicht	70 g



5C

- + Anwendungsbereiche: Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Edelstahl
Lichtreduktion	24%
Netzgröße	Ø 0,24 2,5 x 1,8 mm
Gewicht	54 g
Norm	EN1731



V4C/V4CK

- + Edelstahlvisier mit matter Oberfläche
- + Einzigartig niedrige Lichtreduktion dank des rechtwinkligen Netzes, das einen hervorragenden Schutz vor Spänen und Splittern bietet
- + Ausgezeichnete Stabilität auch nach langem Gebrauch

Edelstahlnetz	Ø 0,24 1,8 x 2,5 mm
Lichtreduktion	25 %
Gewicht	80 g



5J

- + Anwendungsbereiche: Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Geätztes Edelstahl
Lichtreduktion	Fläche 1: 17 % Fläche 2: 28% Fläche 3: 37 %
Netzgröße	Fläche 1: 4,0 x 1,5 x 0,15 mm Fläche 2: 3,8 x 1,4 x 0,15 mm Fläche 3: 3,7 x 1,3 x 0,15 mm
Gewicht	53 g
Norm	EN1731



V4J SV/V4JK SV

- + Patentiertes Visier aus geätztem, mattem Edelstahlnetz
- + Optimale Sicht für unbehindertes Arbeiten, hervorragender Schutz vor Sägemehl
- + Optimierte Netzdesign für erhöhte Stabilität und bestmöglichen Schutz

Geätztes, mattes Edelstahlnetz	0,15 mm
Lichtreduktion, min.	18 %
Lichtreduktion, max.	40 %
Gewicht	80 g



V4J SV



V4JK SV

V4A/V4AK

- + Stahlvisier mit matter Oberfläche
- + Die Konstruktion garantiert erstklassige Stärke und Stabilität
- + Ein Visier für extreme Arbeitsbedingungen



Stahlnetz	Ø 0,3 1,8 x 1,8 mm
Lichtreduktion	35 %
Gewicht	90 g

3M™ Peltor™ Klarvisiere

Klarvisiere bieten einen effektiven Schutz vor Spritzern, die z.B. frontal oder seitlich das Gesicht treffen können. Das Visier ist so gewinkelt, dass es Lichtreflexe minimiert und für guten Blendschutz sorgt. Unsere Visiere aus Celluloseacetat haben eine beidseitige

Anti-Beschlag-Beschichtung für optimale Sicht. Die extrem schlag- und kratzfesten Polycarbonatvisiere sind alle nach EN 166 geprüft und zugelassen. Die Klarvisiere sind optimal auf die 3M™ Peltor™ Industrieschutzhelme abgestimmt.

5F-1

- + Anwendungsbereiche: u.a. Schleifen und Schneiden, Montagearbeiten
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Polycarbonat
Scheibentönung	klar
Beschichtung	Außen: AF / Innen: AF
Dicke	1,5 mm
Gewicht	138 g
Scheibenkennzeichnung	2C-1,2
Norm	EN 166



V4F/V4FK

- + Extrem schlagfestes Klarvisier
- + Aus hochwertigem Polycarbonat mit ausgezeichneter Schlag- und Kratzfestigkeit

Material	Polycarbonat
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Dicke	1 mm
Gewicht	110 g



5F-2

- + Anwendungsbereiche: u.a. Schleifen und Schneiden, Montagearbeiten
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Polycarbonat
Scheibentönung	klar
Beschichtung	Außen: Hard Coat / Innen: AF
Dicke	1,5 mm
Gewicht	138 g
Scheibenkennzeichnung	2C-1,2
Norm	EN 166



V4H/V4HK

- + Extrem schlagfestes Klarvisier
- + Aus besonders dickem Polycarbonat mit ausgezeichneter Schlag- und Kratzfestigkeit
- + Zum Schutz vor Lichtbögen bei elektrischen Entladungen zugelassen

Material	Polycarbonat
Temperaturbereich	-40°C bis +130 °C
Dicke	1 mm
Gewicht	120 g



5E-1

- + Anwendungsbereiche: Gaslöten und Arbeiten am Schmelzofen
- + Halterung V5 erforderlich zur Anbringung an 3M Peltor Schutzhelm

Material	Polycarbonat
Scheibentönung	grün IR5
Beschichtung	Außen: AF / Innen: AF
Dicke	1,5 mm
Gewicht	138 g
Scheibenkennzeichnung	5
Norm	EN 166



V4KK

- + Wie V4HK, jedoch größer und damit mit größerer Schutzfläche vor Spritzern, Partikeln usw.
- + Geeignet für elektrische Arbeiten

Material	Polycarbonat
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Dicke	1,5 mm
Gewicht	180 g



V4D/V4DK

- + Klarvisier
- + Hergestellt aus Celluloseacetat mit hoher Chemikalienresistenz
- + Das Visier bietet gute optische Eigenschaften und eine beidseitige Anti-Beschlag-Beschichtung



Material	Celluloseacetat mit Anti-Beschlag-Beschichtung
Temperaturbereich	-40 °C bis +100 °C
Dicke	1 mm
Gewicht	120 g

V4E/V4EK

- + Grünes Polycarbonat-Visier – Tönungsstufe 2
- + Aus Polycarbonat mit ausgezeichneter Schlag- und Kratzfestigkeit
- + Ideales Visier für Gaslöten und Schmelzerei



Material	Grünes Polycarbonat
Temperaturbereich	-40 °C bis +130 °C
Dicke	1 mm
Gewicht	110 g

Gesichtsschutz

Ein System für mehr Flexibilität, Komfort und Sicherheit

3M bietet ein breites Sortiment an Gesichtsschutzprodukten für die verschiedensten Einsatzbereiche.

Die 3M™ Gesichts- und Gehörschutzkombinationen sind eine praktische, komfortable Lösung für alle, die Gesicht und Gehör schützen müssen, jedoch keinen Schutzhelm benötigen. Um die Attraktivität der Kombinationen, den Tragekomfort und somit auch die Trageakzeptanz zu erhöhen, legt 3M bei der Entwicklung stets viel Wert auf eine hohe Benutzerfreundlichkeit.

Mit der Einführung der neuen Kopfhalterung G500 bietet 3M nun noch mehr Flexibilität und Komfort. Die innovative Kopfhalterung kombiniert Gesicht- und Gehörschutz in einem System und kann mit einer Vielzahl von 3M Produkten getragen werden. Je nach Arbeitsbedingungen ist die Kombination mit unterschiedlichen Visieren, passiven Kapselgehörschützern, Kommunikationssystemen und integrierten Schutzbrillen möglich – dies gewährleistet einen optimalen Schutz in den verschiedensten Einsatzbereichen der Industrie und Forstwirtschaft.



Die 3M™ Kopfhalterung G500 entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und ist mit der CE-Kennzeichnung versehen.

Die Klarvisiere wurden nach EN 166/2001, die Netzvisiere nach EN 1731:2006 geprüft.

Komfortable Lösungen für Gesicht und Gehör

3M™ Kopfhalterung G500 **NEU!**

Die Freischneide-Systeme der G500-Serie ersetzen die Multisysteme der V40-Serie.

Stabil, vielseitig, komfortabel und sicher!

Nicht nur die Spitzenqualität, auch die vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten und das komfortable Ratschensystem machen die neue 3M™ Kopfhalterung G500 zum perfekten Begleiter, wenn Gesicht und Ohren geschützt werden müssen, jedoch kein Schutzhelm benötigt wird. Darüber hinaus sorgt das ergonomische und individuell einstellbare Kopfband für ein sicheres und komfortables Trageempfinden, und ermöglicht das Tragen des

Gesichtsschutzes auch ohne Kapselgehörschützer.

Die neue Kopfhalterung G500 lässt sich mit vielen unterschiedlichen 3M Arbeitsschutzlösungen, wie z.B. Visieren, passiven Gehörschützern, Kommunikationssystemen und integrierten Schutzbrillen kombinieren – die optimale Lösung für den Einsatz in der Industrie sowie Land- und Forstwirtschaft.

Die Vorteile im Überblick

Die G500 Kopfhalterung ist die Nachfolge-Serie der Multisysteme V40 mit optimierten Eigenschaften für noch mehr Komfort und Flexibilität

Kopfhalterung

- + Robustes Design, ideal auch in Kombination mit 3M Gehörschutzkapseln.

Frontplatte

- + Frontplatte mit Belüftungsschlitzen für optimalen Tragekomfort. Die Frontplatte verfügt zusätzlich über eine Kabelhalterung, falls 3M Peltor Kommunikationssysteme am Kopfteil angebracht werden sollen.

Integrierte Schutzbrille

- + Um den Augenschutz zu erhöhen, kann das G500 System optional mit der integrierten Schutzbrille V6* kombiniert werden.

Gesichtsvisier

- + Sowohl Klarsicht-, als auch Netzvisiere verfügbar (vgl. Übersicht S. 101)
- + Auch in Schweißerschutzttönung IR5.0 erhältlich
- + Klarvisiere mit Kennzeichnung B zum Schutz vor Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)

Gehörschutz

- + Die robuste Kopfhalterung des G500 ermöglicht den Einsatz sowohl mit als auch ohne Gehörschutzkapseln. An den 30 mm Befestigungsschlitzen können Gehörschutzkapseln mit dem P3E Adapter angebracht werden.

Kopfhalterung / Einstellungen

- + 8 Positionen zur Kopfgrößeneinstellung.

Ratschensystem

- + Kopfband mit ergonomisch gestaltetem Nackenpolster. Ermöglicht maximalen Tragekomfort auch bei langer Tragedauer. Der Einstellknopf des Ratschensystems ist aus TPE-Kunststoff und bietet optimale Griffbarkeit.

Kopfhalterung / Einstellungen

- + 3 Positionen zur Höheneinstellung.



Visiere für 3M™ Kopfhalterung G500

3M™ Peltor™ Netzvisiere

Produkt	Material	Netzgröße	Gewicht	Lichtreduktion	Norm	Einsatzgebiete
5B		Polyamid ø 0,3 1,0 x 1,0 mm	45 g	45%	EN1731	Land- und Forstwirtschaft Gartenbau
5C		Edelstahl ø 0,24 2,5 x 1,8 mm	54 g	24%	EN1731	Land- und Forstwirtschaft Gartenbau
5J		Geätztes Edelstahl Fläche 1: 4,0 x 1,5 x 0,15 mm Fläche 2: 3,8 x 1,4 x 0,15 mm Fläche 3: 3,7 x 1,3 x 0,15 mm	53 g	Fläche 1: 17% Fläche 2: 28% Fläche 3: 37%	EN1731	Gaslöten und Arbeiten am Schmelzofen

3M™ Peltor™ Klarvisiere

Produkt	Material	Beschichtung	Dicke	Gewicht	Scheiben- kennzeichnung	Norm	Einsatzgebiete
5F-1 	Polycarbonat, klar	Außen: AF Innen: AF	1,5 mm	138 g	2C-1,2	EN166	Land- und Forstwirtschaft Gartenbau
5F-2 	Polycarbonat, klar	Außen: Hard Coat Innen: AF	1,5 mm	138 g	2C-1,2	EN166	Land- und Forstwirtschaft Gartenbau
5E-1 	Polycarbonat, grün IR5	Außen: AF Innen: AF	1,5 mm	138 g	5	EN166	Land- und Forstwirtschaft Gartenbau



Gesicht- und Gehörschutz G500 für die Industrie

Anwendung z.B. als Spritzschutz in der Industrie, bei Schleif- oder Reinigungsarbeiten. Bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (120m/s) nach EN 166:2001.

In dieser Kombination enthalten:

- + Kopfhalterung G500 (G500-GU)
- + Klarvisier aus Polycarbonat (5F-1)
- + Kapselgehörschutz Optime I (H510P3E)

Die abgebildete Kombination ist unter der Bestellnummer G5V5F51 erhältlich.



Gesicht- und Gehörschutz G500 für die Land- und Forstwirtschaft

Anwendung z.B. beim Frei- und Kantenschneiden mit Motorgeräten. Bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (45m/s) nach EN 1731:2006.

In dieser Kombination enthalten:

- + Kopfhalterung G500 (nicht als Einzelkomponente erhältlich)
- + Netzvisier aus Polyamid (5B)
- + Kapselgehörschutz Optime I (H31P3E0)

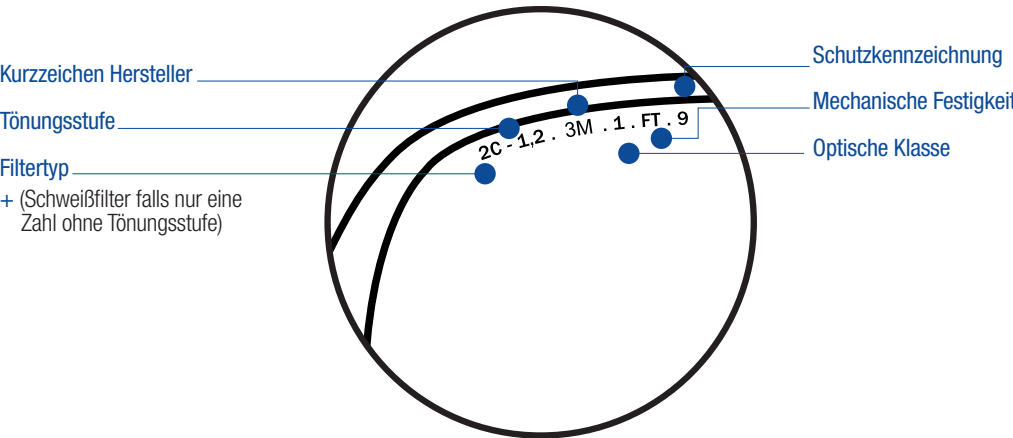
Die abgebildete Kombination ist unter der Bestellnummer G5V5B31 erhältlich.



3M™ Peltor™ Schutzhelm G2000 und G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Typ Schutzhelm	Material	Material Schweißband	Gewicht	Temp.-Bereich (°C)	EN-Norm	Kennzeichnung / Klasse	Anwendungsbereich	Ersatzteile / Zubehör	
G2000D **	ABS-Kunststoff	Leder	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, LD, MM,	Industrie, Baustellen, wo Schutz vor seitlicher Verformung erforderlich ist, Forstarbeit	GLF – Lampen- und Kabelhalter	
G2000N**	ABS-Kunststoff	Synthetik	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, LD, MM, 440 VAC	Industrie, elektrische Arbeiten, wenn Schutz vor seitlicher Verformung erforderlich ist	GLF-B – Halter für Schutzbrille	
G2001D**	ABS-Kunststoff	Leder	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397			GH2 – Kinnriemen	
G2001N**	ABS-Kunststoff	Synthetik	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397			V6* – Integrierte Schutzbrille	
								HYG3 – Schweißband Kunststoff (Standard)	
								HYG4 – Schweißband Leder	
								G2E – Band für Sechspunkt-Einrichtung	
								GR3C Nackenschutz	
								GR2B Visierdichtung	
G3000C **	ABS-Kunststoff	Synthetik	310 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, MM	Forstarbeit, Industrie, Baustellen	GH4 – Kinnriemen	
G3000D **	ABS-Kunststoff	Leder	310 g	-30 °C bis +50 °C	EN397				
G3000N**	ABS-Kunststoff	Synthetik	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, LD, MM, 440 VAC	Industrie, elektrische Arbeiten, wenn Schutz vor seitlicher Verformung erforderlich ist		
G3001C **	ABS-Kunststoff	Synthetik	310 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, MM, 440 VAC	Industrie, elektrische Arbeiten		V6* – Integrierte Schutzbrille
G3001D **	ABS-Kunststoff	Leder	310 g	-30 °C bis +50 °C	EN397				HYG3 – Schweißband Kunststoff (Standard)
									HYG4 – Schweißband Leder
G3001N**	ABS-Kunststoff	Synthetik	340 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, LD, MM, 440 VAC	Industrie, elektrische Arbeiten, wenn Schutz vor seitlicher Verformung erforderlich ist	G2E – Band für Sechspunkt-Einrichtung	
								GR3C – Nackenschutz	
G3001D ** 1000V	ABS-Kunststoff	Leder	310 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, MM, 440 VAC, 1000 V, Kennzeichnung gemäß EN 50365	Industrie, elektrische Arbeiten	GR2B – Visierdichtung	
								Fahrenheit Vollsichtschutzbrille	
G3000C-10 **	ABS-Kunststoff	Synthetik	330 g	-30 °C bis +50 °C	EN397	-30 °C, MM	Wenn gute Lüftung und ein Lampenhalter benötigt werden		
G3000D-10 **	ABS-Kunststoff	Leder	330 g	-30 °C bis +50 °C	EN397				

Scheibenkennzeichnung



Codenummer	Filtertyp
2	UV-Schutzfilter
2C oder 3	UV-Schutzfilter mit guter Farberkennung
4	IR-Schutzfilter
5	Sonnenschutzfilter
6	Sonnenschutzfilter mit Infrarot-Anforderung

Tönungsstufe* (Skala)	Tönungsbeispiele
1,2	Klar oder Gelb
5	Grün IR5

Mechanische Festigkeit	Stoßenergie	Maximale Geschwindigkeit	Scheibenmaterial	
A(T)	Stoß mit hoher Energie	190 m/s	Polycarbonat	X
B(T)	Stoß mit mittlerer Energie	120 m/s	Polycarbonat	X
F(T)	Stoß mit niedriger Energie	45 m/s	Polycarbonat, Acetat	X

Kennzeichnung (Scheibe)	Schutz vor	
8	Störlichtbögen	X
9	Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper	X
K	Beschädigung durch kleine Teilchen (verkratzen)	X
N	Beschlagen der Scheiben	X
R	Verstärkte Reflexion von IR (>60 %)	X

Kennzeichnung (Rahmen – nur Vollsichtbrille / Visier)	Schutz vor	
3	Flüssigkeitstropfen	
3	Flüssigkeitsspritzer	X
4	Große Partikel (> 5 µm)	
5	Gas und feine Staubpartikel (< 5 µm)	
8	Kurzschluss-Lichtbögen (Mindestdicke 1,4 mm und UV-Filter)	X
9	Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper	X

Klarvisiere für Schutzhelme und Kopfhalterung G500

Produkt-bezeichnung	Scheiben-tönung	Material*	Lichtreduktion	Beschichtung	Dicke	Größe mm (B x H), inkl. Rahmen (falls zutreffend)	Gewicht	EN-Norm	Kennzeichnung	Anwendungsbereiche	Ersatzteile
5F-1	Klar	PC	n/a	Außen: AF Innen: AF	1,5 mm		138 g	EN 166	2C-1,2 3M 1 BT 3 9 K N	Arbeiten bei denen feste, fliegende Partikel vorkommen können (z.B. Holz, Metall, Splitter)	Visierhalter V5
5F-2	Klar	PC	n/a	Außen: AS Innen: AF	1,5 mm		138 g	EN 166	2C-1,2 3M 1 BT 3 9 K N	Arbeiten bei denen feste, fliegende Partikel vorkommen können (z.B. Holz, Metall, Splitter)	Visierhalter V5
5E-1	Grün IR5	PC	n/a	Außen: AF Innen: AF	1,5 mm		138 g	EN 166	5 3M 1 BT 3 9 K N	Gaslöten und Arbeiten am Schmelzofen	Visierhalter V5
V4D / V4DK	Klar	A	10%	AF	1,0 mm	320 x 155	120 g	EN166	2F	Arbeiten, bei denen fliegende feste Partikel vorkommen können (z. B. Metall, Holz) Arbeit mit Chemikalien	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4D
V4E / V4EK	Grün IR5	PC	70%		1,0 mm	320 x 155	110 g	EN166	5 - 2F	Gaslöten und Arbeiten am Schmelzöfen	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4E
V4F / V4FK	Klar	PC	10%		1,0 mm	320 x 155	110 g	EN166	1F	Arbeiten bei denen feste, fliegende Partikel vorkommen können (z.B. Holz, Metall, Splitter)	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4F
V4H / V4HK	Klar	PC	10%		1,2 mm	320 x 155	120 g	EN166	3-1,2 3M 1 F 8 9	Elektrische Arbeiten sowie Arbeiten, bei denen Schmelzmetallspritzer und heiße Feststoffe vorkommen	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4H
V4KK	Klar	PC	10%		1,5 mm	455 x 247	180 g	EN166	3 - 1, 2 8 9 1F	Elektrische Arbeiten sowie Arbeiten, bei denen Schmelzmetallspritzer und heiße Feststoffe vorkommen	Visierhalter V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4K

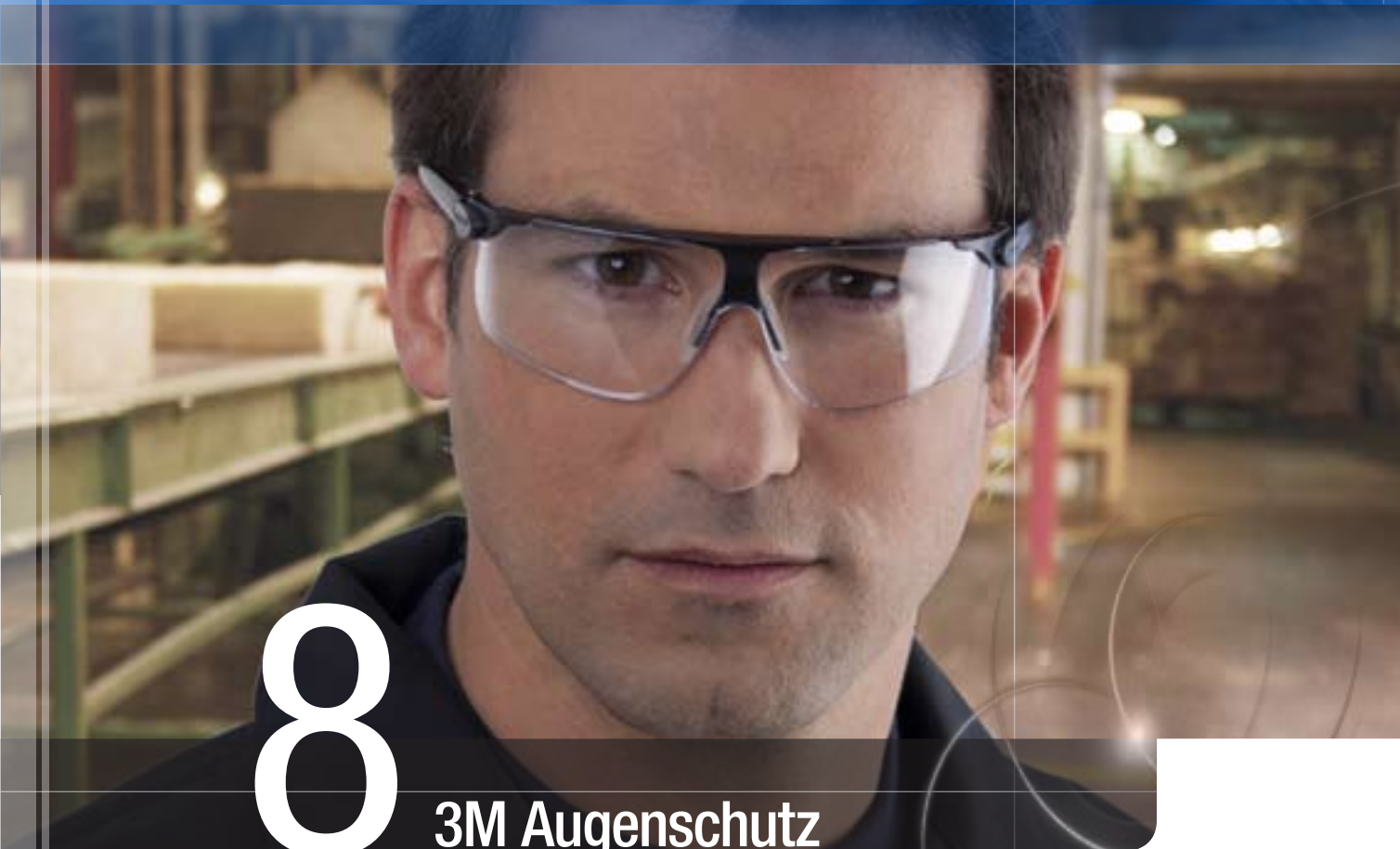
Netzvisiere für Schutzhelme und Kopfhalterung G500

Visier Produktbezeichnung	Material*	Lichtreduktion	Netzgröße	Größe mm (B x H), inkl. Rahmen (falls zutreffend)	Gewicht	EN-Norm	Kennzeichnung	Kennzeichnung	Anwendungsbereiche	Ersatzteile
5B	Polyamid	45%	ø 0,3 1,0 x 1,0 mm		45 g	EN1731	F	Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V5
5C	Edelstahl	24%	ø 0,24 2,5 x 1,8 mm		54 g	EN1731	F	Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V5
5J	Geätztes Edelstahl	Fläche 1: 17% Fläche 2: 28% Fläche 3: 37%	Fläche 1: 4,0 x 1,5 x 0,15 mm Fläche 2: 3,8 x 1,4 x 0,15 mm Fläche 3: 3,7 x 1,3 x 0,15 mm		53 g	EN1731	F	Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V5
V4A / V4AK	Schwarz lackiertes Stahlnetz	35%	ø 0,3 1,8 x 1,8 mm	330 x 155	90 g	EN1731	S	Erhöhte Festigkeit	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4A
V4B / V4BK	Schwarzes Polyamidnetz	45%	ø 0,3 1,0 x 1,0 mm	330 x 155	70 g	EN1731	S	Erhöhte Festigkeit	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4A
V4C / V4CK	Schwarz lackiertes Edelstahlnetz	25%	ø 0,24 1,8 x 2,5 mm	330 x 155	80 g	EN1731	S	Erhöhte Festigkeit	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4A
V4J SV / V4JK SV	Geätztes schwarz lackiertes Stahlnetz	18 / 40%	n/a	330 x 155	88 g	EN1731	S	Erhöhte Festigkeit	Forst- und Gartenarbeiten	Visierhalter V43 / V46 Visierhalter V412 Ersatzscheibe 4A

Adapterübersicht

Hersteller	Helmmodel	Beschreibung	Helmadapter mit Gehörschutz H510*, H520*, H540*, H31*	Helmadapter ohne Kapsel Short ID
Edelried				
	Ultralight		H* P3A	kein Adapter verfügbar
JSP				
	MK2	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
KASK				
	Kletterhelm	Loch für eine Schraube	H*P3A	kein Adapter verfügbar
LAS				
	LP2002	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	LP2006	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
MSA				
	Super V-Gard II, V-Gard	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Petzl				
	Vertex	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Protector				
	Elite 300/Style 300	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Tuffmaster HC41	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Tuffmaster HC91	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Tuffmaster II	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Römer				
	Profi Nomaz	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Profi Expo	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Modell N	ohne Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3A	kein Adapter verfügbar
	Markus Top 2, Atlas N, Top Expo	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Bravo 2 N	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV

Hersteller	Helmmodel	Beschreibung	Helmadapter mit Gehörschutz H510*, H520*, H540*, H31*	Helmadapter ohne Kapsel Short ID
Schubert				
	Baumeister	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Baumeister 74S	mit Regenrinne, ohne Schlitz und Nackenteil	H* P3B	P3BV
	Baumeister BER 80	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz und Nackenteil	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister BER-S	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister S	mit 2x16mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister SH 91	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister SH 92	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister SW 1-4	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister WPC 80	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz und Nackenteil	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister WPL74 Waldarb. Ausführung	mit Regenrinne, ohne Schlitz und Nackenteil	H* P3B	P3BV
	Baumeister WPL80 Waldarb. Ausführung	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz und Nackenteil	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister WPL82 Waldarb. Ausführung	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister WPL91	mit Regenrinne, mit 2x16mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	BER ABS	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	BER74	mit Regenrinne, ohne Schlitz und Nackenteil	H* P3B	P3BV
	BES	ohne Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3BB	P3BBV
	BOP und BEN	gerade Unterkante ohne Regenrinne	H* P3BB	P3BBV
	BOP-R und BEN-R+Pionier	gerade Unterkante mit Regenrinne	H* P3B	P3BV
	BOP74 und BEN74	ohne Regenrinne, ohne Schlitz mit Nackenteil	H* P3A	kein Adapter verfügbar
	BOP74R und BEN74R	mit Regenrinne, ohne Schlitz und Nackenteil	H* P3B	P3BV
	Eurogard	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Pionier	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
Uvex				
	BOSS	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Super BOSS	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Thermoboss	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
VOSS				
	Inap	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Inap 64	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap 88	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap City	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Defender	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Master 4	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Master 6	mit Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Star	mit 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Star 4-6	ohne Regenrinne, 2x30mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Intex	ohne Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3BB	P3BBV



Das umfangreiche Portfolio der 3M™ Augenschutzprodukte verspricht hochqualitative Schutzbrillen, die sich durch eine optimale Balance aus Tragekomfort, Sicherheit und Design auszeichnen.

Unser Ziel ist es stets, Ihre Bedürfnisse zu erkennen und diese mittels Fachkompetenz, Qualität und hervorragendem Service zu erfüllen. Von 3M können Sie jederzeit die fortschrittlichsten Entwicklungen und Technologien, höchste Qualitäts- und Innovationsstandards, sowie ein kontinuierlich verbessertes Produktsortiment erwarten.

3M™ Augenschutz – Gewusst wie	S. 112
3M™ Überbrillen	S. 120
3M™ Klassik-Programm	S. 122
3M™ Komfort-Programm	S. 126
3M™ Premium-Programm	S. 134
3M™ Vollsichtbrillen	S. 142
3M™ Tuffmaster™ Kopfhalterung	S. 148
3M™ Visiere WP-Serie	S. 149
Übersichtstabelle	S. 150
3M™ Korrektionsschutzbrillen	S. 157
3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen	S. 169

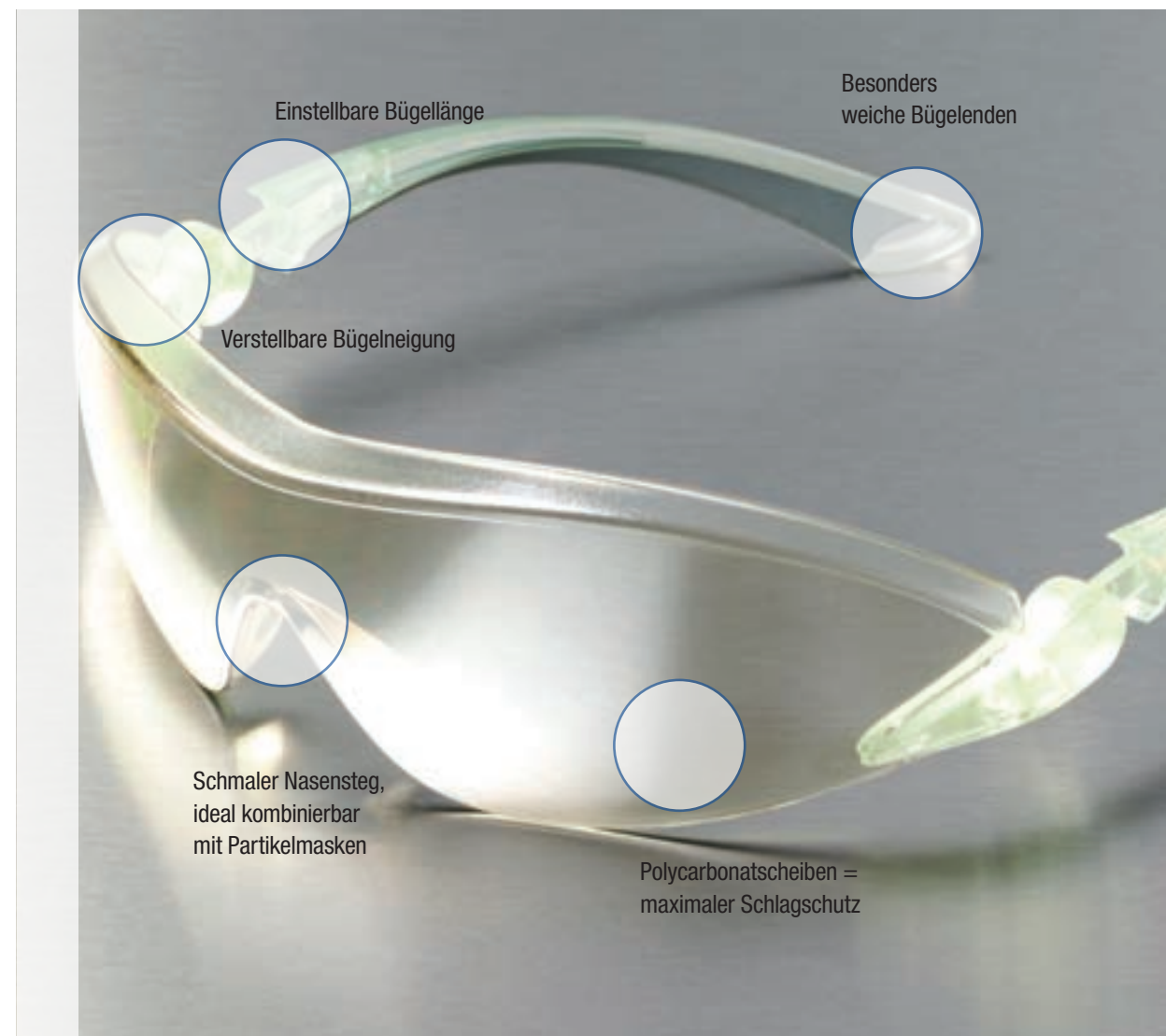
Professioneller Augenschutz

Sichtbar besser!

Die 3M™ Schutzbrillen erfüllen selbstverständlich alle relevanten EN-Normen und sind CE konform. Die Auswahl der geeigneten Schutzbrille ist eine wichtige Aufgabe. Daher ist es unerlässlich, einige Aspekte im Vorfeld in die Überlegung einzubeziehen, wie z.B. „Wird eine Kombination von PSA-Artikeln benötigt, zum Beispiel Augen- und Atemschutz?“.

Weitere Fragen als Hilfestellung finden Sie auf Seite 118.

Immer das richtige Produkt für Ihren Einsatzbereich!
Unser Produktsелеktor auf www.3Marbeitsschutz.de
hilft Ihnen bei der Auswahl! Verfügbar ab Q1 / 2012



Schutz und Komfort

Beschichtungsoptionen



Anti-Scratch (Anti-Kratz): Nahezu alle 3M™ Schutzbrillen verfügen über eine Scheibenbeschichtung die das Verkratzen der Scheibe verhindert. Diese gewährleistet eine lange Lebensdauer.



Anti-Fog (Anti-Beschlag): Nahezu alle 3M™ Schutzbrillen verfügen über eine Scheibenbeschichtung, die das Beschlagen der Scheiben verhindert. Mehr Sicherheit durch ungetrübte Sicht!



UV-Schutz: Alle 3M™ Schutzbrillen schützen die Augen zuverlässig vor schädlicher UV-Strahlung gemäß EN 166.



DX-Beschichtung: Einzigartige Hochleistungs-Beschichtungskombination, die Schutz vor Beschlagen, Verkratzen, statischer Aufladung und chemischen Einflüssen bietet. Die DX-Beschichtung zeichnet sich darüber hinaus durch ihre extrem lange Lebensdauer aus.

Optionale Eigenschaften & Vorteile



Die einstellbare Bügellänge ermöglicht das individuelle Anpassen an unterschiedliche Kopfformen. Tragekomfort und Sicherheit werden so erhöht.



Die mehrstufig einstellbare Scheibenneigung ermöglicht einen optimalen und bequemen Sitz der Brille.



Besonders weiche Bügelenden reduzieren Druckstellen während längerer Tragezeiten, für mehr Tragekomfort und -akzeptanz.

Scheibenmaterial

Folgende Scheibenmaterialien werden für die 3M Schutzbrillen verwendet:

PC	Polycarbonat: Mechanische Festigkeit = F und B (Stoß mit niedriger bis mittlerer Energie)
A	Acetat: Mechanische Festigkeit = F (Stoß mit niedriger Energie)
Mineralglas	Mechanische Festigkeit = S (erhöhte Festigkeit)
CR39	Mechanische Festigkeit = S (erhöhte Festigkeit)
Kunststoff High Index	Mechanische Festigkeit = S (erhöhte Festigkeit)

Scheibentönungen – Filterwirkung

Klare Scheiben



- + Anwendung: mechanische Arbeiten (gute Sicht)
- + Filtert UV-Strahlung
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 170
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 92 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 2C-1.2



- + Anwendung: Bei Tätigkeiten, bei denen Blendung durch Oberflächenreflexion auftreten kann.
- + Filtert UV-Strahlung
- + Schützt vor horizontaler Blendung (Licht das von horizontalen Flächen reflektiert wird)
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 172
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 20 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 5-3.1

Kontrastscheiben



- + Anwendung: Oberflächeninspektion, Schießen, mechanische Arbeiten
- + Filtert UV-Strahlung und blaues Licht (bis 480 nm)
- + Erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 170
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 94 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 2-1.2



- + Anwendung: Oberflächeninspektion, Heilbehandlung, mechanische Arbeiten, Lackaushärtung
- + Filtert UV-Strahlung und blaues Licht (bis 480 nm)
- + Erhöht den Kontrast und verbessert die Sichtscharfe.
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 170
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 50 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 2-1.7

Sonnenscheiben



- + Anwendung: Gabelstapler, mechanische Arbeiten (innen/außen)
- + Filtert UV-Strahlung und Blendung
- + Für Sonnenlicht geeignet ohne zu stark abzudunkeln (die Verspiegelung an der Außenseite der Scheibe reflektiert das Licht, statt es zu absorbieren).
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 172
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 55 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 5-1.7



- + Anwendung: Außenarbeiten, mechanische Arbeiten bei Blendung
- + Filtert UV-Strahlung, sichtbares und blaues Licht (bis 480 nm)
- + Für Sonnenlicht und bei Blendung (mit guter Farberkennung)
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 172
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = bronze 20 %, dunkelbronze 16 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 5-2.5 (bronze)
5-3.1 (dunkelbronze)

Sonnenscheiben



- + Anwendung: Außenarbeiten, mechanische Arbeiten bei Blendung, Freizeitaktivitäten (Fahrradfahren usw.)
- + UV-Strahlung, Sonnenlicht und eliminiert Blendung durch Reflexion des Lichts an der Oberfläche
- + Für Sonnenlicht und bei Blendung (mit guter Farberkennung)
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 172
Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = silber 13 %, rot 17 %, blau 13 %, grau 22 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 5-3.1
5-2.5 a

Schweißerscheiben



- + Anwendung: Schweißen
1.7 = Schweißerhelfer
3.0 = Löten, Schneiden
5.0 = Gasschweißen, Löten
7.0 = Gasschweißen, Löten, Oxyacetylen-Schneiden
- + Filtert UV- und IR-Strahlung sowie sichtbares Licht
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 169
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) =
Tönung 1.7 = 54 % / Tönung 3.0 = 15 %
Tönung 5.0 = 2 % / Tönung 7.0 = 1 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 1.7 / 3 / 5 / 7



- + Anwendung: Schweißerhelfer (schützt vor Schweißfunken), Glasarbeiten (Beschicker)
- + Filtert UV-Strahlung, sichtbares Licht und reduziert IR-Strahlung
- + Bietet UV- und IR-Schutz sowie gute Sicht (bessere Farberkennung im Vergleich zu Grün-Tönungen)
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 172
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 50 %
- + EN-Scheibenkennzeichnung: 6-1.7

Technische Scheiben

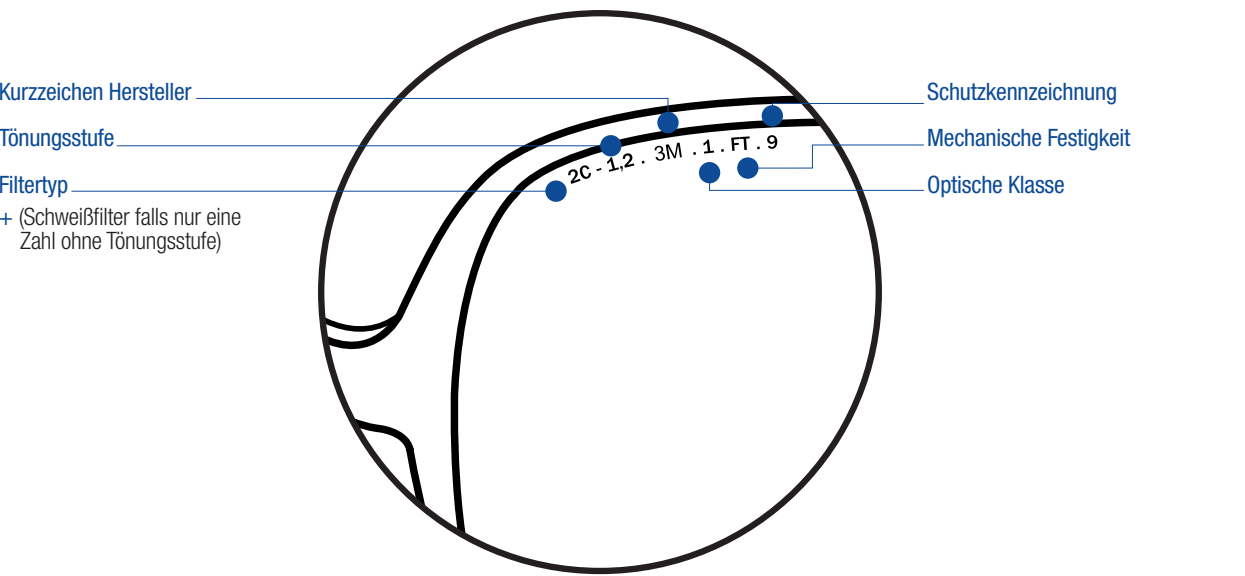


- + Anwendung: Metallarbeiten (Gusskontrolle), Glasarbeiten (Schmelzöfen)
- + Filtert IR- und orange-gelbe Strahlung
- + Absorbiert die orange-gelbe Strahlung, dadurch lässt sich die Gusstemperatur für die Metallumformung kontrollieren
- + Entspricht den europäischen Normen EN 166 und EN 171
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 1 %



- + Anwendung: Glasarbeiten (Schmelzöfen)
- + Filtert orange-gelbe Strahlung (gehärtetes hellblaues Mineralglas)
- + Entspricht der europäischen Norm EN 166
- + Absorbiert die gelbe Natriumemissionslinie (589 nm), wodurch ermöglicht wird, die Schweißglasfarbe zu kontrollieren und trotzdem gute Sicht im Arbeitsbereich zu haben
- + Sichtbare Lichtübertragung (VLT) = 60 %

Scheibenkennzeichnung



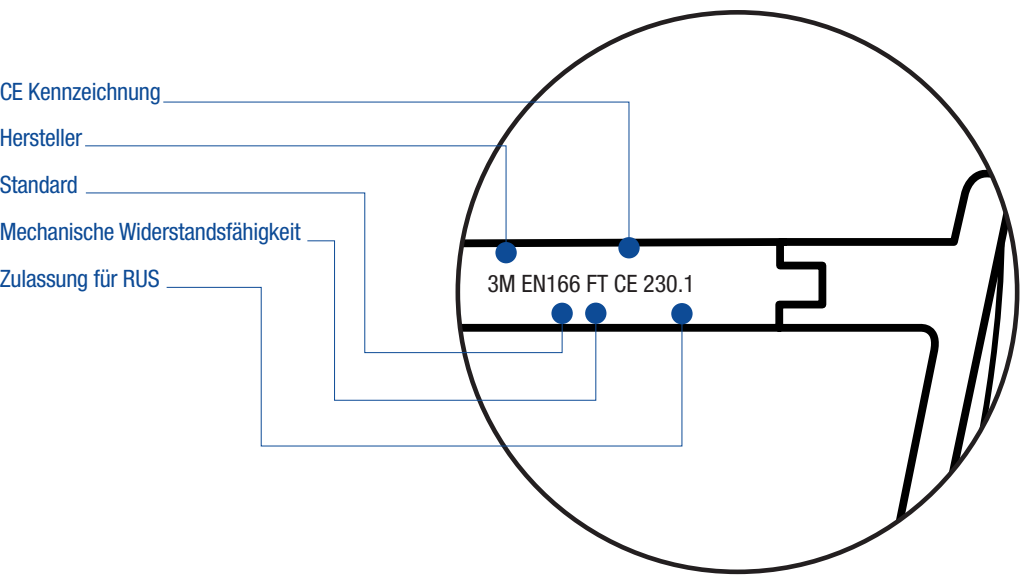
Codenummer	Filtertyp	
2	UV-Schutzfilter	
2C oder 3	UV-Schutzfilter mit guter Farberkennung	
4	IR-Schutzfilter	
5	Sonnenschutzfilter	
6	Sonnenschutzfilter mit Infrarot-Anforderung	

Tönungsstufe* (Skala)	Tönungsbeispiele	
1,2	Klar oder Gelb	
1,7	Orange, I/O oder Minimizer	
2,5	Bronze oder Grau	
3,1	Dunkelbronze, dunkelgrau, blau oder rot verspiegelt	

Mechanische Festigkeit	Stoßenergie	Maximale Geschwindigkeit	Scheibenmaterial			
A(T)	Stoß mit hoher Energie	190 m/s	Polycarbonat			X
B(T)	Stoß mit mittlerer Energie	120 m/s	Polycarbonat		X	X
F(T)	Stoß mit niedriger Energie	45 m/s	Polycarbonat, Acetat	X	X	X
S	Erhöhte Festigkeit	12 m/s	CR39, Gehärtetes Glas	X	X	X

Kennzeichnung (Scheibe)	Schutz vor			
8	Störlichtbögen			X
9	Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper		X	X
K	Beschädigung durch kleine Teilchen (verkratzen)	X	X	X
N	Beschlagen der Scheiben	X	X	X
R	Verstärkte Reflexion von IR (>60 %)	X	X	X

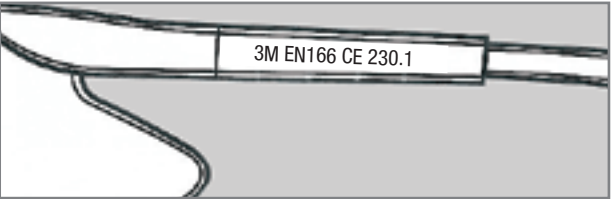
Rahmenkennzeichnung



Kennzeichnung (Rahmen – nur Vollsichtbrille / Visier)	Schutz vor		
3	Flüssigkeitstropfen	X	
3	Flüssigkeitsspritzer		X
4	Große Partikel (> 5 µm)	X	
5	Gas und feine Staubpartikel (< 5 µm)	X	
8	Kurzschluss-Lichtbögen (Mindestdicke 1,4 mm und UV-Filter)		X
9	Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper	X	X

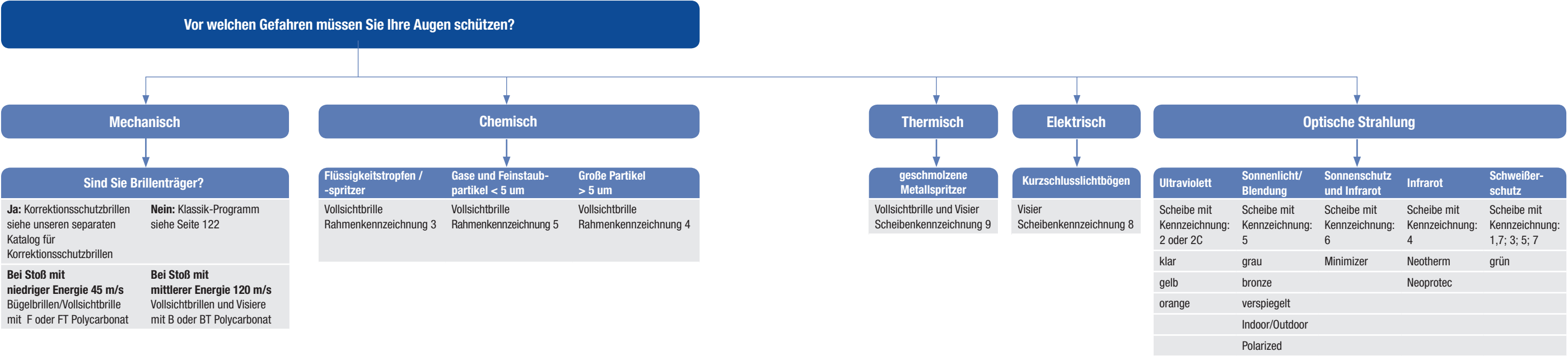
Zulassungen

Die 3M™ Schutzbrillen erfüllen alle die Anforderungen der EN 166:2001 und sind CE gekennzeichnet.



Auswahlhilfe für 3M™ Augenschutz

Die wichtigsten Fragen zur Auswahl von Augenschutz



Weitere Fragen zur Auswahl von Augenschutz

Ist die Brille als Besucherbrille gedacht?

Ja: Überbrillen
Siehe Seite 120

Nein: Klassik-Programm, Komfort-Programm, Premium-Programm
siehe Seite 122-141

Reicht Ihnen ein Augenschutz mit Basisfunktionen?

Ja: Klassik-Programm
siehe Seite 122

Nein: Komfort-Programm, Premium-Programm
siehe Seite 126-141

Beschlägt der Augenschutz schnell?

Ja: Augenschutz mit Anti-Beschlag-Beschichtung
Achten Sie auf das Icon Anti-Beschlag oder DX

Nein: keine Anti-Beschlag-Beschichtung notwendig

Verkratzt der Augenschutz schnell?

Ja: Augenschutz mit Antikratz-Beschichtung
Achten Sie auf Icons Anti-Kratz oder DX

Nein: keine Anti-Kratz-Beschichtung notwendig

Soll die Brille möglichst vielen Anwendern passen?

Ja: Komfort-Programm, Premium-Programm, siehe Seite 126-141
Achten Sie auf die Icons längenverstellbare Bügel und einstellbare Scheibenneigung

Nein: Klassik-Programm
siehe Seite 122

Liegt der Fokus auf einer sportlich-modischen Schutzbrille?

Ja: Premium-Programm
siehe Seite 134

Nein: Klassik-Programm
siehe Seite 122

Sollten Sie zur Beantwortung dieser Fragen weitere Informationen benötigen, finden Sie diese im Internet unter: www.3Marbeitsschutz.de

Eine individuelle Beratung können Sie bei unserer 3M Arbeitsschutz Helpline vereinbaren.

**3M
Helpline**
(02131) 142604

Wir helfen Ihnen gerne weiter!



Überbrillen

3M™ Überbrille 2800

Die Brillen der Serie 2800 sind ideal als Überbrille geeignet. Durch verschiedene Einstellmöglichkeiten sorgen sie für einen sicheren und komfortablen Sitz und minimale Reibung an Korrektionsbrillen.



Die Vorteile im Überblick

Modell

- + Das vielseitige Design ermöglicht das Tragen über einer Vielzahl von Korrektionsbrillen

Hochwertiger Schutz

- + Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit
- + Kratzfeste Scheibenbeschichtung für eine verbesserte Haltbarkeit
- + Guter Seitenschutz

Komfort

- + 4-stufig einstellbare Bügellänge
- + Anpassbare Scheibenneigung
- + Weiche, schmale Bügelenden



3M™ Überbrille 2800

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Überbrille OX-Serie

Die klassischen Überbrillen der OX-Serie zeichnen sich durch ihren hervorragenden Tragekomfort und sicheren Sitz über allen Korrektionsbrillen aus.



3M™ OX 1000 Überbrille

Die Überbrille OX 1000 ist mit ihren Standard-Bügeln und unbeschichteten Polycarbonat Scheiben die Basis-Version aus der OX-Serie.

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ OX 2000 Überbrille

Die 5-stufig einstellbare Bügellänge, sowie drehbare Bügelenden sorgen bei diesem Modell für einen erhöhten Tragekomfort beim Nutzer. Zusätzlich bietet die einzigartige DX-Beschichtung optimalen Schutz vor Beschlagen, Verkratzen, Antistatik und chemischen Einflüssen.

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ OX 3000 Überbrille

Das Modell OX 3000 ist die richtige Wahl für alle, die Kapselgehörschutz tragen. Die geraden, in der Länge verstellbaren Bügel bieten optimale Kompatibilität mit 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützern. Die rutschfest gummierten Bügelenden bieten dabei zusätzlichen Komfort.

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ Überbrillen 2800

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Überbrille 2802

Scheibe: PC – gelb
AS, UV
2-1.2 3M 1 FT



3M™ Überbrille 2805

Scheibe: PC – IR 5,0
AS, UV
4-5 3M 1 FT



Weitere 3M™ Überbrillen

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ TourGuard™ Überbrille

Das Modell TourGuard hat einen sehr guten Seitenschutz. Sie kann über den meisten Korrektionsbrillen getragen werden und eignet sich somit hervorragend u.a. als Besucherbrille.

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Überbrille Visitor

Diese Überbrille kann mit ihrem geformten Seiten- und Augenbrauenschutz wahlweise alleine, oder über andere Korrektionsbrillen getragen werden.

Scheibe: PC – klar
3M 1 F

- + Klassische Besucherbrille
- + Sehr leicht
- + Guter Seitenschutz



Klassik-Programm

3M™ Virtua™ AP Schutzbrille

NEU!

Die neue 3M™ Virtua™ AP Schutzbrille ist sehr leicht und bietet mit ihrem schlichten Unisex-Design, dem integrierten Seitenschutz sowie den kratzbeständigen Polycarbonatscheiben einen sehr guten Basisschutz zu einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.



Die Vorteile im Überblick

- + sehr leicht (ca. 26g)
- + Antikratz-Beschichtung
- + Integrierter Seitenschutz
- + Unisex-Design
- + auch mit grauer Scheibentönung gegen Sonnenblendung erhältlich



Die Schutzbrillen der Serie Virtua™ AP ersetzen die Schutzbrillen der Serie Virtua.

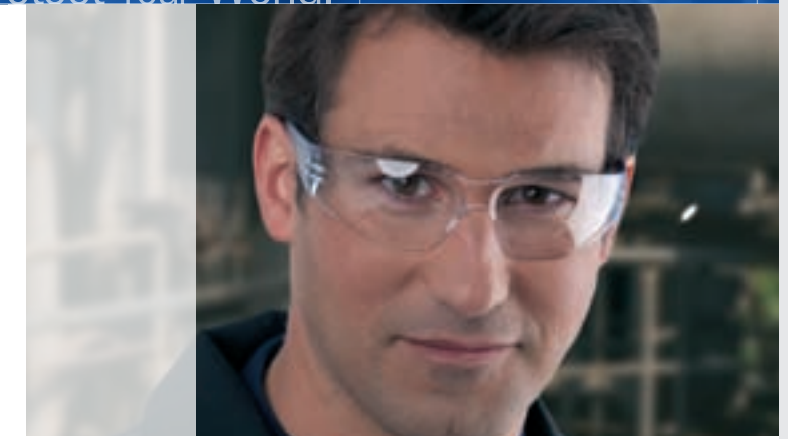
3M™ Virtua™ AP Schutzbrille

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2720

Die Schutzbrille im sportlichen Design ist ein wahres Komfortwunder. Sie besteht aus einem extrem robusten Material und weist eine hohe Haltbarkeit auf. Der schmale Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken.



Die Vorteile im Überblick

Hochwertiger Schutz

- + Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit
- + Extrem robust
- + Guter Seitenschutz

Komfort

- + Leicht und komfortabel

Kompatibilität

- + Gute Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken



3M™ Schutzbrille 2720

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ Virtua™ AP Schutzbrillen

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Virtua™ AP Schutzbrille

Scheibe: PC – grau
AS, UV
5-2.5 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ Schutzbrillen 2720

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Schutzbrille 2721

Scheibe: PC – klar
AS, AF, UV
5-2.5 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2722

Scheibe: PC – klar
AS, AF, UV
2-1.2 1 FT



3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

NEU!

Mit einer Brille Augen und Ohren schützen!

Wer nicht länger produktive Arbeitszeit mit der Suche nach der Schutzausrüstung vergeuden will, hat mit der Schutzbrille Tora CCS die ideale Lösung gefunden. Denn die neue 3M Tora CCS wendet nicht nur eine Vielzahl von Gefahren wie schnell fliegende Partikel, Schmelzmetalle und UV-Strahlen ab, sondern kann dank des

innovativen Cord Control Systems (CCS) in Kombination mit 3M Gehörschutzstöpseln mit Band (ausgenommen Polyesterbänder) getragen werden. Somit sind Augen- wie auch Gehörschutz stets griffbereit und man kann sich schnell vor lediglich zeitweise auftretenden Gefahren bestens schützen.

Die Vorteile im Überblick

- + Einfache Befestigung von 3M Gehörschutzstöpsel mit Band (ausgenommen Polyesterbänder) am Brillenbügel
- + Besonders leicht für optimalen Tragekomfort
- + Unisex-Design



3M™ Tora™ CCS Schutzbrille
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Schutzbrille kommt ohne Gehörschutz, d.h. Gehörschutz mit Band muss separat bestellt werden!

Kompatible
3M™ Gehörschutzstöpsel mit Band

Bestellnummer	Siehe Produktkatalog
UF01000	Seite 70
UF01020	Seite 70
UF01014	Seite 71
TR01020	Seite 71
TR01000	Seite 71
TR01001	Seite 71
UF01015	Seite 70
UF01012	Seite 70
PN01005	Seite 71
EX01001	Seite 69
EX01020	Seite 69
PN01004	Seite 69
PN01009	Seite 69
DM01001	Seite 69

Andere Modelle aus dem Klassik-Programm



3M™ TORA™ Schutzbrille

Das moderne Design und die perfekte Passform machen die 3M™ TORA™ Schutzbrille insbesondere bei jüngeren Mitarbeitern sehr beliebt.

- + Sehr leicht (22 g)
- + Gute Kompatibilität mit anderen 3M™ PSA-Produkten
- + Inklusive Brillenband

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT

Scheibe: PC – bronze
5-2.5 3M 1 FT



Bronze



Alle TORA-Rahmen werden mit einem verstellbaren, leicht abnehmbaren Kopfband geliefert (ausgenommen: Tora CCS). Dieses Nylonband kann auch separat bestellt werden. (Bestellnummer: Band1)

3M™ Schutzbrille 2810

Leichte Schutzbrille in modernem Design und frischer Farbgebung. Die ursprünglich für den Laborbereich konzipierte Schutzbrille ist auch ideal als Besucherbrille einzusetzen.

- + Extrem leicht (21 g)
- + Modernes, schmales Design
- + Frische Farbgebung
- + Mit integriertem Seitenschutz für mehr Sicherheit

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2820

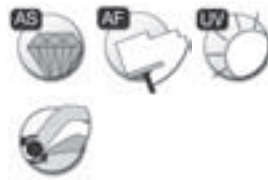
Modernes, exklusives Design in Verbindung mit optimalem Schutz. Sie bietet optimale Sicherheit und hohen Tragekomfort – auch im Dauereinsatz. Der schmale Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken.

- + Sehr leicht (22 g)
- + Einstellbare Scheibenneigung
- + Gute Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT

Scheibe: PC – grau
5-2.5 3M 1 FT

Scheibe: PC – gelb
2-1.2 3M 1 FT



2821



2822

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Komfort-Programm

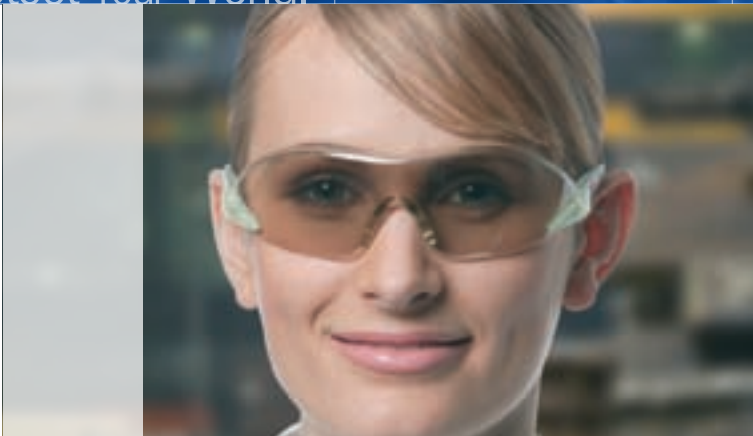
3M™ Schutzbrille 2740

Modernes Design und Funktionalität zeichnen diese Schutzbrille aus. Vielfältige Einstellmöglichkeiten und ein schmaler Nasensteg sorgen für eine exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken sowie hohen Tragekomfort.



3M™ Schutzbrille 2840

Die Schutzbrille im exklusiven Design hat einen Augenbrauenschutz und schließt eng am Gesicht ab. Vielfältige Einstellmöglichkeiten sorgen für einen hohen Tragekomfort und exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken.



Die Vorteile im Überblick

Komfort

- + Einstellbare Bügellänge
- + 4-stufig verstellbare Scheibenneigung
- + Weiche Bügelenden

Hochwertiger Schutz

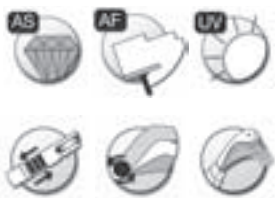
- + Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit

Kompatibilität

- + Gute Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken



3M™ Schutzbrille 2740
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Die Vorteile im Überblick

Hochwertiger Schutz:

- + Augenbrauenschutz für höhere Sicherheit
- + Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit

Komfort:

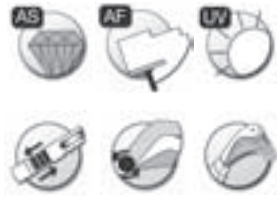
- + 3-stufig einstellbare Bügellänge
- + Individuell verstellbare Scheibenneigung
- + Weiche Bügelenden

Kompatibilität

- + Exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken



3M™ Schutzbrille 2840
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ Schutzbrille 2740

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Schutzbrille 2741
Scheibe: PC – grau
AS, AF, UV
5-2 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2742
Scheibe: PC – gelb
AS, AF, UV
2-1.2 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ Schutzbrille 2840

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Schutzbrille 2841
Scheibe: PC – grau
AS, AF, UV
5-2.5 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2842
Scheibe: PC – gelb
AS, AF, UV
2-1.2 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2844
Scheibe: PC – I/O verspiegelt
UV
5-1.7 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2845
Scheibe: PC – grün
AS, AF, UV
5 3M 1 FT



3M™ Schutzbrille 2846
Scheibe: PC – orange
AS, AF, UV
2-1.7 3M 1 FT



3M™ MAXIM™ Schutzbrille

Schutz, Komfort und individuelle Einstellbarkeit. Die Schutzbrillen der Serie 3M™ MAXIM™ haben alle asphärische Scheiben für eine perfekte 180° Sicht.

Längenverstellbare Bügel und individuell anpassbare Scheibenneigungen sorgen für einen optimalen Sitz.

Die Vorteile im Überblick

Modell

- + Elegantes und modernes Design

Hochwertiger Schutz

- + Asphärische Scheiben für eine perfekte 180° Sicht

Komfort

- + Weiche Nasenauflagen in Universal-Passform
- + Individuell einstellbare Bügellänge und Scheibenneigung
- + Gepolsterter Augenbrauenschutz für mehr Komfort und erhöhten Schutz vor mechanischen Einwirkungen



3M™ MAXIM™ Schutzbrille
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille

Die Maxim Ballistic-Serie wurde speziell für eine verbesserte Kompatibilität mit anderen Schutzausrüstungen entwickelt. So gewährleisten die kurzen und flachen Bügel z.B. eine hervorragende Passform ohne Druckstellen am Ohr, so daß die Schutzbrille problemlos unter Kapselgehörschützern getragen werden kann.



Die Vorteile im Überblick

Kompatibilität

- + Kurze und flache Bügel ideal zur Kombination mit Kapselgehörschutz

Komfort

- + Individuell einstellbare Scheibenneigung für einen sicheren Sitz und erhöhten Tragekomfort



3M™ MAXIM™ Schutzbrille Ballistic
Scheibe: PC – bronze
5-3.1 3M 1 FT



Weitere Scheibentönungen der 3M™ MAXIM™ Schutzbrille

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Scheibe: PC – bronze
DX, UV
5-3.1 3M 1 FT



Scheibe: PC – gelb
DX, UV
2-1.2 3M 1 FT



Scheibe: PC – IR 3.0, IR 5.0
DX, UV
3 3M 1 FT
5 3M 1 FT



Scheibe: PC – Minimizer
DX, UV
6-1.7 3M 1 FT



3M™ MAXIM™ Schutzbrille Sport
Scheibe: PC – klar
DX, UV
2C-1.2 3M 1 FT



- + Schmale, flache Bügel für einen hohen Tragekomfort

3M Tipp:

Alle Schutzbrillen der 3M™ MAXIM™-Serie haben asphärische Scheiben für eine perfekte, verzerrungsfreie 180° Sicht.



Weitere Scheibentönungen der 3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Scheibe:
PC – klar
DX, UV
2C-1.2 3M 1 FT



Scheibe:
PC – gelb
DX, UV
2-1.2 3M 1 FT



Scheibe:
PC – I/O verspiegelt
DX, UV
5-1.7 3M 1 FT



- 3M™ MAXIM™ Ballistic Utility Pack
Die perfekte Gürteltasche für Militär / Polizei, Öffentlichen Dienst und regelmäßige Freizeitanwender.
- + Drei Brillengläser: klar, bronze und gelb
 - + Kopfband ist auch separat erhältlich (Best.Nr.: Band2)
 - + Lieferung inklusive verstellbarem Nylon-Kopfband
 - + Scheibe: 2C-1.2 3M 1 FT (klar)
2-1.2 3M 1 FT (gelb)
5-3.1 3M 1 FT (bronze)



3M™ Refine 300 Schutzbrille

Die Refine 300 ist die ideale Schutzbrille bei kleineren und schmalere Gesichtsformen und wurde speziell für Frauen entwickelt. Ein dichter und proportionierter Sitz an den Augen sorgt für eine optimale Augenabdeckung. Gepolsterte, einstellbare Nasenbügel gewährleisten darüber hinaus einen hohen Tragekomfort.



Die Vorteile im Überblick

- + Speziell entwickelt für schmale und kleine Gesichtsformen
- + Wattierte, einstellbare Nasenbügel
- + Anti-Kratz und Anti-Beschlag-Beschichtung
- + Attraktives Design mit farblich akzentuiertem Rahmen



3M™ Refine 300 Schutzbrille
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Andere Modelle aus dem Komfort-Programm



3M™ NASSAU™ Plus Schutzbrille

Bei diesem funktionalen Modell handelt es sich um eine Einscheibenschutzbrille. Individuell einstellbare Bügellänge und integrierter Seitenschutz sorgen für guten Tragekomfort sowie erhöhte Sicherheit.

- + Individuell einstellbare Bügellänge
- + Sehr guter Seitenschutz

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ NASSAU™ Rave Schutzbrille

Diese Einscheibenschutzbrille verbindet Komfort mit optimaler Sicherheit. Erhöhte Trageakzeptanz am Arbeitsplatz durch individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge, integrierten Seitenschutz sowie belüfteter Augenbrauenschutz.

- + Belüfteter Augenbrauenschutz
- + Individuell einstellbare Bügellänge und Scheibenneigung
- + Sehr guter Seitenschutz
- + Auch in den Schweißertönungen IR 3.0 und 5.0 erhältlich

Scheibe: PC – klar
2-1.2 3M 1 F

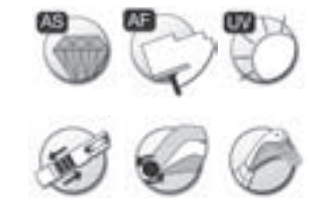


3M™ Schutzbrille 2730

Vielfältige Einstellmöglichkeiten und ein weicher, profilierter Nasensteg verhindern Rutschen und bieten Tragekomfort.

- + Einstellbare Bügellänge
- + 4-stufig verstellbare Scheibenneigung
- + Weiche Bügelenden
- + Profilierter Nasensteg

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere 3M™ Refine™ 300 Schutzbrille

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Refine 300 Schutzbrille

Scheibe: PC – bronze
AS, AF, UV
5-3.1 3M 1 FT



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ SOLUST™ Schutzbrille

Die 3M™ SOLUST™ Schutzbrille aus dem Komfortprogramm kombiniert modernes Design mit innovativer Technologie. Eine verzerrfreie Sicht sorgt zudem für eine erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz.



Die Vorteile im Überblick

- + Weiche Bügelenden
 - + Farblich akzentuierte Bügel mit modernem Doppelglas-Look
 - + Elegantes und modernes Design für eine erhöhte Trageakzeptanz
 - + Sehr leicht (23g)
-
- + Weicher, universell passender Nasensteg für zusätzlichen Komfort



3M™ SOLUST™ Schutzbrille
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere Scheibentönungen der 3M™ SOLUST™ Schutzbrille

Scheibe: PC – bronze
AS, AF, UV
5-3.1 3M 1 FT



Scheibe: PC – I/O verspiegelt
UV
5-1.7 3M 1 FT



Scheibe: PC – rot verspiegelt
UV
5-3.1 3M 1 FT



Scheibe: PC – blau verspiegelt
UV
5-3.1 3M 1 FT



Alle SOLUS Modelle werden mit einem Mikrofaserbeutel geliefert, der schützt und die Scheibe bei Bedarf reinigt.



Dieser Mikrofaserbeutel ist auch als Zubehör erhältlich (Bestellnummer: Etui6).

Andere Modelle aus dem Komfort-Programm



3M™ QX 1000 Schutzbrille

Dieses Modell bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis: optimaler Augenschutz in Kombination mit einem sportlichen, modernen Design.

- + DX-Beschichtung
- + Längenverstellbare Bügel
- + Guter Seitenschutz

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ QX 2000 Schutzbrille

Neben dem sportlichen Design überzeugt die QX 2000 zudem durch ihren hohen Tragekomfort. Patentierte drehbare Bügelenden, in zwei Größen verstellbare Nasenbügel sowie längenverstellbare Bügel sorgen für ein angenehmes Trageempfinden auch bei längerer Nutzungsdauer.

- + DX-Beschichtung
- + Drehbare Bügelenden
- + Verstellbare Nasenbügel
- + Längenverstellbare Bügel
- + Guter Seitenschutz

Scheibe: PC – klar / gelb
2C-1.2 3M 1 FT



Gelb



3M™ QX 3000 Schutzbrille

Die Schutzbrille QX 3000 hat gerade Bügelenden, an deren Enden ein elastisches, individuell einstellbares Kopfband befestigt werden kann (in der Lieferung enthalten). Gummierter, verstellbarer Nasenbügel sowie längenverstellbare Bügel gewährleisten außerdem höheren Tragekomfort beim Mitarbeiter.

- + DX-Beschichtung
- + Elastisches Kopfband inklusive
- + Verstellbare Nasenbügel
- + Längenverstellbare Bügel
- + Guter Seitenschutz

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT

Scheibe: PC – grau
5-3.1 3M 1 FT



Grau

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Premium-Programm

3M™ Schutzbrille Eagle

Mit ihrer unvergleichlichen Leistung ist das Modell Eagle die erste Wahl für Schutzbrillen mit Standardscheiben oder Korrektionsgläsern. Der durchsichtige Kunststoffrahmen mit integriertem Seitenschutz bietet optimalen Schutz der Augen.



Die Vorteile im Überblick

Hochwertiger Schutz

- + Große Scheiben für weite Gesichtsabdeckung
- + Integrierter Seitenschutz bietet hervorragenden Schutz der Augen

Komfort

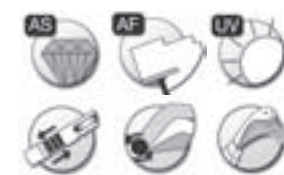
- + 3-stufig einstellbare Bügellänge für optimalen Tragekomfort
- + Weiche, drehbare Bügelenden bieten sicheren Halt in jeder Situation
- + Individuell einstellbare Scheibenneigung

Das Modell Eagle ist außerdem auch als Korrektionsschutzbrille erhältlich. Genauere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 164.



3M™ Schutzbrille Eagle

Scheibe: PC – klar
2-1.2 3M 1 F
Auch in anderen Scheiben-, Bügel- und Beschichtungsvarianten erhältlich.



Zubehör zu 3M™ Schutzbrille Eagle

3M™ Clip-On Eagle

Der schwarze Kunststoff Halteclip wurde speziell für den Eagle Rahmen entwickelt. Der Clip kann mit einem Schnappsystem am Nasensteg leicht fixiert werden. In den beiden Schweißerschutztönungen IR 5.0 und IR 7.0 erhältlich.

Scheibe: PC – IR 5.0 / IR 7.0
AS, UV
5 3M 1 F / 7 3M 1 F



Andere Modelle aus dem Premium-Programm



3M™ Schutzbrille 2750

Sportliches Design kombiniert mit hoher Funktionalität. Die eng anliegende Form bietet zuverlässigen Schutz und Tragekomfort.

- + Sportliches und modernes Design
- + 5-stufig verstellbare Bügellänge
- + Weit umlaufendes Design für guten Seitenschutz
- + Uneingeschränktes Sichtfeld

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT

Scheibe: PC – grau
5-2.5 3M 1 FT



2751



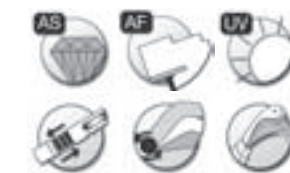
3M™ BX™ Readers Schutzbrille

BX Modell mit Bifokal-Polycarbonatgläsern.

Das untere Sehfeld ermöglicht durch den Vergrößerungseffekt das Lesen und präziseres Arbeiten, schützt jedoch dabei gleichzeitig hervorragend gegen fliegende Fremdkörper.

- + Bügel mit weichen Enden verbessern den Tragekomfort
- + Weicher, universell passender Nasensteg
- + 3-stufig verstellbare Bügellänge und Scheibenneigung
- + Erhältlich in den Sehkraften +1.50, 2.0 und 2.5 Dioptrien

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT, +1.50
2C-1.2 3M 1 FT, +2.00
2C-1.2 3M 1 FT, +2.50



Normalglas ohne Korrektion

← Lesebrillenglas

(+1.50, 2.0 und 2.50 Dioptrien)

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille

Das revolutionäre Design des neuen Modells der FUEL-Serie verbindet Komfort und Style auf effiziente Weise. Gummierte, individuell einstellbare Bügel sowie der weiche Nasensteg sorgen für einen maximalen Tragekomfort – auch bei einer längeren Tragezeit. Eine Anti-Kratz und Anti-Beschlag-Beschichtung der Polycarbonatscheiben (Ausnahme: rot verspiegeltes Modell) gewährleisten eine lange Lebensdauer und optimale Sicht.

Die Vorteile im Überblick

- + Modernes und sportliches Design
- + Gummierte, längenverstellbare Bügel
- + Weicher, individuell einstellbarer Nasensteg
- + Anti-Kratz und Anti-Beschlag-Beschichtung (mit Ausnahme Tönung rot verspiegelt)
- + Lieferung inkl. weichem Mikrofaserbeutel



3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Weitere Modelle der 3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille

Scheibe: PC – bronze
AS, AF, UV
5-3.1 3M 1 FT



Scheibe: PC – rot verspiegelt
UV
5-3.1 3M 1 FT



Andere Modelle aus der Fuel Serie



3M™ FUEL™ Schutzbrille

Die Hochleistungs-Rahmen des Modells FUEL™ sind aus hoch verdichtetem Nylon hergestellt, schützen vor Stoß und Verbiegen. Die in den Rahmen eingegossenen Scheiben sind auch bei frontalem Stoß sehr stabil. Das Belüftungssystem am Nasensteg und an den Bügeln reduziert das Beschlagen.

- + Dreifache Reflex-Beschichtung
- + Hochwertige Verspiegelung
- + Guter Sonnenschutz
- + Scheibentönung bronze zusätzlich mit Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung

Scheibe: PC – I/O verspiegelt
5-1.7 3M 1 FT

Scheibe: PC – rot verspiegelt
5-3.1 3M 1 FT

Scheibe: PC – blau verspiegelt
5-3.1 3M 1 FT



Rot verspiegelt



Blau verspiegelt



Alle FUEL-Modelle werden mit einem Mikrofaserbeutel geliefert, der schützt und die Scheibe bei Bedarf reinigt. Dieser Mikrofaserbeutel ist auch als Zubehör erhältlich (Bestellnummer: Etui6).

3M™ FUEL™ Polarisiert Schutzbrille

Dieses Modell ist eine neue und einzigartige Ergänzung der FUEL-Serie und die erste Schutzbrille auf dem europäischen Markt mit dunkelgrauen polarisierten Scheiben. Die polarisierten Scheiben ermöglichen dem Träger eine bessere Kontrastwahrnehmung in sehr hellen oder blendenden Umgebungen. Sie reduzieren die Reflektion an der Gewässer Oberfläche und filtern gleichzeitig schädliche UV-Strahlen, so dass sich diese Schutzbrille sehr gut bei Arbeiten am Wasser eignet. Zusätzlich gewährleisten die gummierten Bügelenden und Nasenpads optimalen Halt bei angenehmen Tragekomfort.

Scheibe: PC – Polarisiert
5-3.1 3M 1 FT



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ LIGHT VISION™ LED Schutzbrille

Mit der LED Light Vision können Sie dunkle Bereiche ausleuchten. Sie hält Ihnen beim Arbeiten die Hände frei und schützt gleichzeitig Ihre Augen. Sie wurde dafür mit einer regulierbaren, besonders hellen LED mit langer Batterie-Lebensdauer ausgestattet. Die beiden Lithium-CR2032-Batterien sind integriert und können leicht ausgetauscht werden.



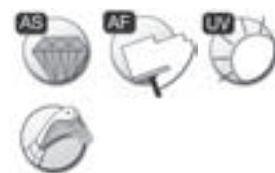
Die Vorteile im Überblick

- + Gummierter Bügel und gummierte Nasenpolster für besonderen Tragekomfort
- + Lieferung inkl. weichem Mikrofaserbeutel, der die Brille schützt und bei Bedarf reinigt
- + Batterie-Lebensdauer ca. 50 Stunden



3M™ LIGHT VISION™ LED Schutzbrille

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Headlights **NEU!**

Die 3M™ Headlights sind verstellbare, ultra-helle LED's, die leicht anzubringen sind und an alle Rahmen der Schutzbrillen passen. Die beiden bereits enthaltenen Lithium CR2032 Batterien haben eine Lebensdauer von mehr als 50 Stunden und können leicht ausgetauscht werden.

Die Headlights lassen sich problemlos an die Schutzbrille befestigen und erhellen dunkle Arbeitsbereiche, während Ihre Augen weiterhin geschützt und Ihre Hände für die Arbeit frei sind.



Andere Modelle aus dem Premium-Programm



3M™ 1100E Schutzbrille

Die neue Schutzbrille 1100E besticht durch ihr modernes, sportliches Design. Weiche, einstellbare Nasenbügel sorgen für einen hohen Tragekomfort. Zudem gewährleisten die Anti-Kratz und Anti-Beschlag-Beschichtung eine lange Lebensdauer und eine optimale Sicht.

- + Modernes und sportliches Design
- + Allumfassender Rahmen mit breiten Bügeln
- + Weicher, individuell einstellbarer Nasensteg

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ 1200E Schutzbrille

Dieses neue Modell überzeugt durch ihr geringes Gewicht und sportliches Design. Weiche, individuell einstellbare Nasenbügel sorgen zusätzlich für ein angenehmes Trageempfinden.

- + Sehr leicht
- + Weicher, individuell einstellbarer Nasensteg
- + Elegantes Design durch modernen Metallrahmen

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Die Schutzbrillen der 1100E- und 1200E-Serie werden jeweils mit einem schwarzen Mikrofaserbeutel geliefert, der die Brille gleichzeitig schützt und die Scheibe bei Bedarf reinigt. (Bestellnummer: Etui6)

3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Dieses Modell besticht optisch mit seiner Metallfassung. Dank der sehr flachen Bügel mit Federgelenk lässt sich die Schutzbrille gut unter Kopfschutz tragen. Formbare Bügel mit gummierten Enden und die verstellbare Nasenauflage sorgen außerdem für einen hohen Tragekomfort und sicheren Sitz der Brille.



Die Vorteile im Überblick

Hochwertiger Schutz

- + Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit
- + Tief gebogene Scheiben sorgen für eine hervorragende Augenabdeckung



Komfort

- + Verstellbare Nasenauflage und gummierte Bügelenden für höheren Tragekomfort
- + Flache Bügel mit Federgelenk für Helmbenutzung
- + Hypoallergener Metallrahmen

3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Scheibe: PC – blau verspiegelt
5-3.1 3M 1 F



Andere Modelle aus dem Premium-Programm



3M™ Metaliks™ Schutzbrille

Die Schutzbrille Metaliks hat schmale, polierte Metallbügel und einen sehr guten integrierten Seitenschutz. Weiche Bügelenden sowie weiche, individuell einstellbare Nasenbügel sorgen für einen erhöhten Tragekomfort.

- + Schmale Metallbügel
- + Individuell einstellbare Nasenbügel

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 F

Scheibe: PC – grau
5-3.1 3M 1 F



Grau



3M™ Metaliks™ Sport Schutzbrille

Dieses sportliche Brillenmodell hat einen hautfreundlichen Metallrahmen mit höhenverstellbarem Sattel-Nasensteg für einen perfekten Sitz. Formbare, gummierte Bügelenden sorgen für zusätzlichen Komfort. Zwei stark gebogene, dezentrierte Polycarbonatscheiben gewährleisten zudem eine hervorragende Augenabdeckung mit einem optimalen Sichtfeld.

- + Gummierte Bügelenden für erhöhten Tragekomfort
- + Sehr guter Seitenschutz
- + Sportlich-elegantes Design durch Metallrahmen

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



Scheibe: PC – blau verspiegelt
5-3.1 3M 1 FT



Blau verspiegelt

Weitere Modelle der 3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!



3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Scheibe: PC – bronze
5-3.1 3M 1 F



3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 F



Vollsichtbrillen

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille

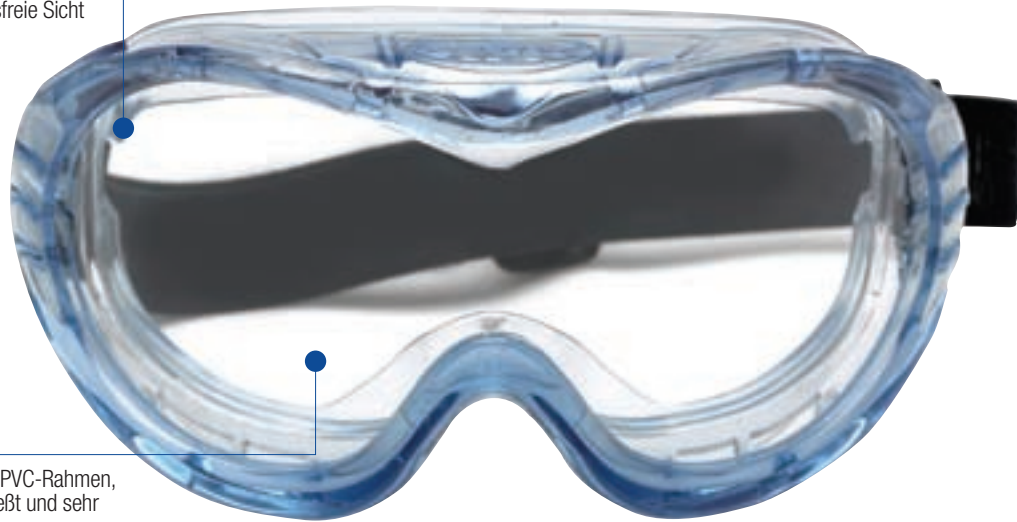
Dieses Modell wurde speziell zum Tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken entwickelt. Indirekte Belüftung, um ein Beschlagen oder das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub zu verhindern (die unbelüftete Version bietet zudem Schutz vor Gas und Rauch). Das breite Nylon-Gummiband

(25mm) ist Dank seines Schnallensystems und einer drehbaren Gürtelbefestigung einfach einstellbar. Erhältlich mit Polycarbonat (Arbeiten mit hoher Stoßgefahr) oder Acetat-Scheiben (Arbeiten mit Chemikalien).

Die Vorteile im Überblick

Hochwertiger Schutz

- + Spezielle seitliche Rille, zum Tragen über Korrektionsbrillen
- + Aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht



Komfort

- + Weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen, der das Gesicht weit umschließt und sehr komfortabel ist

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 BT



Auch in anderen Scheiben- und Beschichtungsvarianten erhältlich.

Weitere Modelle der 3M™ FAHRENHEIT™

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille mit Schaumstoff

Scheibe: PC – klar
AS, AF, UV
2C-1.2 3M 1 BT



Mit dichtzelligem Schaumstoff für mehr Hygiene. Perfekt für Arbeiter, die besonderen Komfort für sehr schwierige Arbeitsbereiche suchen – z.B. an sehr kalten Arbeitsplätzen.

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

Alle Modelle werden mit einem Mikrofaserbeutel geliefert, der schützt und die Scheibe bei Bedarf reinigt. (Ausnahme Modell FheitSAH)



Dieser Mikrofaserbeutel ist auch als Zubehör erhältlich (Bestellnummer: Etui7).

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille für 3M™ Peltor™ Helme

Dies ist ein Spezialmodell für den Einsatz mit 3M™ Peltor™ G3000 Schutzhelmen.

Das verstellbare Nylon-Kopfband wird in das erste Loch auf der Innenseite der Helmschale befestigt. Die Vollsichtbrille kann bei Nichtgebrauch auch oben auf den Helm geschoben werden.

Das unbelüftete Modell mit Acetatscheiben, einer Anti-Beschlag- sowie Anti-Kratzbeschichtung und dichtzelligem Schaumstoff bietet Komfort und optimale Hygiene (absorbiert im Gegensatz zu normalem Schaumstoff keine Feuchtigkeit, Staub oder chemische Spritzer).

Scheibe: A – klar

2C-1.2 3M 1 B 9



3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille T-N-Wear

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille T-N-Wear

Dieses Spezialmodell der Fahrenheit-Serie ist indirekt belüftet und wurde speziell für Maler-, Verputz-, Zement- oder Schleifstaubarbeiten entwickelt. Basierend auf der erprobten Technologie bei Helmen von Profi-Rennfahrern, arbeitet der Tear-N-Wear – Gurt mit einem klaren Polyester-Klebesystem, welches Lichtdiffusion verhindert und Verzerrungen ausschließt. Die Vollsichtbrille T-N-Wear Fahrenheit wird tragefertig mit 2 Polyester-Schutzfilmen geliefert, die schnell entfernt und leicht ersetzt werden können. Ersatz-Schutzstreifen sind in 10er-Packungen erhältlich. (Bestellnummer: TNWEAR)

Scheibe: A – klar

2C-1.2 3M 1 B 9



3M™ Maxim™ Hybrid Vollsichtbrille

Dieses leichte und schmale Modell bietet den gleichen Schutz wie eine Vollsichtbrille. Sie besteht aus einem speziell entwickelten Kunststoffrahmen mit einer verdeckten Belüftung am oberen und unteren Rand.

Die großen und klaren asphärischen Polycarbonatscheiben gewährleisten eine sehr gute Augenabdeckung und ein perfektes Sichtfeld. Das komfortable Nylon-Kopfband lässt sich problemlos individuell einstellen und erhöht somit den Tragekomfort.

Die Vorteile im Überblick

- + Hitzebeständig bis ca. 130°C
- + DX-Beschichtung

Komfort

- + Sehr leicht (ca. 28g)
- + leicht verstellbares Nylon-Kopfband



3M™ Maxim™ Hybrid Vollsichtbrille

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Maxim™ 2x2 Air Seal Vollsichtbrille

Dieses Modell verfügt über ein revolutionäres Sicherheitsgestell. Für einen sicheren Halt können die flachen Bügel bei Bedarf dank eines schnellen und einfachen Wechselsystems gegen ein elastisches Kopfband ausgetauscht werden. Das Kopfband ermöglicht das Tragen dieser schlanken Vollsichtbrille in Kombination mit Peltor™ Kapselgehörschutz ohne die Dämmleistung zu mindern. Das hochentwickelte Doppelglas-Design gewährleistet hervorragenden Schutz vor hoher Schlagfestigkeit, und das Ventilationssystem sorgt für eine optimale Wärmeabfuhr und Beschlagfreiheit.

Scheibe: PC – klar

2C-1.2 3M 1 FT



3M™ Vollsichtbrille Modul R

Bei diesem Modell handelt es sich um eine sehr leichte und schlanke Schutzbrille mit einem TPE-Körper (TPE = thermoplastisches Elastomer), der nicht nur unglaublich hohen Tragekomfort bietet, sondern auch vor Schlägen, Stößen und Staub schützt sowie als Spritzschutz vor chemischen Flüssigkeiten dient.

Die Vorteile im Überblick

- + Leistungsstarkes Belüftungssystem
- + Verstellbares Nylonband
- + Die Schutzbrille kann dank eines Schwenkbügelsystems auf einem Helm getragen werden



3M™ Vollsichtbrille Modul R
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 BT



Zubehör zu 3M™ Vollsichtbrille Modul R

3M™ Halbvisier Modul R

Das Halbvisier aus Polycarbonat hat ein einstellbares Belüftungssystem (offene und geschlossene Position) und wird einfach an der Lasche des Kopfbandes der Vollsichtbrille Modul-R befestigt. Das Gesicht wird vollständig vor Flüssigkeiten, Staub sowie Schlägen und Stößen geschützt.

Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 BT



3M™ Vollsichtbrille 2890

Diese klassische Vollsichtbrille zeichnet sich durch ihre schmale und komfortable Passform aus. Sie ist sowohl mit Acetat- als auch mit Polycarbonatscheiben und optional mit Belüftungsschlitzten erhältlich. Ein Beschlagen der Sichtscheibe beim Arbeiten in hoher Luftfeuchtigkeit wird durch die Belüftungsschlitzte reduziert.

Die Vorteile im Überblick

- + 3M 2890 mit indirekter Belüftung
- + 3M 2890S ohne Belüftung
- + Beide Varianten auch in der Acetatausführung (F-Kennzeichnung) erhältlich (2890A, 2890SA)
- + Sehr gut in Kompatibilität mit 3M Halbmasken
- + Seitliche Rillen ermöglichen das Tragen über einer Korrektionsbrille

Komfort

- + Breites, leicht anpassbares Kopfband
- + Verstellbares Gelenk, ermöglicht optimalen Sitz



3M™ Vollsichtbrille 2890
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 K N BT 9



Diese Vollsichtbrille ersetzt das Modell 2790
3M™ Vollsichtbrille 2890S ersetzt 3M™ Vollsichtbrille 2790
3M™ Vollsichtbrille 2890SA ersetzt 3M™ Vollsichtbrille 2790A

Zubehör zu 3M™ Vollsichtbrille 2890

3M™ Austauschscheiben 289
Scheibe: PC – klar
2C-1.2 3M 1 K N BT 9
AS, AF, UV

3M™ Austauschscheiben 289A
Scheibe: A – klar
2C-1.2 3M 1 N FT
AF, UV

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 209!

3M™ Vollsichtbrille 2895S
Scheibe: PC - grün IR5
5 3M 1 B K N
AS, AF, UV

NEU!



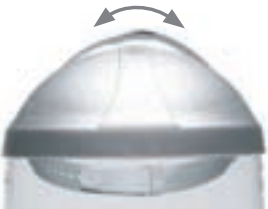
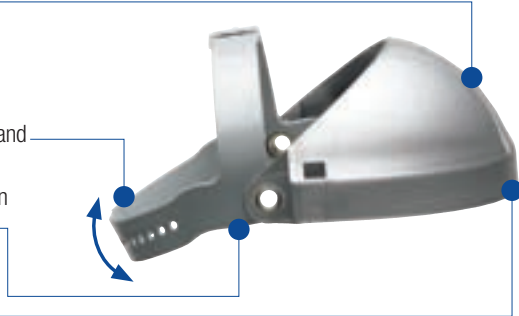
3M™ Tuffmaster™ Kopfhalterung H4

Die hochstabile Thermoplast-Kappe bietet hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne. Das Kopfband aus Kunststoff hat einen Pinlock-Verschluss, das Visier lässt sich einfach austauschen, und die in fünf Stufen verstellbare Kopfhalterung sorgt für guten Sitz und Komfort.
Farbe Kopfhalterung: grau



Die Vorteile im Überblick

- + Hochstabile Thermoplast-Kappe für hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne
- + Pinlock-Verschluss am Kunststoff-Kopfband
- + In fünf Stufen verstellbarer Kappenriemen für besseren Sitz und Komfort
- + Easy change™ für einfaches Austauschen des Visiers



3M™ Visiere WP-Serie

Das Schutzvisier WP96 ist ein 2 mm starkes, klares Polycarbonatvisier, welches aufgrund seiner Maße und mechanische Festigkeit (B) einen optimalen Gesichtsschutz bei mechanischen Arbeiten bietet.
Beim Schutzvisier WP98 handelt es sich um ein 1,5mm starkes Acetatvisier und bietet Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer.
Für besonders guten Sitz ist der Schirm auf der Innenseite des Halters angebracht.



Die Vorteile im Überblick

- WP96**
- + 2 mm starkes, klares Polycarbonatvisier (230 x 370 mm)
 - + Schützt vor kräftigen Schlägen und Flüssigkeitsspritzern
- WP98**
- + 1,5 mm starkes, klares Acetatvisier (230 x 370 mm)
 - + Schützt vor Schlägen, Flüssigkeits- und Chemikalienspritzern

Produkt	Visiertyp	Beschichtung	Filter	Scheibenkennzeichnung
WP96	PC - Klar	-	UV	2C-1.2 3M 1 B 9
WP98	Acetat - Klar	-	UV	2C-1.2 3M 1 B 9

3M™ Tuffmaster™ Kopfhalterung H8

Die Kopfhalterung H8 bietet die gleichen hochwertigen Eigenschaften wie die H4-Kopfhalterung. Jedoch hat dieses Modell am Kopfband eine Präzisionsratsche, mit welchem die individuelle Passform einfach und schnell eingestellt werden kann.
Farbe Kopfhalterung: grau/schwarz

Auch als Kombinationsset erhältlich – bestehend aus Kopfhalterung H8 und Visier WP96 (Bestellnummer: H8WP96)

Die Vorteile im Überblick

- + Hochstabile Thermoplast-Kappe für hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne
- + Präzisionsratsche am Kunststoff-Kopfband für ein einfaches Einstellen und eine optimale Passform
- + Easy change™ für einfaches Austauschen des Visiers



3M™ Visier WP96 Schweißer

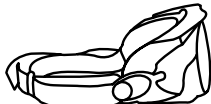
2 mm starkes Polycarbonatvisier mit UV-, IR- und Blendschutz für Schweißarbeiten. Das Schutzvisier WP96 Schweißer ist darüber hinaus mit einer Anti-Kratz-Beschichtung ausgestattet und in den Schutzstufen IR 3.0 und 5.0 erhältlich (Größe: 230 x 370 mm).



Produkt	Visiertyp	Beschichtung	Filter	Scheibenkennzeichnung
WP96 IR 3.0	PC	AS	IR 3.0	3 3M 1 B 9
WP96 IR 5.0	PC	AS	IR 5.0	5 3M 1 B 9

Gefahren am Arbeitsplatz



Anwendung	Brillentyp		
			
	Bügelbrille	Vollsichtbrille	Visier
Mechanische Arbeiten, z. B.: *			
Bohren	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Steinschnitt	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Wartung	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Fräsen	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Bohren	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Schneiden	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Montagearbeiten	● (Kennzeichnung F)	● (Kennzeichnung F oder B)	●
Chemische Arbeiten, z. B.:			
allg. Chirurgie		●	●
Abfüllen von chemischen Flüssigkeiten		●	●
Farbsprühen		●	
Streicharbeiten		●	
Laborarbeiten		●	
Außenarbeiten, z. B.:			
Hausbau	●		
Gabelstaplerfahrer	●		
Straßenarbeiten	●		
Gärtnern	●		
Oberflächeninspektion, z. B.:			
Qualitätskontrolle	●	●	
Heilbehandlungen	●		
Schweißarbeiten, z. B.:			
Löten	●	●	●
Brennschneiden	●	●	●
Schweißberassistenzarbeiten	●	●	●

* F=Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
B=Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)
A=Stoß mit hoher Energie (190 m/s)

Technische Daten – Augenschutz

Überbrillen

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
2800	2800	blau	Polycarbonat	klar	AS	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2800 EN166 FT CE 230.1
2802	2802	blau	Polycarbonat	gelb	AS	2-1.2 3M 1 FT	3M 2802 EN166 FT CE 230.1
2805	2805	blau	Polycarbonat	grün IR 5.0	AS	4-5 3M 1 FT	3M 2805 EN166 FT CE 230.1
OX1000S	OX1000	schwarz	Polycarbonat	klar	–	2C-1.2 3M 1 FT	3M OX1000 EN166 FT CE 230.1
OX2000B	OX2000	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M OX2000 EN166 FT CE 230.1
OX3000B	OX3000	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M OX3000 EN166 FT CE 230.1
TourG0	Tourguard	transparent	Polycarbonat	klar	–	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN166 FT CE 230.1 Tourguard
Visitor	Visitor	transparent	Polycarbonat	klar	–	3M 1 F	3M Visitor EN166 F CE 230.1

Bügelbrillen – Klassik-Programm

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
2720	2720	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2720 EN166 FT CE 230.1
2721	2721	blau	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-2.5 3M 1FT	3M 2721 EN166 FT CE 230.1
2722	2722	blau	Polycarbonat	gelb	AS/AF	2-1.2 1 FT	3M 2722 EN166 FT CE 230.1
2810	2810	grün	Polycarbonat	klar	–	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2810 EN166 FT CE 230.1
2820	2820	schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2820 EN166 FT CE 230.1
2821	2821	schwarz	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-2.5 3M 1 FT	3M 2821 EN166 FT CE 230.1
2822	2822	schwarz	Polycarbonat	gelb	AS/AF	2-1.2 1 3M FT	3M 2822 EN166 FT CE 230.1
Tora0	Tora	transparent	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Tora EN166 FT CE 230.1
Tora3	Tora	bronze	Polycarbonat	bronze	AS/AF	5-2.5 3M 1 FT	3M Tora EN166 FT CE 230.1
ToraCCS	Tora CCS	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Tora CCS EN166 FT CE 230.1
Virtua0	Virtua AP	transparent	Polycarbonat	klar	AS	2C-1.2 3M 1 FT	3M Virtua AP EN166 FT CE 230.1
Virtua1	Virtua AP	grau	Polycarbonat	grau	AS	5-2.5 3M 1 FT	3M Virtua AP EN166 FT CE 230.1

Bügelbrillen – Komfort-Programm

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
2730	2730	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2730 EN166 FT CE 230.1
2740	2740	blau	Polycarbonat	clear	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2740 EN166 FT CE 230.1
2741	2741	blau	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-2 3M 1 FT	3M 2741 EN166 FT CE 230.1
2742	2742	blau	Polycarbonat	gelb	AS/AF	2-1.2 3M 1 FT	3M 2742 EN166 FT CE 230.1
2840	2840	transparent	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2840 EN166 FT CE 230.1
2841	2841	transparent	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-2.5 3M 1FT	3M 2841 EN166 FT CE 230.1
2842	2842	transparent	Polycarbonat	gelb	AS/AF	2-1.2 3M 1 FT	3M 2842 EN166 FT CE 230.1
2844	2844	transparent	Polycarbonat	I/O	verspiegelt	5-1.7 3M 1 FT	3M 2844 EN166 FT CE 230.1
2845	2845	transparent	Polycarbonat	grün IR 5.0	AS/AF	5 3M 1 FT	3M 2845 EN166 FT CE 230.1
2846	2846	transparent	Polycarbonat	orange	AS/AF	2-1.7 3M 1 FT	3M 2846 EN166 FT CE 230.1
Maxim0B	Maxim	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Maxim0S	Maxim	schwarz	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Maxim2S	Maxim	schwarz	Polycarbonat	gelb	DX	2-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Maxim3S	Maxim	schwarz	Polycarbonat	grau	DX	5-3.1 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Maxim4S	Maxim	schwarz	Polycarbonat	I/O	DX	5-1.7 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Maxim7S	Maxim	schwarz	Polycarbonat	Minimizer	DX	6-1.7 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Max3.0S	Maxim IR 3.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 3.0	DX	3 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
Max5.0S	Maxim IR 5.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 5.0	DX	5 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
MaBall0S	Maxim Ballistic	schwarz	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim Ballistic EN166 FT CE 230.1
MaBall2S	Maxim Ballistic	schwarz	Polycarbonat	gelb	DX	2-1.2 3M 1 FT	3M Maxim Ballistic EN166 FT CE 230.1
MaBall3S	Maxim Ballistic	schwarz	Polycarbonat	bronze	DX	5-3.1 3M 1 FT	3M Maxim Ballistic EN166 FT CE 230.1
MBTacPac	Maxim Ballistic Tac Pack	schwarz	Polycarbonat	klar grau gelb	DX	2C-1.2 3M 1 FT 5-3.1 3M 1 FT 2-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
MBUtilP	Maxim Ballistic Utility Pack	schwarz	Polycarbonat	klar bronze gelb	DX	2C-1.2 3M 1 FT 5-3.1 3M 1 FT 2-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
MaSport0	Maxim Sport	schwarz	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim EN166 FT CE 230.1
NaP0B	Nassau Plus	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Nassau Plus EN166 FT CE 230.1
NaP0S	Nassau Plus	schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Nassau Plus EN166 FT CE 230.1
NaRa0B	Nassau Rave	blau	Polycarbonat	klar	DX	2-1.2 3M 1 F	3M Nassau Rave EN166 F CE 230.1
NaRa3.0S	Nassau Rave IR 3.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 3.0	DX	3 3M 1 F	3M Nassau Rave EN166 F CE 230.1
NaRa5.0S	Nassau Rave IR 5.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 5.0	DX	5 3M 1 F	3M Nassau Rave EN166 F CE 230.1
QX1000B	QX1000	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M QX1000 EN166 FT CE 230.1
QX2000B	QX2000	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M QX2000 EN166 FT CE 230.1
QX2002B	QX2000	blau	Polycarbonat	gelb	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M QX2000 EN166 F CE 230.1
QX3000B	QX3000	blau	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M QX3000 EN166 FT CE 230.1
QX30011S	QX3000	schwarz	Polycarbonat	grau	DX	5-3.1 3M 1 FT	3M QX3000 EN166 FT CE 230.1
Solus0AF	Solus	schwarz/ orange	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1
Solus0S0	Solus	schwarz/ orange	Polycarbonat	klar	AS	2C-1.2 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1

Fortsetzung Bügelbrillen – Komfort-Programm

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
Solus3S0	Solus	schwarz/ orange	Polycarbonat	bronze	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1
Solus4S0	Solus	schwarz/ orange	Polycarbonat	I/O	verspiegelt	5-1.7 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1
Solus9S0	Solus	schwarz/ orange	Polycarbonat	rot verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1
Solus11Si	Solus	silber/blau	Polycarbonat	blau verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Solus EN166 FT CE 230.1
Refine0	Refine 300	türkis	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Refine 300 EN166 FT CE 230.1
Refine3	Refine 300	bronze	Polycarbonat	bronze	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M Refine 300 EN166 FT CE 230.1
1100E0	1100E	kupfer	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 1100E EN166 FT CE 230.1
1100E1	1100E	kupfer	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M 1100E EN166 FT CE 230.1
1200E0	1200E	kupfer	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 1200E EN166 FT CE 230.1
1200E1	1200E	kupfer	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M 1200E EN166 FT CE 230.1

Bügelbrille – Premium-Programm

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
2750	2750	schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M 2750 EN166 FT CE 230.1
2751	2751	schwarz	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-2.5 3M 1FT	3M 2751 EN166 FT CE 230.1
BXR01.5	Bx Readers +1.5	silber/ schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT, +1.50	3M BX EN166 FT CE 230.1
BXR02.0	Bx Readers +2.0	silber/ schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT, +2.00	3M BX EN166 FT CE 230.1
BXR02.5	Bx Readers +2.5	silber/ schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT, +2.50	3M BX EN166 FT CE 230.1
Eag0SC39	Eagle	schwarz	CR39	klar	AS	3M 1 S	3M Eagle EN166 F CE 230.1
EagMNP	Eagle Mineral Neoprotec	blau	Mineral	spezial	–	3M 1 S	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag0S	Eagle	schwarz	Polycarbonat	klar	AS	2-1.2 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag0SAF	Eagle	schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2-1.2 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag1.7S	Eagle IR 1.7	schwarz	Polycarbonat	grün IR 1.7	AS	1.7 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag3.0S	Eagle IR 3.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 3.0	AS	3 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag5.0S	Eagle IR 5.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 5.0	AS	5 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
Eag7.0S	Eagle IR 7.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 7.0	AS	7 3M 1 F	3M Eagle EN166 F CE 230.1
EClip5.0	Eagle-Clip-On IR 5.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 5.0	AS	5 3M	–
EClip7.0	Eagle-Clip-On IR 7.0	schwarz	Polycarbonat	grün IR 7.0	AS	7 3M	–
Fuel4B	Fuel	titanium	Polycarbonat	I/O verspiegelt	verspiegelt	5-1.7 3M 1 FT	3M Fuel EN166 FT CE 230.1
Fuel11P	Fuel	titanium	Polycarbonat	blau verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Fuel EN166 FT CE 230.1
Fuel9T	Fuel	bronze	Polycarbonat	rot verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Fuel EN166 FT CE 230.1

Fortsetzung Bügelbrille – Premium-Programm

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
FuelPol	Fuel Polarized	schwarz	Polycarbonat	polarisierend	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M Fuel EN166 FT CE 230.1
FuelX20	Fuel X2	kupfer	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Fuel X2 EN166 FT CE 230.1
FuelX23	Fuel X2	kupfer	Polycarbonat	bronze	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT	3M Fuel X2 EN166 FT CE 230.1
FuelX29	Fuel X2	kupfer	Polycarbonat	rot verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Fuel X2 EN166 FT CE 230.1
LEDLV	LED Light Vision	silber/schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Light Vision EN166 FT CE 230.1
Metal0Si	Metaliks	silber	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 F	3M Metaliks EN166 F CE 230.1
Metal1Si	Metaliks	silber	Polycarbonat	grau	AS/AF	5-3.1 3M 1 F	3M Metaliks EN166 F CE 230.1
MetSp0Si	Metaliks Sport	silber	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Metaliks EN166 FT CE 230.1
MeSp11Si	Metaliks Sport	silber	Polycarbonat	blau verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	3M Metaliks EN166 FT CE 230.1
MGRÖ0Br	Marcus Grönholm	bronze	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 F	3M Marcus Gronholm EN166 F CE 230.1
MGRÖ3Br	Marcus Grönholm	bronze	Polycarbonat	bronze	AS/AF	5-3.1 3M 1 F	3M Marcus Gronholm EN166 F CE 230.1
MGRÖ11Br	Marcus Grönholm	bronze	Polycarbonat	blau verspiegelt	verspiegelt	5-3.1 3M 1 F	3M Marcus Gronholm EN166 F CE 230.1

Vollsichtbrillen

3M Bestellnr.	Artikel-beschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheiben-kennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
2890	2890	grau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890 EN166 3 4 9 BT CE 230.1
2890A	2890A	grau	Acetat	klar	AF	2C-1.2 3M 1 N FT	3M 2890A EN166 3 4 FT CE 230.1
2890S	2890S	grau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890S EN166 3 4 5 9 BT CE 230.1
2890SA	2890SA	grau	Acetat	klar	AF	2C-1.2 3M 1 N FT	3M 2890SA EN166 3 4 5 FT CE 230.1
2895S	2895S IR5.0	grau	Polycarbonat	grün IR 5.0	AS/AF	5 3M 1 B K N	3M 2895S EN166 3 4 5 9
289	289	–	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	–
289A	289A	–	Acetat	klar	AF	2C-1.2 3M 1 N FT	–
Fheit	Fahrenheit	blau	Polycarbonat	klar	AS	2C-1.2 3M 1 BT	3M Fahrenheit EN166 3 4 BT CE 230.1
FheitAF	Fahrenheit	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 BT	3M Fahrenheit EN166 3 4 BT CE 230.1
FheitF	Fahrenheit Schaumstoff	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 BT	3M Fahrenheit EN166 3 4 BT CE 230.1
FheitSA	Fahrenheit Acetat, unbelüftet	blau	Acetat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 B 9	3M Fahrenheit EN166 3 4 9 B CE 230.1
FheitTNW	Fahrenheit TNW	blau	Acetat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 B 9	3M Fahrenheit EN166 3 4 9 B CE 230.1
TNWEAR	T-N-Wear Ersatz-Schutzstreifen	–	–	klar	–	–	–
FheitSAH	Fahrenheit für Helm, Acetat mit Schaumstoff	blau	Acetat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 B 9	3M Fahrenheit EN166 3 4 9 B CE 230.1
ModulR	Modul-R	blau	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 BT	3M Modul R EN166 3 4 BT 230.1
ModulRes	Modul-R Ersatzscheibe	–	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 BT	–
MaxHyb	Maxim Hybrid	schwarz	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim Hybrid 3 FT CE 230.1
MaxHybES	Maxim Hybrid Ersatzscheibe	–	Polycarbonat	klar	DX	2C-1.2 3M 1 FT	–
Max2x2AS	Maxim 2x2 Air Seal	schwarz	Polycarbonat	klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT	3M Maxim 2x2 EN166 FT CE 230.1

Visiere

3M Bestellnr.	Artikelbeschreibung	Rahmen	Scheiben-material	Scheiben-tönung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung	Rahmenkennzeichnung
WP96	WP96 Sichtscheibe	–	Polycarbonat	klar	–	2C-1.2 3M 1 B 9	–
WP96IR3	WP96 Sichtscheibe, IR3.0	–	Polycarbonat	grün	AS	3 3M 1 B 9	–
WP96IR5	WP96 Sichtscheibe, IR5.0	–	Polycarbonat	grün	AS	5 3M 1 B 9	–
WP98	WP98 Sichtscheibe	–	Acetat	klar	–	2C-1.2 3M 1 B 9	–



3M Korrektionsschutzbrillen



Als innovativer Anbieter von Persönlicher Schutzausrüstung hat 3M ein neues Programm für hochwertige Korrektionsschutzbrillen entwickelt. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von modischen Fassungen und Markengläsern erweitern das Produktsortiment auf höchstem Niveau. Eine übersichtliche Aufteilung in vier Pakete mit festen Preisen und eine einfache Abwicklung erleichtern die Entscheidung für den erstklassigen Augenschutz.

3M™ Korrektionsschutzbrillen – Gewusst wie	S. 158
3M™ Korrektionsschutzbrillen – Basis	S. 164
3M™ Korrektionsschutzbrillen – Standard	S. 165
3M™ Korrektionsschutzbrillen – Komfort	S. 166
3M™ Korrektionsschutzbrillen – Premium	S. 167

Scharf sehen, sicher arbeiten

Schutzbrillen erfüllen eine sehr wichtige Funktion, denn sie schützen das Augenlicht vor vorübergehender bzw. dauerhafter Beeinträchtigung oder gar Verlust. Mit ihrer nach der Norm EN 166 geprüften mechanischen Festigkeit sowie dem integrierten Seitenschutz bieten 3M Korrektionschutzbrillen den größtmöglichen Standard in puncto Sicherheit überall dort, wo Bügelbrillen ausreichend sind.

Die BGR192 besagt in Abschnitt

3.2.2.2 Korrektionschutzbrillen Folgendes:

„Handelsübliche Korrektionsbrillen haben keine Schutzwirkung. Deshalb muss der Unternehmer auch fehlsichtigen Versicherten geeigneten Augenschutz zur Verfügung stellen. Für kurzfristige Arbeiten über wenige Minuten können z.B. Korb-, Überbrillen oder Visiere getragen werden. Kombinationen mit Korb- oder Überbrillen neigen allerdings zum Beschlagen, können dadurch zu zusätzlichen Gefährdungen führen und werden deshalb erfahrungsgemäß oft abgelehnt. Außerdem verursachen derartige Kombinationen oft Doppelbilder oder Spiegelungen. Daher wird der Einsatz von Korrektionschutzbrillen empfohlen, da sie Schutzfunktion und korrigierende Wirkung vereinen.

Korrektionschutzbrillen werden erfahrungsgemäß von den betroffenen Versicherten problemlos getragen und darüber hinaus regelmäßig besser gepflegt.“

Das neue Programm von 3M vereint die primäre Schutzfunktion mit Ästhetik und Komfort. Mit ihrem durchweg modernen Design, sinnvollen Zusatzfunktionen, wie zum Beispiel Antikratz-Beschichtungen, Entspiegelungen oder sogar Tönungen, sowie geprüfter Markenqualität, zum Beispiel aus dem Hause Zeiss, erreichen die Produkte eine unerreichte Akzeptanz, wenn es um die Entscheidung pro oder contra Korrektionschutzbrille geht. Der Weg zu einer passenden Brille, die alle Anforderungen abdeckt, ist einfach. Unser Programm gliedert sich in vier Pakete – Basis, Standard, Komfort und Premium –, und für jedes Paket gilt ein Preis* – egal ob Einstärken-, Bifokal- oder Gleitsichtglas.

Das sorgt für Transparenz und schafft Vertrauen – noch ein Grund für Korrektionschutzbrillen von 3M. Denn Korrektionschutzbrillen sind absolute Vertrauenssache.

Optimaler Schutz mit Sehstärke in bester Form

Unsere Pakete. Ihr Vorteil.

Das 3M Korrektionschutzbrillenprogramm deckt jede Anforderung in puncto Sehschwächen sowie in der praktischen Anwendung ab. Dies macht es sehr umfangreich. Mit der Einteilung in vier Pakete behalten Sie jedoch jederzeit die Übersicht.

Und das Beste: **Jede Brille innerhalb eines Pakets hat den selben Preis*** – egal ob Einstärken-, Bifokal- oder Gleitsichtglas und unabhängig vom Glasmaterial. Versprochen!

BASIS

- + Standard-Antikratzbeschichtung

STANDARD

- + Standard-Antikratzbeschichtung
- + Einfach-Entspiegelung
- + Clean Coat

KOMFORT

- + SuperCote™ Antikratzbeschichtung
- + Premium-Entspiegelung
- + Clean Coat
- + Tönung (nur bei Kunststoff CR 39)

PREMIUM

- + SuperCote™ Antikratzbeschichtung
- + Premium-Entspiegelung
- + Clean Coat
- + Tönung (nur bei Kunststoff CR 39)
- + Markengläser von Zeiss

Die verschiedenen Beschichtungen in der Übersicht:

Standard-Antikratzbeschichtung:

- + einfache Antikratzbeschichtung, die schnelles Verkratzen von Kunststoff- und Polycarbonatgläsern verhindert

SuperCote™ Antikratzbeschichtung:

- + 3 x kratzbeständiger als die Standard-Antikratzbeschichtung
- + ermöglicht eine klare, kratzfreie Sicht für eine längere Zeit
- + antistatische Eigenschaften (staubfreie Gläser)

Einfach-Entspiegelung:

- + einfache Mehrschicht-Entspiegelung

Premium-Entspiegelung:

- + moderne Mehrschicht-Entspiegelung
- + verhindert wirkungsvoll Spiegelungen und Reflexionen
- + Lichtdurchlässigkeit bis zu 99 % (auf CR 39)
- + 3 x kratzbeständiger als die Einfach-Entspiegelung

Clean Coat:

- + hydrophobe Beschichtung für einfaches Reinigen der Gläser

Tönungen:

- + leichte Tönung: > 75 % Licht-Transmission
- + Farben: grau oder braun

Jedes Paket
[egal ob Einstärken-, Bifokal
oder Gleitsichtglas]
ein Preis*

* unverbindliche Preisempfehlung

* unverbindliche Preisempfehlung



Alles auf einen Blick

3M Korrektionsschutzbrillen - Vielfältige Auswahlmöglichkeiten

In diesem Katalog finden Sie nur eine Auswahl an Fassungen aus unserem Korrektionsschutzprogramm. Die Übersicht auf dieser Seite bietet Ihnen einen Gesamt-Überblick über alle verfügbaren Fassungen, die in dem aktuellen 3M Gesamtkatalog zu Korrektionsschutzbrillen sowie im Internet unter www.3Marbeitsschutz.de abgebildet sind. Fordern Sie den 3M Korrektionsschutz- & Bildschirmarbeitsplatzbrillen-Katalog telefonisch bei unserer 3M Helpline an: (02131) 142604.

	BASIS	STANDARD	KOMFORT	PREMIUM
Fassungen				
ZT	ZT	ZT	ZT	ZT
Eagle	Eagle	Eagle	Eagle	Eagle
CX 7000	CX 7000	CX 7000	CX 7000	CX 7000
Steel 200	Steel 200	Steel 200	Steel 200	Steel 200
Steel 400	Steel 400	Steel 400	Steel 400	Steel 400
Steel 500	Steel 500	Steel 500	Steel 500	Steel 500
Maskeneinsatz MS-1	Maskeneinsatz MS-1	Maskeneinsatz MS-1	Maskeneinsatz MS-1	Maskeneinsatz MS-1
		Urban 3	Urban 3	Urban 3
		C470	C470	C470
		650	650	650
		DP 720	DP 720	DP 720
			OCC Duster	OCC Duster
			OCC Rebel	OCC Rebel
			OCC TRX	OCC TRX
			OCC The Hunter	OCC The Hunter
				DT-3
				Urban T5
Wählbare Glasarten				
Einstärkenglas	Einstärkenglas	Einstärkenglas	Einstärkenglas	Einstärkenglas
Bifokalglas	Bifokalglas	Bifokalglas	Bifokalglas	Bifokalglas
Gleitsichtglas	Gleitsichtglas	Gleitsichtglas	Gleitsichtglas	Gleitsichtglas
Wählbare Glasmaterialien				
Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Kunststoff (CR 39)	Kunststoff (CR 39)	Kunststoff (CR 39)	Kunststoff (CR 39)	Kunststoff (CR 39)
Glas	Glas	Glas	Glas	Glas
				Kunststoff High Index
Standard-Antikratzbeschichtung				
	X	X		
SuperCote™				
			X	X
Einfache Entspiegelung				
		X		
Premium-Entspiegelung				
			X	X
Clean Coat				
		X	X	X
Tönung				
			X	X
			nur Kunststoff (CR 39)	nur Kunststoff (CR 39)
Gleitsichtglas				
	Vision-Ease Outlook	Sola-VIP	Sola-VIP	Zeiss Gradal Top

Auf der sicheren Seite

Sicherheit bis ins kleinste Detail: der optimale Seitenschutz.

Guter Seitenschutz zeichnet sich durch guten Sitz aus. Denn optimaler Schutz ist nur dann gegeben, wenn die Seitenschützer einen möglichst geringen Abstand zu Augenbrauen und Wangenknochen haben. Der durchsichtige und somit unauffällige Seitenschutz des 3M Programms ist darüber hinaus fest montiert, sodass er nicht entfernt werden kann – ob absichtlich oder unabsichtlich. Somit kann er natürlich auch nicht verloren oder nach einer Demontage vergessen werden. Damit ist der Schutz einfach immer gewährleistet.

CE Kennzeichnung von Fassungen und Gläsern.

Scheibenmaterial	EN 166: 2001 Kennzeichnung
Gehärtetes Glas	3M . 1 . S
CR 39	3M . 1 . S
Polycarbonat	3M . 1 . F

Erklärung

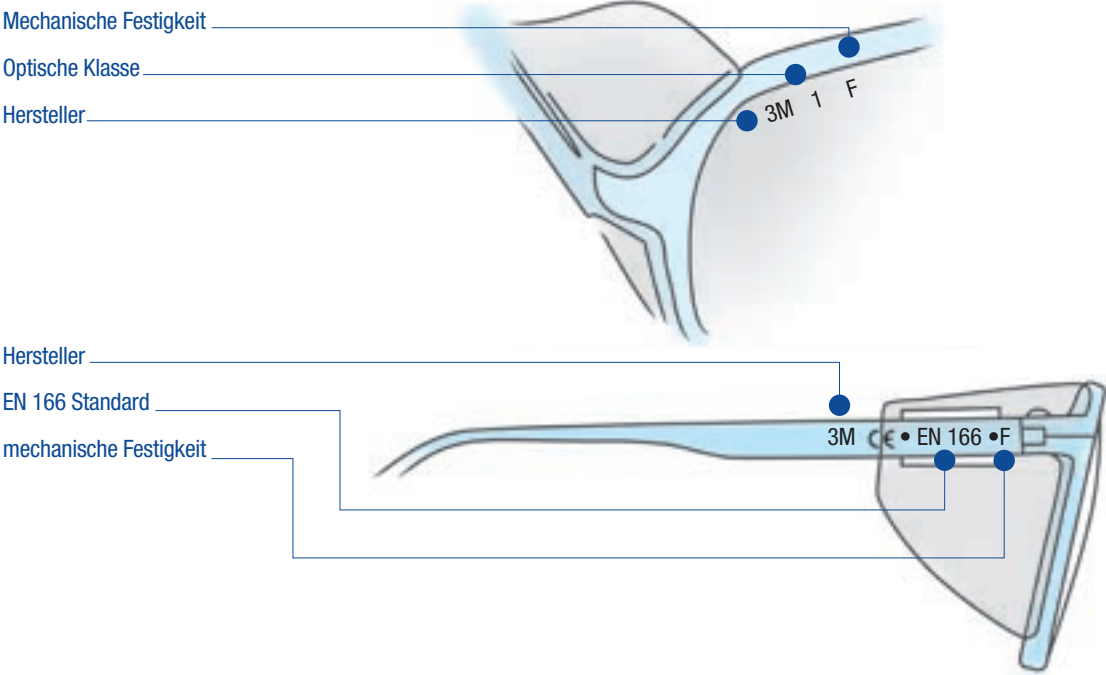
3M = Klasse

1 = optische Klasse

S = erhöhte Festigkeit (12 m/s)

F = widerstandsfähig gegen Stoß mit geringer Energie (45 m/s)

Perfektion dort, wo sie zählt.



Gute Aussichten – beste Qualität für optimale Ergebnisse

Für eine Korrektorschutzbrille stehen verschiedene Materialien zur Verfügung – je nach Anforderungsgebiet:

Polycarbonat ist das leichteste der möglichen Materialien, hat gleichzeitig jedoch höchste mechanische Festigkeit (EN 166 F). Aufgrund einer Spezialbeschichtung ist seine Oberfläche sehr kratzbeständig – das sorgt für eine lange Lebensdauer der Linsen. Zudem ist es von Haus aus sehr schlagfest und bruchsticher – und damit ein hervorragender Rohstoff für Schutzbrillen. Bei Korrektorschutzbrillen gehört dieses Material der mechanischen Schutzstufe F an.

Auch Kunststoff CR 39 hat verglichen mit Glas ein geringes Gewicht. Seine Oberfläche ist ebenfalls kratzbeständig und vor Funkenbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten gefeit. In den Segmenten „Komfort“ und „Premium“ ist Kunststoff CR 39 wahlweise mit grauer oder brauner Tönung erhältlich. Kunststoff CR 39 besitzt die mechanische Schutzstufe S.

Zusätzliche Möglichkeiten bietet der höher brechende Kunststoff „High Index“: Mit diesem ebenfalls zur mechanischen Schutzstufe S gehörenden Material sind auch bei hohen Stärken dünnere und somit deutlich ästhetischere Gläser möglich.

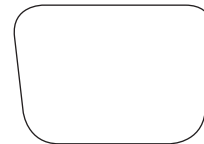
Das dritte Material ist mineralisches Glas, das zwar das meiste Gewicht aller Materialien, dafür aber auch eine extrem harte und kratzbeständige Oberfläche hat. Es fällt ebenfalls in die Kategorie der mechanischen Schutzstufe S.

Die individuelle Sehschwäche legt fest, welche Gläser zum Einsatz kommen – Einstärken, Bifokal- oder Gleitsichtgläser.

In allen Preiskategorien – Basis, Standard, Komfort und Premium – stehen für jeden Glastype die Materialien Polycarbonat, Kunststoff sowie gehärtetes Glas zur Verfügung.

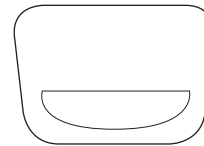
Einstärkengläser

sind so aufgebaut, dass sie über die gesamte Linse hinweg die gleiche Stärke haben.



Bifokalgläser

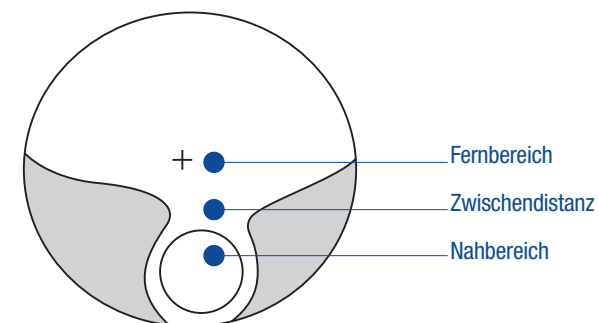
haben ein „Fenster“ im unteren Bereich für das scharfe Sehen naher Objekte, während der Rest der Linse für den Fernbereich geeignet ist.



Gleitsichtgläser

sind so aufgebaut, dass ab dem Mittelpunkt der Linse nach oben der Fernbereich liegt, im unteren Teil der Linse der Bereich für das scharfe Sehen in der Nähe. Zwischen diesen beiden Bereichen liegen viele kleine Abstufungen in der Stärke, sie sind für die Zwischendistanzen zuständig.

Aufbau Gleitsichtglas



Komfort mit Gleitsichtgläsern

BASIS

- + Basis-Gleitsichtglas Outlook der Marke Vision-Ease für die meisten Altersweitsichtigkeiten
- + geringe Eingewöhnungszeit
(effektiv abhängig von Stärke und zuvor verwendeten Gleitsichtgläsern)
- + ausreichende Fern-, Zwischen- und Nahbereiche für alle Tätigkeiten
- + Gleitsichtglas mit nachgewiesener Erfolgsgeschichte

STANDARD

KOMFORT

- + komfortables Gleitsichtglas SOLA VIP der Marke Zeiss
- + ermöglicht besseres, unverzerrtes Sehen
- + geringe Eingewöhnungszeit
(effektiv abhängig von Stärke und zuvor verwendeten Gleitsichtgläsern)
- + breitere Fern- und Lesebereiche als beim Basis-Gleitsichtglas
- + weniger Verzerrungen in den Randbereichen und breiterer Lesebereich
- + bewährte Gleitsichtgläser mit nachgewiesener Erfolgsgeschichte

PREMIUM

- + Premium-Gleitsichtglas Gradal Top aus dem Hause Zeiss
- + relativ schnelle Eingewöhnung (effektiv abhängig von Stärke und zuvor verwendeten Gleitsichtgläsern), hohe Spontanverträglichkeit
- + breiteste Fern- und Nahbereiche im Vergleich zum Basis-Gleitsichtglas
- + breite Progressionszone
- + sanfte Übergänge für angenehm ruhigen Seheindruck

3M Tipp:

Wer zum ersten Mal Gleitsichtgläser trägt oder eine neue Gleitsichtbrille bekommt, wird einen deutlichen Unterschied gegenüber Einstärken- oder auch Bifokalgläsern spüren. An diesem Punkt ist Geduld gefragt, denn die Augen müssen auf den Effekt erst trainiert werden. Nach der Eingewöhnungszeit aber, die immer individuell ist, machen sich Gleitsichtgläser wegen ihres Komforts bezahlt. Wer auch privat hochwertige Gleitsichtgläser trägt, sollte mindestens eine Korrektorschutzbrille im Komfort-Paket wählen, um den Übergang von Privat- auf Arbeitsbrille zu erleichtern.



BASIS

Größe: 1 2 3
47 21 • 135
49 21 • 135
49 21 • 140

Größen – Erklärung (Angaben in mm):

- 1 Scheibengröße
- 2 Steglänge
- 3 Bügellänge

Vielfalt auf höchstem Niveau

Die Vorteile im Überblick

- ZT steht für „Zero Tolerance“ – ein sportlicher, moderner Rahmen aus Nylon
- + Bügelenden einstellbar und drehbar für optimalen Sitz und viel Komfort
 - + Längenverstellbare Bügel
 - + Seitenschutz aus Polycarbonat



3M™ Korrektionsschutzbrille ZT

Größe:
53 15 • Bügel einstellbar
57 15 • Bügel einstellbar
62 15 • Bügel einstellbar

Farbe:
Grau-Blau
Grau-Rot
Schwarz

STANDARD

In dem Produktbereich STANDARD sind die Modelle des Segments BASIS sowie fünf zusätzliche Fassungen erhältlich. In diesem Katalog finden Sie nur eine Auswahl an Fassungen aus unserem Korrektionsschutzprogramm. Fordern Sie gerne telefonisch den 3M Gesamtkatalog zu Korrektionsschutzbrillen bei unserer 3M Safety Helpline an: (02131) 142604.

Die Vorteile im Überblick

- Unisex-Fassung aus rostfreiem Edelstahl
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
 - + Unisex-Design mit Dekor an Nasensteg und Bügeln
 - + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
 - + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads bieten optimalen Sitz für ultimativen Komfort



3M™ Korrektionsschutzbrille Urban 3

Größe:
47 21 • 135
49 21 • 135

Farbe:
Graphit
Kupfer

Weitere 3M™ Korrektionsschutzbrillen aus dem Basis-Programm

3M™ Korrektionsschutzbrille Eagle

Wegen ihrer unvergleichlichen Funktionalität gehört diese Fassung zu den besten auf dem Markt.



- + Drehbare Bügelenden für sicheren Halt in jeder Kopfposition
- + Längenverstellbare Bügel
- + Maxi-Impact-System gegen Aushebelung der Gläser bei starkem frontalen Schlag
- + Integrierter Seitenschutz mit Belüftungsaussparungen gegen Beschlagen der Gläser
- + Nur mit Polycarbonatscheiben erhältlich

Größe: 59 13 • Bügel einstellbar
56 13 • Bügel einstellbar

3M™ Korrektionsschutzbrille CX 7000

Doppelsteg-Metallfassung



- + Klassische Form mit Doppelsteg für höhere Festigkeit
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads bieten optimalen Sitz für ultimativen Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz

Größe:
52 18 • 140
54 18 • 145

Farbe:
Chrom

3M™ Korrektionsschutzbrille Steel 200

Doppelstegfassung aus rostfreiem Edelstahl



- + Klassischer Look für Sie und Ihn
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads bieten optimalen Sitz für ultimativen Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz

Größe:
53 16 • 135
55 16 • 140

Farbe:
Cobalt
Sand

3M™ Korrektionsschutzbrille C 470

Nylonfassung speziell für Damen



- + Modischer Look besonders für Damen geeignet
- + Kunststoffbügel zur leichten Anpassung an die Kopfanatomie
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz

Größe:
51 16 • 135

Farbe:
Braun
Blau

3M™ Korrektionsschutzbrille 650

Moderne Kunststofffassung



- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Modischer Look besonders für Damen geeignet
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Kapselgehörschützern geeignet

Größe:
48 16 • 140
50 16 • 145

Farbe:
Braun marmoriert
Anthraxit marmoriert

3M™ Korrektionsschutzbrille DP 720

Stylisches Herrenmodell



- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet

Größe:
51 19 • 140
53 19 • 145

Farbe:
Mattbraun
Metall gebürstet

KOMFORT

Mit Sicherheit cool aussehen

Der Produktbereich KOMFORT erhält neben den Fassungen der Bereiche BASIS und STANDARD zusätzlich die vier Fassungsstypen der OCC Kollektion. In diesem Katalog finden Sie nur eine Auswahl an Fassungen aus unserem Korrektorschutzprogramm. Fordern Sie gerne telefonisch den 3M Gesamtkatalog zu Korrektorschutzbrillen bei unserer 3M Safety Helpline an: (02131) 142604.



Die Vorteile im Überblick

Supermoderne Edelstahlfassung

- + Moderne, gebogene Form für sportlichen Look
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet
- + Unisex-Design
- + Kräftige Farben und weiche Formen bieten gute Tragbarkeit für Damen und Herren
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz



3M™ Korrektorschutzbrille OCC Duster

Größe:
53 17 • 130

Farbe:
Pale Gold
Copper
Crimson

PREMIUM

Hightech aus Titan

Im PREMIUM Produktbereich wählen Sie zusätzlich aus zwei weiteren Fassungen aus Titan, dem derzeit leichtesten und beständigsten Material.



Die Vorteile im Überblick

Titanfassung in dezentem Look für Sie und Ihn

- + Sehr leichtes Gestell
- + Dekor an Nasensteg und Bügeln
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads bieten optimalen Sitz für ultimativen Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz



3M™ Korrektorschutzbrille Urban T5

Größe:
49 19 • 135
51 19 • 140

Farbe:
Braun
Marineblau

Weitere 3M™ Korrektorschutzbrillen aus dem Komfort-Programm

3M™ Korrektorschutzbrille OCC Rebel
Schwungvolle Edelstahlfassung



- + Moderne, gebogene Form
- + Sportlich-robuste Aufmachung
- + Unisex-Design
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet

Größe:
56 17 • 135
58 17 • 140

Farbe:
Shiny Brown
Chrome
Blue Horizon

3M™ Korrektorschutzbrille OCC TRX
Radikal stylische Fassung



- + Moderne, gebogene Form
- + Sportlich-robuste Aufmachung
- + Unisex-Design
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet

Größe:
57 17 • 135
59 17 • 140

Farbe:
Shiny Brown
Blue Horizon
Gunmetal

3M™ Korrektorschutzbrille OCC The Hunter
Cooles Design für Männer



- + Edelstahlfassung mit leicht gebogener Form
- + Männlicher Look
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Aufgrund der flachen Bügel besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet

Größe:
57 18 • 140

Farbe:
Copper
Gunmetal

Weitere 3M™ Korrektorschutzbrillen aus dem Premium-Programm

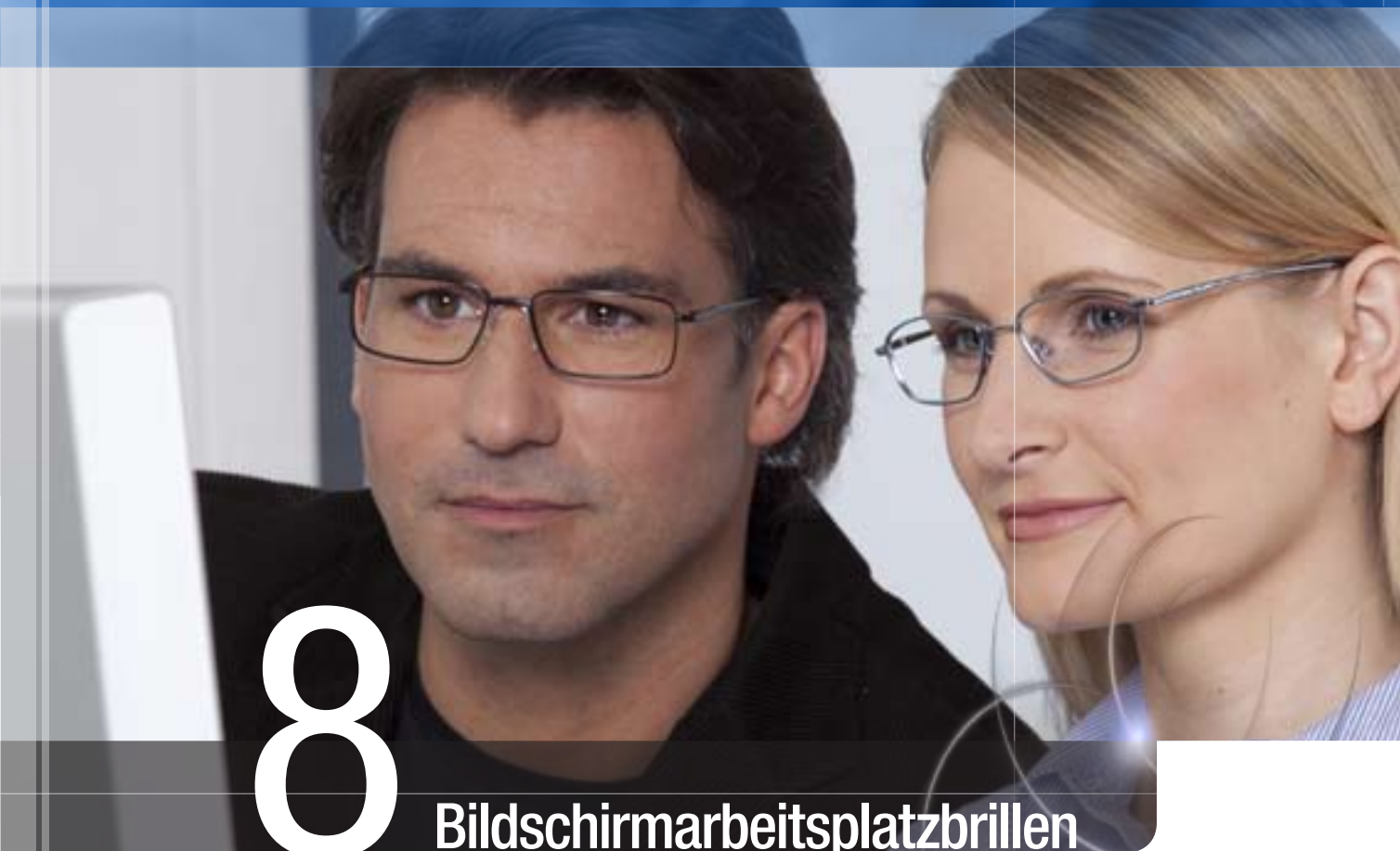
3M™ Korrektorschutzbrille DT-3
Fassung aus Reintitan, super haltbar und ultraleicht

- + Moderner Look
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads bieten optimalen Sitz für ultimativen Komfort
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Transparenter Polycarbonat-Seitenschutz
- + Besonders gut zum Tragen von Gehörschutzkapseln geeignet
- + Hypoallergen und nickelfrei

Größe:
50 18 • 140
52 18 • 145

Farbe:
Braun
Marineblau





8

Bildschirmarbeitsplatzbrillen



Bildschirmarbeitsplätze stellen den Augen besondere Aufgaben und beeinflussen die Kopf- und Körperhaltung.

Das 3M Programm für Bildschirmarbeitsplatzbrillen sorgt dafür, dass die besonderen Herausforderungen ganz einfach zu meistern sind und ermöglicht es Arbeitgebern, die gesetzlichen Regelungen zu erfüllen. Es beinhaltet zwei Pakete – Computer Komfort und Computer Premium – mit hochwertigen Essilor-Gläsern speziell für Arbeiten am PC und Fassungen in modernem Design. Und auch hier gilt: Jede Brille eines Pakets hat den gleichen Preis*. Ohne Wenn und Aber.

3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen – Gewusst wie	S. 170
3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen – Komfort	S. 174
3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen – Premium	S. 175

Darauf sollten Sie ein Auge haben!

Wegen der besonderen Belastungen, die Bildschirmarbeitsplätze verursachen, hat der Gesetzgeber zum Schutz der Arbeitnehmer eine Regelung getroffen. In der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten (Bildschirmarbeitsverordnung – BildscharbV) heißt es in §6:

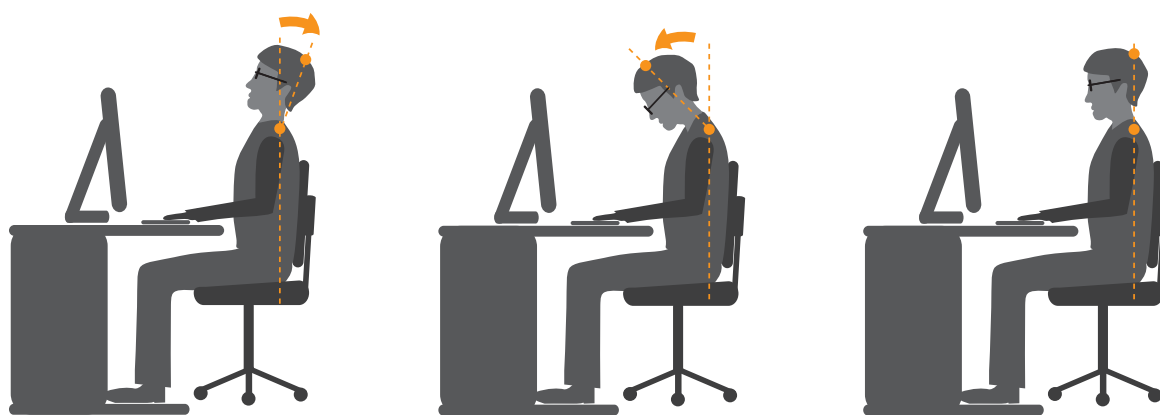
- (1) Der Arbeitgeber hat den Beschäftigten vor Aufnahme ihrer Tätigkeit an Bildschirmgeräten, anschließend in regelmäßigen Zeitabständen sowie bei Auftreten von Sehbeschwerden, die auf die Arbeit am Bildschirmgerät zurückgeführt werden können, eine angemessene Untersuchung der Augen und des Sehvermögens durch eine fachkundige Person anzubieten. Erweist sich aufgrund der Ergebnisse einer Untersuchung nach Satz 1 eine augenärztliche Untersuchung als erforderlich, ist diese zu ermöglichen.
- (2) Den Beschäftigten sind im erforderlichen Umfang spezielle Sehhilfen für Ihre Arbeit an Bildschirmgeräten zur Verfügung zu stellen, wenn die Ergebnisse einer Untersuchung nach Absatz 1 ergeben, dass spezielle Sehhilfen notwendig und normale Sehhilfen nicht geeignet sind.

Haltung bewahren

Angenehm sehen und arbeiten

Je nachdem, welche Sehschwäche vorliegt und abhängig davon, auf welche Art und Weise sie korrigiert wird, ergeben sich in Verbindung mit einem Bildschirmarbeitsplatz Besonderheiten während der Arbeit. Die Positionierung von Bildschirm, Tastatur

und Arbeitsvorlage beeinflusst die Kopf- und Körperhaltung. Das Tragen von Alltagsbrillen kann hier zu einer unnatürlichen Kopf- und Körperhaltung und schlimmstenfalls zu haltungsbedingten Beschwerden führen.



Gleitsicht- und Bifokalgläser

Da nur der mittlere und untere Teil der Gläser ein scharfes Bild ab 40 cm ermöglicht, ist der Brillenträger automatisch zu einer unnatürlichen Kopfhaltung gezwungen.

Einstärkengläser

Eine Fehlhaltung verursachen häufig auch Lesebrillen, denn sie ermöglichen lediglich das deutliche Sehen im Nahbereich zwischen 30 und 40 cm.

3M Bildschirmarbeitsplatzbrillen

Sie bieten für den kompletten Arbeitsplatz eine angenehme Sicht und können visuelle und physische Stresssymptome mindern.

Entspannt arbeiten

Effektiv entlasten

Da Alltagsbrillen nicht immer für ein angenehmes, natürliches Sehen bei der Bildschirmarbeit geeignet sind, können visuelle Stresssymptome auftreten, die das Wohlbefinden mindern und unter Umständen die Arbeitsergebnisse negativ beeinflussen.



Direkter visueller Stress:

- + Ermüdung der Augen
- + Verschwommene Sicht
- + Irritierte oder rote Augen
- + Verlangsamte Fokuseinstellung beim Blickwechsel von nahen auf entfernte Objekte
- + Kopfschmerzen
- + Unscharfes Sehen in der Ferne

Indirekter visueller Stress:

- + Geringere Effizienz und erhöhte Fehlerquote
- + Körperliche Müdigkeit
- + Verspannungen und Schmerzen im Schulter-, Nacken- und Rückenbereich

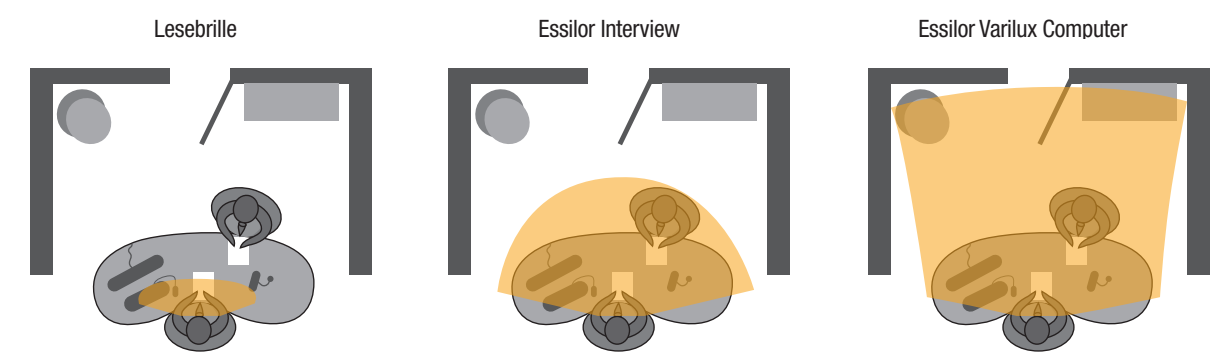
Arbeitsplatzbedingte Auslöser:

- + Unpassende Korrektionsbrille
- + Lichtgeometrie und -quantität
- + Lichtreflektionen am Bildschirm
- + Blendung ausgehend von Außen- und Oberlicht
- + Trockene Luft am Arbeitsplatz
- + Schlechtes Bildschirmdesign (Kontrast, Auflösung und Flimmern)

All diese Faktoren können ein angenehmes und effektives Arbeiten verhindern. Die 3M Bildschirmarbeitsplatzbrillen sind in Ergonomie und Material auf die individuellen Gegebenheiten

eines Computerarbeitsplatzes abgestimmt. Sie vermindern und vermeiden die Faktoren, die Stress auslösen können.

Sehen am Bildschirmarbeitsplatz



Mit der Lesebrille ist die Sicht sehr eingeschränkt. Nur Gegenstände in unmittelbarer Nähe werden scharf wahrgenommen.

Mit den Interview Gläsern von Essilor erweitert sich das Blickfeld bis zu einer mittleren Distanz.

Mit den Varilux Computer Gläsern von Essilor ist das Bild sowohl im Nah-, Mittel und auch Fernbereich scharf.

Lösungen für alle

Am ganzen Arbeitsplatz perfekte Sicht

Das 3M Programm der Bildschirmarbeitsplatzbrillen gliedert sich in zwei Pakete: Computer Komfort und Computer Premium. Die Matrix auf der rechten Seite liefert einen Überblick über die Ausstattungen, die in den Paketen enthalten sind.



Computer Komfort

- + Standard-Antikratzbeschichtung
- + Einfach-Entspiegelung
- + Clean Coat

Das KOMFORT-Programm ist als Einstiegerspaket konzipiert, das ideal für die Arbeit am Bildschirm ist. Standardmäßig ist das Glas Interview von Essilor enthalten, welches sich für nahes und mittelweites Sehen eignet und komfortables Sehen ohne

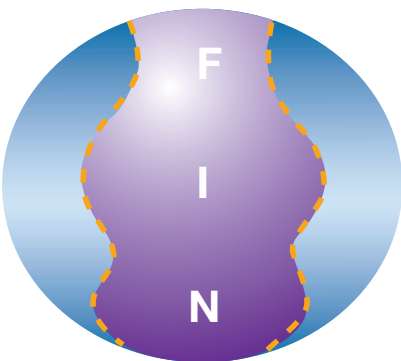
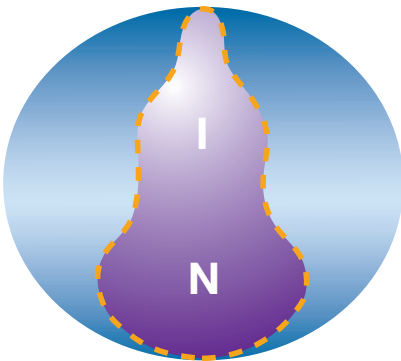
Verzerrungen ermöglicht. Sein ergonomisches Design unterstützt eine natürliche Körperhaltung für entspanntes Arbeiten. Das Material **Plastik CR 39** hat ein geringes Gewicht und eine kratzbeständige Oberfläche.

Computer Premium

- + SuperCote™ Antikratzbeschichtung
- + Premium-Entspiegelung
- + Clean Coat

In der PREMIUM-Variante bietet das Glas Varilux Computer von Essilor die neueste Technologie für perfektes Sehen am Bildschirmarbeitsplatz. Auch diese Variante ist für gute Sicht im nahen und mittleren Bereich optimiert, zusätzlich ermöglicht sie aber auch scharfe Sicht im Raum, zum Beispiel im ganzen Büro. Der große Vorteil: Die Augen ermüden selbst bei längerer Arbeit am Computer

weniger schnell. Im Premium-Paket ist grundsätzlich die Premium-Entspiegelung enthalten, die Reflektionen weitestgehend ausschaltet. Denn auch diese sind für die Ermüdung von Augen verantwortlich. Die Gläser aus **Polycarbonat** unterstützen den Komfort ideal: Das Material ist äußerst leicht und aufgrund der Super-Cote™ Beschichtung sehr kratzbeständig.



F = Fernbereich I = mittlerer Bereich (intermediate) N = Nahbereich

Alles auf einen Blick

	Computer Komfort	Computer Premium
	Komfort-Programm	Premium-Programm
Fassungen		
	Mod 1	Mod 1
	Mod 2	Mod 2
	Mod 3	Mod 3
		Tech 100
		Tech 200
		Tech 300
Wählbare Glasarten		
	Einstärkenglas	Raumsichtglas (Essilor Varilux Computer)
	Nahbereichsglas (Essilor Interview)	
	Gleitsichtglas	
Wählbare Glasmaterialien		
	Plastik (CR 39)	Polycarbonat
Standard-Antikratzbeschichtung		
	X	
SuperCote™		
		X
Einfache Entspiegelung		
	X	
Premium-Entspiegelung		
		X
Clean Coat		
	X	X



Computer Komfort

Entspanntes Arbeiten am Bildschirm.

Im Paket Computer Komfort stehen drei moderne Fassungen aus Edelstahl oder Titan zur Verfügung.



Die Vorteile im Überblick

Stylische Unisexfassung

- + Titan
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Modernes Unisex-Design für Sie und Ihn
- + Super-moderne SoftWings Nasenbrücke von Frey Winkler für besonderen Komfort



3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Mod 2

Größe:
52 16 • 140

Farbe:
Blau
Braun

Computer Premium

Premium für Jedermann.

Das Paket Computer Premium bietet zusätzlich drei weitere Fassungen.



Die Vorteile im Überblick

Ultra zeitgemäße Unisex-Fassung

- + Stylische Steckbügel
- + Aufregendes Unisex-Design mit ins Glas eingelassener Fassung
- + Edelstahl
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads



3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Tech 300

Größe:
53 18 • 135

Farbe:
Olive
Zinnfarben

Weitere 3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen aus dem Komfort-Programm

3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Mod 1 Modische Damenfassung

- + Edelstahl
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Modisches, geprägtes Dekor an den Bügeln
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads

Größe:
50 17 • 135

Farbe:
Rose
Hellblau



3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Mod 3 Klassische Doppelsteg-Herrenfassung

- + Edelstahl
- + flexible Federscharniere für extra Komfort
- + breites, maskulines Design
- + rutschfeste, verstellbare Nasenpads

Größe:
54 18 • 140

Farbe:
Gunmetal
Braun



Weitere 3M™ Bildschirmarbeitsplatzbrillen aus dem Premium-Programm

3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Tech 100 Supermoderne Herrenfassung

- + Aufregendes Design für Ihn mit ins Glas eingelassener Fassung
- + Stylische Steckbügel
- + Edelstahl
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads

Größe:
54 18 • 135

Farbe:
Blau
Grau



3M™ Bildschirmarbeitsschutzbrillen Tech 200 Elegant moderne Damenfassung

- + Aufregend weiblich, abgerundetes Design mit ins Glas eingelassener Fassung
- + Stylische Steckbügel
- + Edelstahl
- + Flexible Federscharniere für extra Komfort
- + Rutschfeste, verstellbare Nasenpads

Größe:
49 18 • 135

Farbe:
Burgund, Rose,
Schwarz, Silber





9

Schutzbekleidung



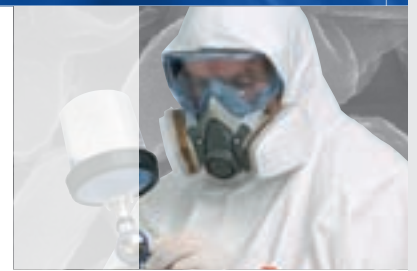
Schutzkleidung gehört zu den am häufigsten eingesetzten Gegenständen Persönlicher Schutzausrüstung (PSA). Chemikalienschutzkleidung, insbesondere Einweg-Overalls zum Schutz vor gesundheitsgefährdenden oder auch einfach nur schmutzträchtigen Partikeln, Stäuben und Flüssigkeiten spielt in zahlreichen Industriezweigen eine wichtige Rolle.

Bei der Persönlichen Schutzausrüstung sollte nie nur das einzelne Produkt betrachtet werden, sondern stets das Gesamtsystem in der jeweiligen Arbeitssituation.

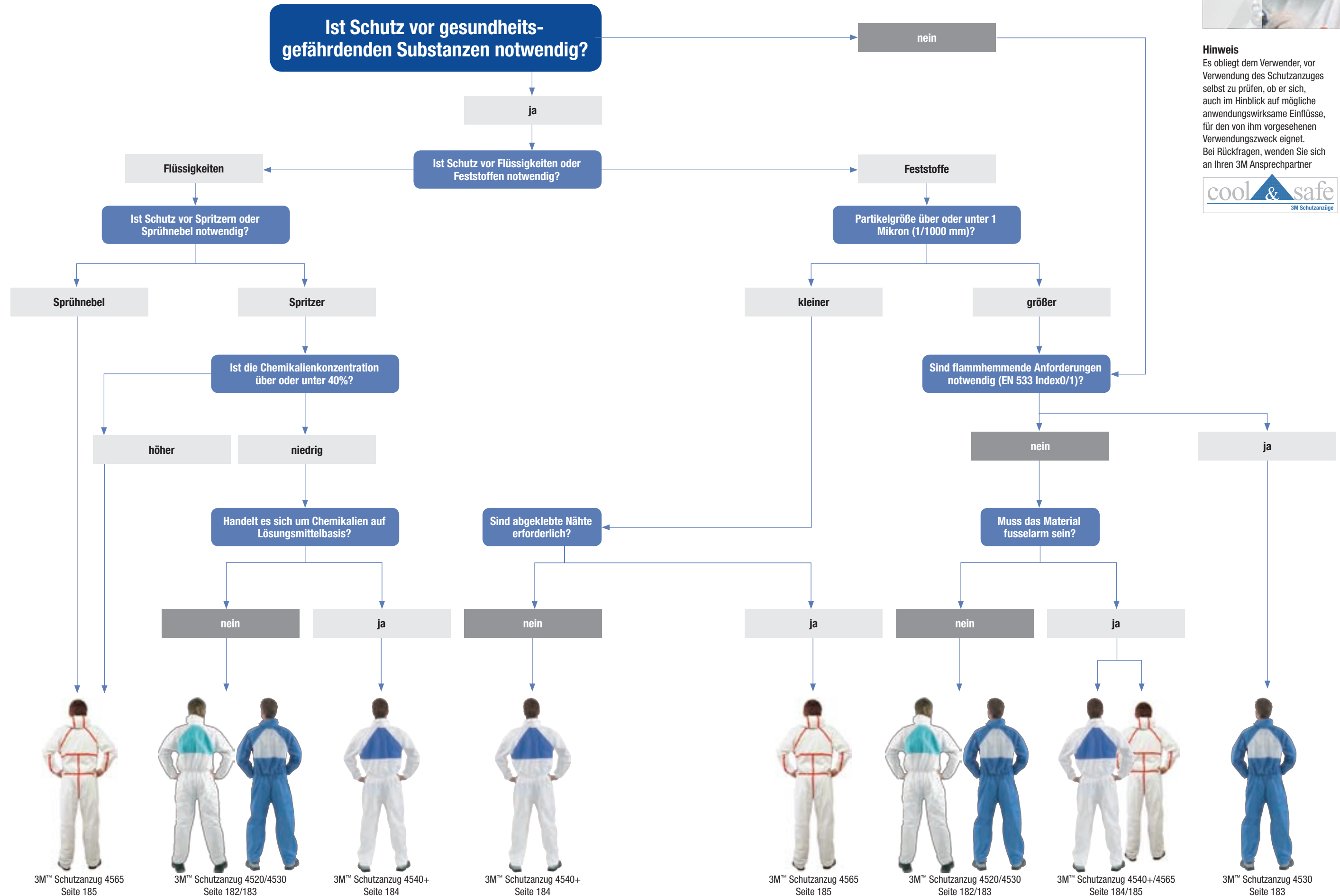
Als erfahrener Anbieter eines umfassenden Arbeitsschutz-Sortiments ist 3M in der Lage, alle Ausrüstungsgegenstände optimal aufeinander abzustimmen. Dies gilt auch für die 3M™ Schutzanzüge.

3M™ Schutzanzug Modell 4520	S. 182
3M™ Schutzanzug Modell 4530	S. 183
3M™ Schutzanzug Modell 4540+	S. 184
3M™ Schutzanzug Modell 4565	S. 185
3M™ Mehrweg-Overall 50425	S. 186
3M™ Überschuh 450	S. 186
Übersichtstabelle	S. 187

Auswahlhilfe für 3M™ Schutzanzüge

**Hinweis**

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bei Rückfragen, wenden Sie sich an Ihren 3M Ansprechpartner



3M™ Schutzanzüge

Unter der Marke 3M gibt es hochwertige Schutzanzüge aus atmungsaktiven Materialien, die sich insbesondere durch ihren zuverlässigen Schutz und ihren hohen Komfort auszeichnen. Die funktionalen 3M™ Schutzanzüge überzeugen durch ihren sicheren Sitz, ihre hohe Reißfestigkeit, ihre optimale Bewegungsfreiheit und hohe Atmungsaktivität. 3M™ Schutzanzüge – einfach cool und safe!

Schutz & Komfort ohne Kompromisse

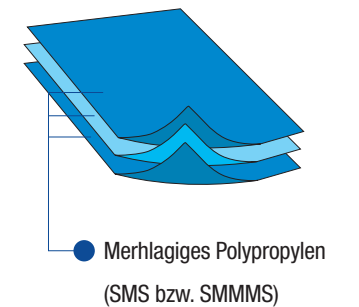


cool & safe
3M Schutzanzüge



Material der Modelle 4530 und des Rückeneinsatzes des Modells 4540+:

Das mehrlagige Polypropylen ist besonders atmungsaktiv und schützend gegenüber festen Stäuben sowie Chemikalienspritzern. Die Zwischenlage wirkt als chemische Barriere; Ober- und Unterlage fühlen sich weich an und sorgen für hohen Tragekomfort.

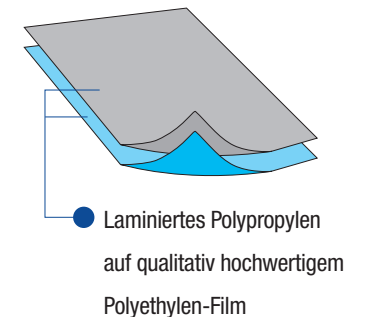


Laminiertes mikroporöses Material der Modelle 4540+ & 4565:

Die Verbindung aus einer Schicht Polypropylen und einem hochwertigen Polyethylen-Film bildet eine hervorragende Barriere gegen einen Großteil aller Chemikalien und Partikel. Auf Grundlage der Nanotechnologie wurden die Materialien der Modelle 4540+ und 4565 speziell darauf ausgelegt, das Gewicht um 20% zu reduzieren, um somit den Tragekomfort zu erhöhen.

Das Modell 4540+ besteht aus einem mikroporösen Laminat.

Für eine erhöhte Barriere gegen Chemikalienpermeation – Schutztyp 4 – ist das Modell 4565 dagegen aus einem nicht-mikroporösen Laminat hergestellt.



Eigenschaften:



Abgedeckter Zweiwege-Reißverschluss für optimale Bequemlichkeit und zusätzlichen Schutz vor Fremdstoffen.



Elastische Einsätze an Kapuze, Hüfte und Knöchel für sicheren Sitz.



Gestrickte Bündchen für maximalen Tragekomfort (mit Ausnahme von Modell 4520).

3M™ Schutzanzug Modell 4520 TYP 5/6

Das Einstiegsmodell

Der 3M™ Schutzanzug Modell 4520 ist das ideale Einstiegsmodell – er bietet zuverlässigen Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben sowie leichten Chemikalienspritzern. Er besteht aus leichtem, atmungsaktivem Material.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und leichten Chemikalienspritzern (Typ 5/6)

Komfort

- + Leichtes, atmungsaktives Material
- + 2-Wegereißverschluss mit Abdeckleiste
- + Antistatische Eigenschaften
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Leichte Instandhaltungsarbeiten
- + Reinigungsarbeiten
- + Bauarbeiten
- + Holz-/Metallverarbeitung



3M™ Schutzanzug 4520

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL



3M™ Schutzanzug Modell 4530 TYP 5/6

Außerordentlich atmungsaktiv und besonders komfortabel

Das sehr leichte, weiche und besonders atmungsaktive Material des 4530 bietet dem Träger hohen Tragekomfort und gleichzeitig hervorragenden Schutz. Der praxisgerechte Schnitt des Anzuges bietet optimale Bewegungsfreiheit. Er erfüllt die Anforderungen der EN 533 Index 1/0 für Flammenschutz und bietet sicheren Schutz

gegen leichte Chemikalienspritzer und Partikel (Typ 5/6). Über flammfester Bekleidung getragen fungiert der 3M™ Schutzanzug 4530 bei bestimmten Einsätzen, wie z.B. beim Schweißen, bereits als erste Schutzschicht.

Die Vorteile im Überblick

Eigenschaften

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben sowie leichten Chemikalienspritzern
- + Flammhemmende Eigenschaften gemäß EN 533 Index 1

Komfort

- + Atmungsaktives Material für reduziertes Hitzeempfinden
- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Oberflächenbehandlungen
- + Leichte Chemikalienarbeiten
- + Gewerbliche Reinigung und Instandhaltung
- + Verlegung von Isolationsmaterial



3M™ Schutzanzug 4530

Farbe blau
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL



3M™ Schutzanzug Modell 4540+ TYP 5/6

Funktional, robust mit hoher Bewegungsfreiheit

Das hochwertige, mikroporös beschichtete Material des 3M™ Schutzanzuges 4540+ bietet hervorragenden Schutz vor flüssigen Chemikalienspritzern und Partikeln (Typ 5/6). Er bietet auch Schutz vor radioaktiv kontaminierten Partikeln (EN 1073-2). Um einen möglichen Hitzestau so gering wie möglich zu halten, ist in den Rücken ein besonders atmungsaktives Material

eingearbeitet. Das sorgt für verbesserte Luftzirkulation und macht das Arbeiten auch unter extremen Bedingungen leichter. Verstärkte Nähte und die besondere Verarbeitung des Zwickels machen den „Allrounder“ noch robuster und haltbarer. Auch beim Modell 4540+ ist der Schnitt auf hohe Bewegungsfreiheit ausgelegt.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben (inkl. radioaktiver Partikel) und flüssigen Chemikalienspritzern
- + Neues, zweikomponentiges laminiertes mikroporöses Material sorgt für exzellente Robustheit
- + Neue, dreiteilige Kapuze ist praktisch, komfortabel und sicher zu tragen

Komfort

- + Rückenteil aus atmungsaktivem Material für verbesserte Luftzirkulation und reduzierten Hitzestau
- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Farbsprühen (lösungsmittelhaltig und wasserbasierend)
- + Oberflächenbearbeitung
- + Leichter Umgang mit Chemikalien/Reinigungsarbeiten
- + Pharmazeutische Produktion



3M™ Schutzanzug 4540+

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL



3M™ Schutzanzug Modell 4565 TYP 4/5/6

Optimaler Schutz, extrem robust und komfortabel

Der 3M™ Schutzanzug 4565 besteht aus qualitativ hochwertigem, nicht-mikroporösem Laminat. Die heiß-verklebten Versiegelungen über den Nähten sorgen für hervorragenden Schutz vor sehr feinen Partikeln und gesundheitsgefährdenden flüssigen Chemikalienspritzern (Typ 4/5/6).

Der Schutzanzug erfüllt die Anforderungen der europäischen Standards EN 14126 für Schutz gegen Infektionserreger und kann als Kontaktschutz vor Blut, kontaminierten Flüssigkeiten sowie luft- und staubübertragenden Infektionen verwendet werden.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben (inkl. radioaktiver Partikel) und flüssigen Chemikalienspritzern (Typ 4/5/6)
- + Neues, zweikomponentiges laminiertes nicht-mikroporöses Material sorgt für exzellente Robustheit
- + Neue, dreiteilige Kapuze ist praktisch, komfortabel und sicher zu tragen
- + Geeignet zum Schutz gegen Infektionserreger (DIN EN14126)

Komfort

- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + Versiegelte Nähte für erhöhten Schutz und längere Haltbarkeit
- + In 4 Größen erhältlich

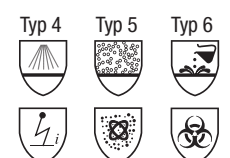
Einsatzgebiete

- + Umgang mit Chemikalien/Reinigungsarbeiten
- + Versprühen von Pflanzenschutzmitteln/Insektenbekämpfungsmitteln
- + Kontakt mit infektiösen Erregern
- + Asbestarbeiten



3M™ Schutzanzug 4565

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 4/5/6
Größen M, L, XL, XXL



Thermographische Aufnahme (nach 15 Minuten Aktivität)



Ohne atmungsaktives Material

Mit atmungsaktivem Material



Der atmungsaktive Rückeneinsatz sorgt für verbesserte Luftzirkulation und reduzierten Hitzestau.



3M™ Schutzanzüge lassen sich ideal mit unseren PSA-Produkten kombinieren.



3M™ Mehrweg-Overall 50425

Dieser Mehrweg-Overall ist eine komfortable und atmungsaktive Arbeitsschutzbekleidung. Die innovativen Eigenschaften des Mehrweg-Overalls machen die tägliche Arbeit noch komfortabler und angenehmer.

Die Vorteile im Überblick

- + Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil für weniger Wärmestau
- + Bequeme Kniepolster für den besonderen Komfort
- + Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfachstes An- und Ausziehen
- + Fusselfreie Strickmanschetten für Komfort und Sicherheit
- + Robuster Doppelreißverschluss
- + Seitliche Hosentaschen mit integriertem Eingriff
- + CE-Kategorie I

Einsatzgebiet

- + Bei der Oberflächenbearbeitung, wenn kein Schutz gemäß Kategorie III Schutzbekleidung gefordert ist

Part.-Nr.	Größe		
50425M	M	KG: 167 – 176 cm	BU: 92 – 100 cm
50425L	L	KG: 174 – 181 cm	BU: 100 – 108 cm
50425XL	XL	KG: 179 – 187 cm	BU: 108 – 115 cm
50425XXL	XXL	KG: 186 – 194 cm	BU: 115 – 124 cm

KG = Körpergröße

BU = Brustumfang



3M™ Mehrweg-Overall 50425
Farbe grau
CE Kategorie I
Größen M, L, XL, XXL

Zubehör

3M™ Überschuh 450

Eigenschaften

- + Elastischer Beinabschluss für angenehmes Tragen über Stiefeln und Schuhen
- + Anti-Rutsch-Sohle für erhöhten Tragekomfort und Sicherheit bei rutschigen, glatten Böden
- + Eingefasste Naht für hohe Haltbarkeit
- + Bänder zur Schuhgrößenanpassung



Einsatzgebiete*

Wählen Sie den richtigen Schutanzug!

3M Produktauswahl	Modell 4520	Modell 4530	Modell 4540+	Modell 4565
Anwendungsgebiet: Partikel				
Inspektion von asbestgefährdeten Plätzen			•	•
Asbestsanierung				•
Verlegung von Isolationsmaterial (z.B. glasfaserhaltige Dämmstoffe)	•	•	•	•
Holzverarbeitung	•	•	•	
Schweißen (über einer EN 533 Index 2 oder 3 Bekleidung)		•		
Metallschleifen/-polieren	•	•	•	
Ausbringen von Pestiziden (Partikel)	•	•	•	
Kohlefeinstäube in Kraftwerken	•	•	•	
Tierfütterung/-untersuchung	•	•	•	
Umgang mit Pilzsporen, Bakterien und Pulver			•	•
Abwasser-Aufbereitung				•
Radioaktiv kontaminierte Stäube			•	•
Anwendungsgebiet: Flüssigkeiten				
Leichte Gebäudereinigung	•	•	•	
Mittlere Industriereinigungsarbeiten (leichter Druck)				•
Maschinen-/Fahrzeugwartung und Reinigung (Öle + Fette)	•	•	•	
Oberflächenversprühen von Pflanzenschutzmitteln	•	•	•	•
Überkopfsprühen von Pflanzenschutzmitteln				•
Farbsprühung (nicht Isocyanat-haltig)			•	
Mischen & Verarbeitung von konzentrierten Chemikalien				•
Harz- und Klebstoffverarbeitung			•	•
Tankreinigung und -instandhaltung	•	•	•	•
Molkerei & Tierhaltung	•	•	•	
Infektionserreger (Kontakt mit Blut)				•

Technische Daten	Testmethode	Ergebnisse			
		Modell 4520	Modell 4530	Modell 4540+	Modell 4565
Gesamter Schutanzug leichter Sprühtest (Typ 6)	pr EN 13034 & EN 468 (modifiziert)	✓	✓	✓	✓
Gesamter Schutanzug Partikeldicht (Typ 5)	pr EN ISO 13982-1	✓	✓	✓	✓
Gesamter Schutanzug Spraytest (Typ 4)	EN 14605 & EN 468				✓
Antistatik	EN 1149-1	✓	✓	✓	✓
Schutz vor radioaktiven Partikel	EN 1073-2	✓ (Klasse 1)		✓ (Klasse 1)	✓ (Klasse 1)
Begrenzter Schutz Hitze und Flamme	EN 533:1997		✓ (Index 1/0)		
Schutz vor Infektionserreger	EN 14126				✓

* Hinweis:

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Schutztyp



EN 13982-1:
Schutz vor gesundheitsgefährdendem Feinstaub



EN 13034:
Schutz vor flüssigen Chemikalien (bedingt sprühdicht)



EN 14605:
Schutz vor flüssigen Chemikalien (sprühdicht)

Zusätzliche Eigenschaften:



EN 1073-2:
Schutz vor radioaktiv-kontaminierten Partikeln



EN 533:
Bedingter Schutz vor Hitze und Flammen



EN 1149-1:
Elektrostatische Eigenschaften



EN 14126:
Schutz vor infektiösen Erregern und biologischen Gefahren



10

Umweltschutz-Produkte



Abfälle zu vermeiden oder stark zu reduzieren, ist heute oberstes Gebot in der Industrie. Die gesetzliche Regelung fordert ganz klar: Vermeiden geht vor Entsorgen. Diese Regel gilt auch für Bindemittel zur Aufnahme von industriellen Flüssigkeiten wie Ölen, Lösemitteln, Hydraulikflüssigkeiten, Kühl- und Schmierstoffen. 3M hat Bindevliese entwickelt, die von hoher Aufnahmegeschwindigkeit und großer Aufnahmekapazität sind. Sie nehmen Öle, Chemikalien und andere Flüssigkeiten auf.

3M™ Industriebindevliese	S. 191
3M™ Ölbindevliese	S. 192
3M™ Chemikalienbindevliese	S. 193
3M™ Notfallboxen für den schnellen Einsatz	S. 194
Auswahlhilfe	S. 195

3M™ Umweltschutz-Produkte



Die 3M™ Bindevliese unterteilen sich in drei Gruppen:

Industriebindevlies	Ölbindevlies	Chemikalienbindevlies
Zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen.	Schwimmfähig und wasserabweisend, zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten.	Zur Absorption von aggressiven Säuren und Laugen.

Die Bindevliese sind leistungsstark. Sie besitzen aufgrund ihrer neuartigen Mikrofaser-Struktur eine extrem hohe Aufnahmekapazität. Das leichte und saugstarke Material ist einfach anzuwenden und überzeugt durch seine schnelle und zuverlässige Aufnahme und Eindämmung ausgelaufener Flüssigkeiten. Durch das Vlies absorbierte Flüssigkeit lässt sich sogar zurückgewinnen, wiederverwenden oder getrennt entsorgen. Das niedrige Gewicht, das geringe Volumen, die hohe Aufnahmekapazität sowie die einfache Handhabung und das geringe Entsorgungsgewicht des Vlieses führen

im Vergleich zu herkömmlichen Streumitteln zu hohen Kostenvorteilen. Die Entsorgung der getränkten Bindevliese erfolgt durch thermische Verwertung – ein starker Beitrag zum Umweltschutz und zur Abfallreduzierung.

Das vielseitige Multiformat Bindevlies vereint vier Produktformen in sich. Aus dem Spenderkarton zieht man einen Schlauch von gewünschter Länge. Er ist alle 40 cm perforiert und einfach abzutrennen. Je nach Anforderung wird er ein- oder zweimal zu einem Kissen oder Tuch entfaltet.

Multiformat-Bindevliese: 4 Formate in einer Box



Leicht zu tragen...



Leicht abzureißen...



Gebrauch über Eck...



Gebrauch als Kissen im Kleinformat...



Gebrauch in Schlauchform...



Gebrauch als Tuch im Großformat...



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Basis von Erdöl



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Basis von Chemikalien



Für die Aufnahme von Flüssigkeiten auf Wasserbasis



Das mit X gekennzeichnete Produkt ist nicht für die Aufnahme der jeweils durchgestrichenen Flüssigkeit geeignet.



3M™ Industriebindevliese



Die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden. In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.



Die Vorteile im Überblick

- + Fördert eine saubere und sichere Arbeitsumgebung
- + Sehr einfach in der Handhabung
- + Präventiv einsetzbar – verhindert die Ausbreitung von Schadstoffen
- + Geringes Gewicht – erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge
- + Wirtschaftlich – reduziert Arbeitsaufwand und geringe Entsorgungskosten

Anwendungen

- + Leckagen von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten
- + Abwischen von öligen Werkzeugen und Ausrüstungen
- + Auf und unterhalb von Arbeitsflächen
- + Parkflächen – Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen
- + Flächen, wo Ölschleier problematisch ist
- + Unterhalb von öligen Metallteilen, die vor oder während des Verpackens und Transportes tropfen

Produktübersicht

Produkt	Abmessung	Aufnahme*
MF 2001 Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
MA 2002 Tücher	40 cm x 52 cm	1,4 l
MB 2001 Rollen	40 cm x 46 m	117 l
MB 2002 Rollen	96 cm x 46 m	288 l
MM 1001 Minischläuche	Ø 7,6 cm x 120 cm	3,8 l
MM 1002 Minischläuche	Ø 7,6 cm x 240 cm	7,5 l
MN 1001 Kissen	18 cm x 38 cm	2 l
MR 2001 Fassabdeckung	Ø 56 cm	3 l
MG 1001 Begehbare Matten unbeschichtet	91 cm x 9100 cm	120 l
MG 1301 Begehbare Matten beschichtet	91 cm x 3000 cm	40 l

* Aufnahmekapazität je Stück



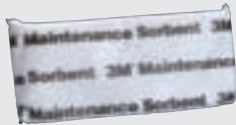
3M™ Industriebindevlies MM 1002 Minischläuche

Weitere 3M™ Industriebindevliese

3M™ Industriebindevlies MF 2001 Multiformat



3M™ Industriebindevlies MN 1001 Kissen



3M™ Industriebindevlies MA 2002 Tücher



3M™ Industriebindevlies MB 2001 Rollen



3M™ Industriebindevlies MG 1001/MG 1301 Begehbare Matten, unbeschichtet



3M™ Industriebindevlies MR 2001 Fassabdeckung



3M™ Ölbindevliese

Ölbindevlies-Produkte sind mit saugstarken, gleichzeitig ölanziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet. Die Vliese eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern.



Die Vorteile im Überblick

- + Hydrophob
- + Kosteneffektiv, da nur das Öl und nicht das Wasser aufgenommen wird
- + Kann draussen und drinnen eingesetzt werden
- + Praktische Spenderbox für einfache Entnahme am Arbeitsplatz

Anwendungen

- + Zum Führen, Säubern und Verwerten von Öl und Petroleum-basierten Flüssigkeiten, von Abfluss, stehenden oder langsam fließenden Strömungen, Seen und anderen Gewässern
- + Zur Aufnahme von ausgelaufenen Flüssigkeiten unterhalb von undichten Werkzeugen und Maschinen an Stelle von mineralischem Granulat

Produktübersicht

Produkt		Abmessung	Aufnahme*
TF 2001	Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
HP 156	Tücher	43 cm x 48 cm	1,4 l
HP 255	Tücher	47cm x 47cm	2 l
HP 256	Pads	43 cm x 48 cm	2 l
HP 100	Rollen	96 cm x 44 m	276 l
T 151	Tücher	39 cm x 53 cm	0,75 l
T151GA	Tücher (in Kleinpackung a 10 Stück)	39 cm x 53 cm	0,75 l
T 100	Rollen	96 cm x 40 m	276 l
T 150	Rollen	48 cm x 40 m	138 l
T 126	Schleier	48 cm x 30 m	95 l
T156	Tücher	53 cm x 39 cm	1,4 l
T 270	Schläuche	Ø 20 cm x 3 m	65 l
T 270GA	Schläuche	Ø 20 cm x 5 m	110 l
T 280	Doppelschläuche	Ø 10 cm (2x) x 3 m	38 l
T 4	Minischläuche	Ø 7,5 cm x 1,2 m	3,8 l

* Aufnahmekapazität je Stück



3M™ Ölbindevlies TF 2001
Multiformat

Weitere 3M™ Ölbindevliese

3M™ Ölbindevlies T 100/T 150 Rollen		3M™ Ölbindevlies T 151/T 156 Tücher		3M™ Ölbindevlies T 4 Minischläuche	
3M™ Ölbindevlies HP 255 Tücher		3M™ Ölbindevlies T 126 Schleier		3M™ Ölbindevlies T 270/T 280 Schläuche	

3M™ Chemikalienbindevliese

Zur Absorption von aggressiven Flüssigkeiten.
Die Vliese zeichnen sich ebenfalls durch hohe Aufnahmekapazität und geringes Gewicht aus und können nahezu alle Flüssigkeiten, darunter auch aggressive Säuren und Laugen, aufnehmen.



Die Vorteile im Überblick

- + Fördert die Sicherheit am Arbeitsplatz
- + Sofortige Aufnahme von Verschüttungen chemischer Flüssigkeiten
- + Schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung
- + Für die Aufnahme aller Chemikalien geeignet
- + Erhältlich in verschiedenen Formaten, wie z. B. Minischläuche, Kissen, Tücher und Rollen
- + Produkte verfügen über eine hohe Aufnahmekapazität

Produktübersicht

Produkt		Abmessung	Aufnahme*
PF 2001	Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l
P 110	Tücher	28 cm x 33 cm	0,25 l
P 130	Rollen	33 cm x 30 m	25 l
P 200	Minischläuche	Ø 7,5 cm x 1,2 m	3,8 l
P 300	Kissen	18 cm x 38 cm	2 l

* Aufnahmekapazität je Stück



3M™ Chemikalienbindevlies P 110
Tücher

Weitere 3M™ Chemikalienbindevliese

3M™ Chemikalienbindevlies PF 2001 Multiformat		3M™ Chemikalienbindevlies P 130 Rolle		3M™ P 200 Chemikalienbindevlies, Minischläuche		3M™ Chemikalienbindevlies P 300 Kissen	
---	--	---	--	---	--	--	--

3M™ Notfallboxen für den schnellen Einsatz

Die Notfallboxen halten eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen griffbereit. Die praktischen Boxen, die in 5 verschiedenen Ausführungen erhältlich sind, bieten schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.

Die Vorteile im Überblick

- + Nimmt nahezu alle schadstoffhaltige Flüssigkeiten auf
- + Schnelle und wirksame Eindämmung und Absorption
- + Spezielle Notfallboxen für sofortige Verfügbarkeit



3M™ Notfallbox SK 75

Produktübersicht

Produkt	Abmessung	Aufnahmekapazität ca.	Inhalt*
Labor-Notfall-Set SK 5	7 cm x 40 cm x 28 cm	5 l	10 Tücher, 1 Kissen, 1 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 26	40 cm x 63 cm	26 l	10 Tücher, 5 Kissen, 5 Minischläuche, 2 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 75	53 cm x 78 cm x 32 cm	75 l	100 Tücher, 12 Kissen, 8 Minischläuche, 5 Entsorgungsbeutel
Notfallbox SK 210	64 cm x 104 cm x 84 cm	210 l	100 Tücher, 12 Kissen, 12 Minischläuche, 2 Boxen, 1 Rolle, 5 Entsorgungsbeutel, 1 Warnschild, 1 Rolle Absperrband
Notfallbox SK 360	80 cm x 120 cm x 96 cm	360 l	300 Tücher, 24 Kissen, 24 Minischläuche, 3 Boxen, 1 Rolle, 20 Entsorgungsbeutel, 1 Warnschild, 1 Rolle Absperrband

Weitere 3M™ Notfallboxen

3M™ Notfallbox SK 5



3M™ Notfallbox SK 26



3M™ Notfallbox SK 210



3M™ Notfallbox SK 360



Auswahlhilfe/Wirtschaftlichkeitsberechnung

Welches Vlies für welche Flüssigkeit?

Flüssigkeit	Bindevlies-Typ		
	Öl	Industrie	Chemikalien
	Zur Trennung von Kohlenwasserstoffen und Wasser –wasserabweisend–	Anwendung in Innenräumen für wässrige und organische Flüssigkeiten	für Notfälle und im Labor bei aggressiven Flüssigkeiten
Kohlenwasserstoffe	Öle (Heizöl, Mineralöl), Benzin, Diesel, Lösemittel wie Alkohole, Ester, BTX, Per		
Kühl-Schmierstoffe			
Säuren (verdünnt) bis 1N			
Säuren (bis Konz.)	Batteriesäure, Essigsäure, Flusssäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure		
Laugen (verdünnt) bis 1N			
Laugen über 1N	Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid		
Hydrazin			
Wasserstoffperoxid			

Die Wirtschaftlichkeit – Rechnen Sie selbst!

	3M Industriebindevlies MA 2002	Herkömmliches Streumittel Granulat
Gewicht von 1 Liter Öl	900 g	900 g
Gewicht des Bindemittels	60 g	1.000 g
Zu entsorgendes Gewicht	960 g	1.900 g
Entsorgungskosten (0,76 E/kg)	0,73 (0,76 x 0,96kg)	1,44 (0,76 x 1,9kg)
Kosten Bindemittel	0,98	0,65 *
Gesamtkosten	1,71€	2,09 €

Kostenersparnis je Liter aufgenommener Flüssigkeit ca. 18%, Abfallreduzierung um ca. 50%
* Durchschnittlicher Marktpreis (Stand 2008)

Zur weiteren Kostensenkung: Rückgewinnung der aufgenommenen Flüssigkeit (z. B. Kühl-Schmierstoffe), separate kostengünstigere Entsorgung.



11

Weitere 3M Produkte



3M ist ein Multitechnologieunternehmen, das zahlreiche Lösungen für die unterschiedlichsten Arbeitsbereiche und Anwendungen anbietet.

Lernen Sie neben unseren Arbeitsschutzprodukten auch weitere Produkte aus der 3M Welt kennen!

Sie können mit 3M™ Safety-Walk™ Antirutsch- und Stehkomfortbelägen sowie Industrie-Warnmarkierungen dazu beitragen, Ihr Arbeitsumfeld komfortabler und sicherer zu gestalten. Darüber hinaus bieten wir mit 3M™ Scotchlite™ Reflective Material einen Beitrag zu mehr Sichtbarkeit ihrer Mitarbeiter, während Thinsulate™ Insulation für eine perfekte Wärmeisolierung der Berufsbekleidung sorgt.

Entdecken Sie die vielfältige Welt der innovativen 3M Lösungen!

3M™ Scotchlite™ Reflective Material	S. 198
Thinsulate™ Thermal Insulation	S. 202
3M™ Safety-Walk™ Antirutsch- und Stehkomfortbeläge	S. 204
3M™ Retroreflektierende Warnmarkierungen	S. 206



3M™ Scotchlite™ Reflective Material



Warnschutzkleidung EN 471

Sichtbarkeit von Personen

Wer im Straßenverkehr oder in anderen Gefahrenbereichen arbeitet, sollte für Andere in jeder Situation weithin erkennbar sein. Unser Beitrag zu mehr Sichtbarkeit heißt: 3M™ Scotchlite™ Reflective Material.

Tausende kleine Glaskugeln oder Mikroprismen reflektieren das auftreffende Licht eng gebündelt zur Lichtquelle zurück und sorgen damit für mehr Sichtbarkeit und somit für mehr Sicherheit.

3M™ Scotchlite™ Reflective Material und Sichtbarkeit – diese Kombination hat sich in der Berufs- und Schutzkleidung hervorragend bewährt. Sorgen Sie durch den Einsatz von 3M™ Scotchlite™ Reflective Material auf Kleidung oder Fahrrädern für die Sichtbarkeit Ihrer Mitarbeiter auf dem Werksgelände ebenso wie im Straßenverkehr.

Die Vorteile im Überblick

- + Große Auswahl verschiedener Produkttypen für nahezu alle Anwendungsbereiche – von Imagekleidung bis Feuerwehrschtzkleidung.
- + Übererfüllung der Mindestreflexionswerte laut EN 471 bei allen silbernen Glaskugel- und prismatischen Materialien.
- + Optimale Waschbeständigkeit – bis hin zur Industriewäsche inkl. Tunnelfinisher Trocknung.
- + Pflegeleicht und strapazierfähig für eine hohe Lebensdauer.
- + Qualifizierte Produktion nach ISO 9002 für gleichbleibend hohe Qualität.
- + Ideale Reflexwirkung auf bis zu 160 Meter.
- + Öko-Tex Zertifizierung für einen Großteil der Produkte.

- + Langjähriges Know-how von den Erfindern der Retroreflexionstechnologie.
- + Eine starke Marke, der die Endanwender vertrauen.
- + 3M™ Scotchlite™ Reflective Material 8940 flammhemmend, industriell waschbar.



Feuerwehrbekleidung

Im Einsatzbereich der Feuerwehr müssen alle Risiken so gering wie möglich gehalten werden. Deshalb werden auch auf Feuerwehr-Schutzbekleidung konsequent reflektierende Materialien eingesetzt.

- + Zertifiziert nach EN 471, 469, HuPF
- + Flammenhemmend ausgerüstet
- + Optimale Tages- und Nachtsichtbarkeit
- + Fluoreszierend und Retroflektierend

Wie Sie 3M™ Scotchlite™ Reflective Material auf Feuerwehrbekleidung richtig einsetzen können, beantwortet Ihnen unsere Service Hotline.

3M
Service-Hotline
(0 21 31)14-20 44

Autorisierte Konfektionäre



Das einheitliche Erscheinungsbild von Unternehmen sorgt für einen hohen Wiedererkennungswert und stärkt dadurch den Bekanntheitsgrad. Aber erst durch die Ausrüstung mit 3M™ Scotchlite™ wird ihr Mitarbeiter in seiner „Dienstkleidung“ für alle sichtbar. Er wird zum leuchtenden Vorbild des Unternehmens.

Um Ihnen qualitativ hochwertige und optimal sichtbare Industriebekleidung für Ihr Industrieunternehmen empfehlen zu können, haben wir unsere qualifizierten Kunden nun mit der Auszeichnung „Autorisierter Konfektionär für 3M Scotchlite Reflective Material“ ausgezeichnet.

Autorisierte Konfektionäre stehen für moderne Industriebekleidung mit integrierten Sichtbarkeitsapplikationen.

- + Beratung über den Einsatz der richtigen Reflexmaterialien
- + Einsatz der neuesten 3M Scotchlite Technologien
- + Qualifizierung und Berücksichtigung Ihrer Waschprozesse
- + Empfehlung von Bekleidungs- und Sichtbarkeitskonzepten
- + Regelmäßig von 3M geschulte Mitarbeiter
- + Gemeinsame Kundenbesuche mit gebündeltem Know-How

Nur unsere autorisierten Konfektionäre haben bevorzugten Zugriff auf modernste Labor- und Testverfahren:

- + Vermessung photometrischer Eigenschaften
- + Leuchtdichtevermessung
- + Farbvermessung
- + Waschversuche
- + Hitze- und Flammtests
- + Applikationsvalidierung



3M™ Scotchlite™ Reflective Material

Die Erfinder der Sichtbarkeit

- Als Multitechnologie Unternehmen setzt 3M in vielen Bereichen Standards die weit über die üblichen Anforderungen hinausgehen. Mit der von Erfindung von Scotchlite™ Reflective Material haben wir einen Meilenstein gesetzt. Das hochwertige, reflektierende Material hat sich in den letzten Jahren in den unterschiedlichsten Märkten durchgesetzt.

Mehr Sichtbarkeit in der Industriebekleidung

- Die Marke 3M™ Scotchlite™ Reflective Material ist weltweit bekannt und steht für überzeugende Qualität, beste Verarbeitungsmöglichkeiten und Langlebigkeit. Das vielseitige Produktsortiment dieser starken Marke fügt sich nahtlos in die Produktionskette ein und bietet damit optimale Möglichkeiten für neue Sichtbarkeitskonzepte in der Industriebekleidung.

Auf die Zielgruppe abgestimmt

- Die Träger von Industriebekleidung haben sich gewandelt. Der einfache „Blaumann“ gehört schon seit langem der Vergangenheit an. Gefragt ist moderne, hochwertige Industriebekleidung. Funktion, Tragekomfort und zeitgemäße Schnitte sowie praktische auf die Zielgruppe zugeschnittene Details sind für die erfolgreiche Vermarktung unerlässlich.

Gefahr erkannt – Gefahr gebannt

- Die Nachfrage aus Handwerk, Industrie und Dienstleistung hinsichtlich der Sichtbarkeit von Industriebekleidung ist in den letzten Jahren stetig gestiegen. Die für die Sicherheit Verantwortlichen in den Unternehmen wissen um die Gefahren die aus dem Mangel an Sichtbarkeit in den verschiedenen Verkehrssituationen.

Mehr Sicherheit durch Sichtbarkeit

- Als Hersteller von PSA Produkten haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Menschen bei der Ausübung ihrer beruflichen Tätigkeit so optimal wie möglich zu schützen. Die Sichtbarkeit von Personen spielt dabei eine wichtige Rolle. Denn erhöhte Sichtbarkeit verbessert die Sicherheit und reduziert die Unfallhäufigkeit.

Autorisierte Konfektionäre

- Die führenden, deutschen Hersteller von Industriebekleidung haben erkannt wie wichtig es ist, Sichtbarkeitskonzepte für ihre Kunden zu entwickeln und damit einen Zusatznutzen ihrer Industriebekleidung heraus zu stellen.
- Die von 3M autorisierten Konfektionäre stehen für moderne Industriebekleidung mit integrierten Sichtbarkeitsapplikationen. Alle autorisierten Konfektionäre überzeugen durch Ihre Beratungskompetenz und ihr Know-How in der Fertigung.
- Die von 3M geschulten Mitarbeiter verstehen ihr Handwerk und kennen sich mit dem bestmöglichen Einsatz von 3M™ Scotchlite™ Reflective Material aus, so entstehen Bekleidungs- und Sichtbarkeitskonzepte, die weit über den Standard hinausgehen.



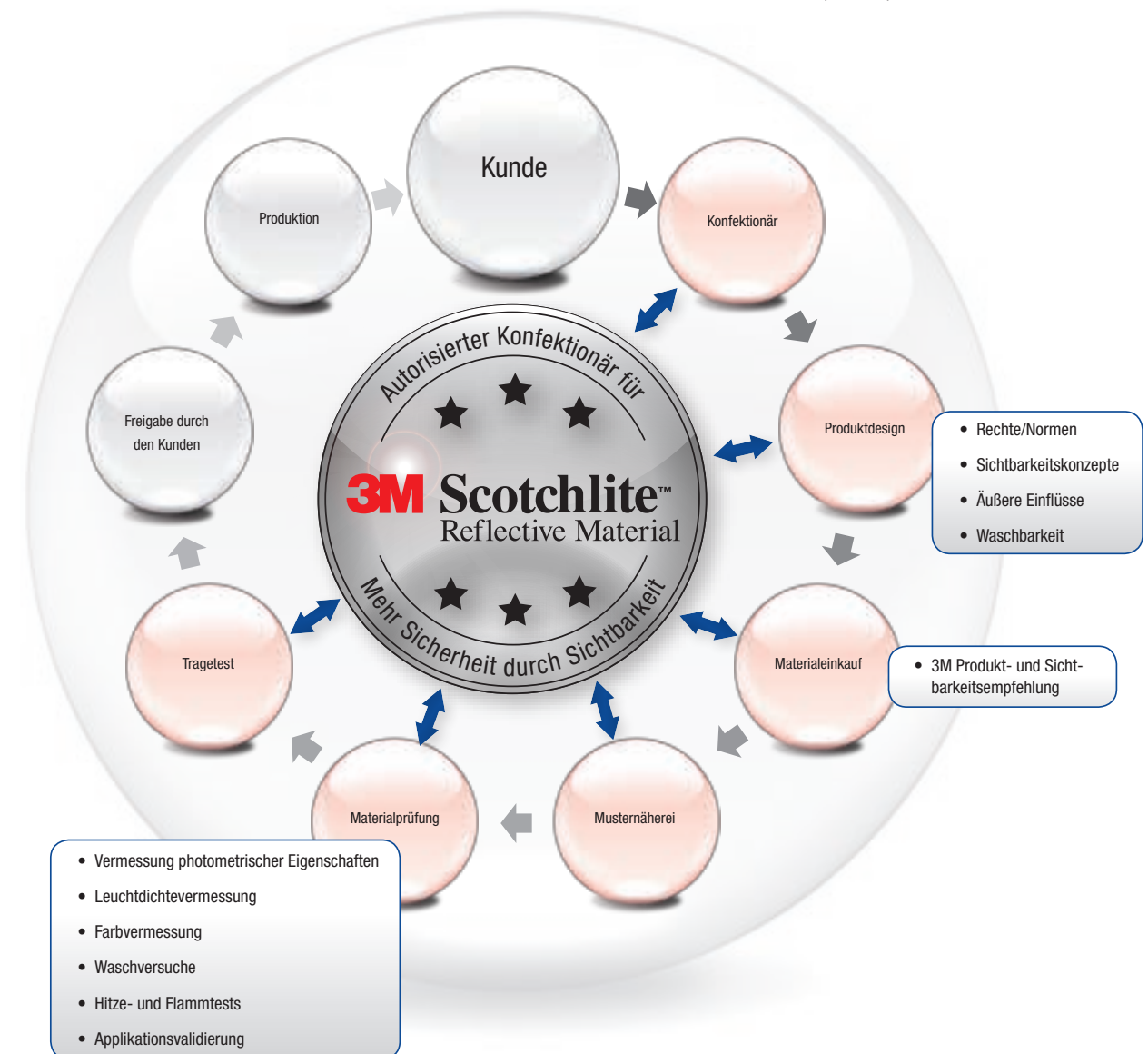
Ausgezeichnete Hersteller – ausgezeichnete Qualität

Der Qualitätsprozess

Die Integration von Sichtbarkeitsapplikationen mittels 3M™ Scotchlite™ Reflective Material ist für den Kunden von Industriebekleidung ein transparenter Prozess. Das Produktdesign folgt den Sichtbarkeitskonzepten. Diese sind angelehnt an Rechte, Normen sowie Waschbarkeitstest und beziehen die Belastbarkeitsmerkmale des Kunden mit ein. Danach wird das zum Einsatz kommende Material festgelegt. Nach Verarbeitung in der Musternäherei durchläuft die Industriebekleidung die unterschiedlichsten Testverfahren, erst nach bestandener Prüfung geht das Produkt in die Endfertigung.

Sie wollen mehr erfahren?
Wir helfen Ihnen gerne!

3M
Service-Hotline
(02131) 142044



Personenschutz mit Thinsulate™ Thermal Insulation



Alles andere lässt Sie kalt



3M
Thinsulate™
INSULATION



Dünn und warm!

Bei niedrigen Temperaturen braucht unser Körper eine wärmende Schutzhülle. Diese sollte nach Möglichkeit minimales Gewicht und maximale Bewegungsfreiheit miteinander verbinden und damit für optimales Wohlbefinden sorgen.

Die Lösung: Thinsulate™ Wärmeisolierung.

Auf Grund seiner speziellen Feinstfasertechnologie kann das Thinsulate™ Vlies selbst unter extremen Bedingungen ausreichend Luft festhalten. Diese sorgt für perfekte Isolierung und bietet optimalen Wärme komfort.

Die Vorteile im Überblick

- + Viele Produkttypen: Von besonders dünn bis voluminös und weich – für das optimale Wohlfühlklima bei verschiedensten Anforderungen
- + Besonders warm – Je nach Typ bis zu doppelt so warm wie Daunen bei gleicher Materialdicke
- + Hohe Isolationswirkung auch bei Nässe
- + Atmungsaktiv
- + Optimaler Tragekomfort
- + Maximale Bewegungsfreiheit
- + Pflegeleicht und strapazierfähig für eine hohe Lebensdauer
- + Öko-Tex zertifiziert
- + Eine starke Marke, der die Kunden im Sport- und Outdoorbereich schon lange vertrauen
- + Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

3M
Service-Hotline
(02131) 142044



3M™ Safety-Walk™ Antirutsch- und Stehkomfortbeläge

Sturz- und Rutschunfälle durch nasse, glatte oder överschmierte Böden stehen an der Spitze des betrieblichen Unfallgeschehens und das in allen Unternehmen. Potenzielle Unfallbereiche sind besonders Treppen, Leitern, Rampen, Auf- und Abgänge, Produktionsbetriebe, Fertigungsstraßen sowie Dusch- und Umkleieräume. Langnachleuchtende Fluchtwegmarkierungen mit Antirutsch-Funktion bieten auch in Notfallsituationen Sicherheit. Gleichzeitig entwickeln sich arbeitsplatzbedingte Muskel- und

Skeletterkrankungen zu einer ernstzunehmenden Herausforderung für nahezu sämtliche Wirtschaftsbereiche. Durch einfache Sicherheitsmaßnahmen kann vielen Risiken vorgebeugt werden – durch sichere Antirutschbeläge und durch wirkungsvolle Stehkomfortmatten, die die Produktivität am Arbeitsplatz erhöhen und gleichzeitig die enormen Krankheits- und Folgekosten reduzieren. Konsequente Investition in Bodensicherheit und Komfort ist Vorbeugung, die sich bezahlt macht.

Die Vorteile im Überblick

Antirutschbeläge

- + Hochbelastbar und dauerhaft
- + Gute Haftung auf Oberflächen
- + Hohe Rutschhemmung (BG geprüft)
- + Keine Stolpergefahr
- + Leichte Befahrbarkeit

Fluchtwegmarkierungen

- + Nachleuchtweite nach DIN 67510
- + Rutschhemmende Oberfläche
- + Leichte Reinigung

Stehkomfortmatten

- + Universell einsetzbar
- + Besonders komfortabler Stand
- + Beugt Ermüdung vor
- + Erhöht die Produktivität
- + Hohe chemische Beständigkeit



Bei Nässe

3M™ Safety-Walk™
selbstklebender Antirutschbelag, verformbar

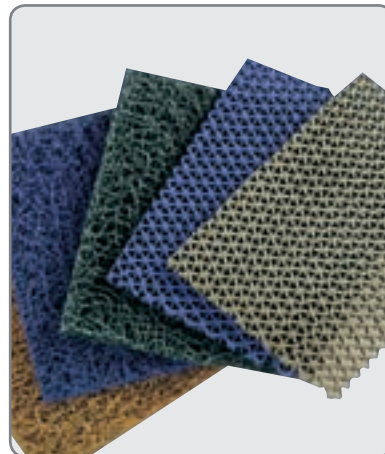


Bei strukturierten Untergründen

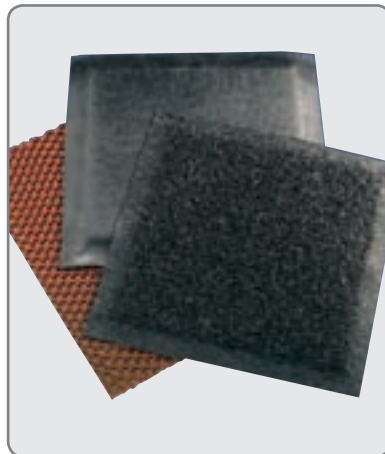
3M™ Safety-Walk™
Stehkomfortbelag 5100



3M™ Selbstklebende Antirutschbeträge



3M™ Safety-Walk™ Nasszonenbeläge



3M™ Safety-Walk™ Stehkomfortmatten

Haben Sie Fragen? Rufen Sie unsere Helpline unter (02131) 142604 an.



An Steharbeitsplätzen

3M™ Safety-Walk™
Stehkomfortbelag 5270 E



Bei glatten Untergründen

3M™ Safety-Walk™
selbstklebender Antirutschbelag, universal



Fluchtwegmarkierung

3M™ Safety-Walk™ Lite H

Für jede Anwendung die richtige Lösung



Antirutschbeläge	Glatte Oberflächen, Treppen, Rampen, Plattformen, Maschinen, Fahrzeuge	Unebene und strukturierte Oberflächen, Riffelbleche, Kanten	Starkes Schmutz- und Nässeaufkommen, hohe Beanspruchung	Barfußbereiche
Universal	●			
Verformbar		●		
Nasszone, medium				●
Nasszone, fein				●
Extra stark	●		●	

Nasszonenbeläge	Glatte Oberflächen, Treppen, Rampen, Plattformen, Maschinen, Fahrzeuge	Unebene und strukturierte Oberflächen, Riffelbleche, Kanten	Starkes Schmutz- und Nässeaufkommen, hohe Beanspruchung	Barfußbereiche
Nasszonenbelag 3200				●
Nasszonenbelag 1500				●
Lite H	●			



Stehkomfortmatten	Trockene Arbeitsbereiche	Nasse oder ölige Arbeitsbereiche	Komforteigenschaften	Rutschhemmung
5100		●	Gut	Sehr gut
5270	●		Sehr gut	Gut
3270	●		Sehr gut	Gut

Die Produkte sind in unterschiedlichen Farben und Abmessungen erhältlich.

3M™ Retroreflektierende Warnmarkierungen

3M™ Industrie-Warnmarkierungen 13057/13058 für innerbetriebliche Markierungen

Nicht tarnen – sondern warnen!

Dieser Grundsatz hat sich in der Praxis bewährt. Senken Sie die Unfallzahlen in Ihrem Betrieb. Jeder neu angebrachte Warnstreifen schärft das Sicherheitsbewusstsein Ihrer Mitarbeiter. Das bedeutet: Keine Verletzungen, kein Produktionsausfall und keine kostspieligen Reparaturen. Die Erfahrungen aus der Praxis zeigen: Wenn ein Gefahrenpunkt richtig gekennzeichnet ist, ist die Gefahr gebannt.



In Rot-Weiß, 13057:

Vorsicht da bewegt sich was!

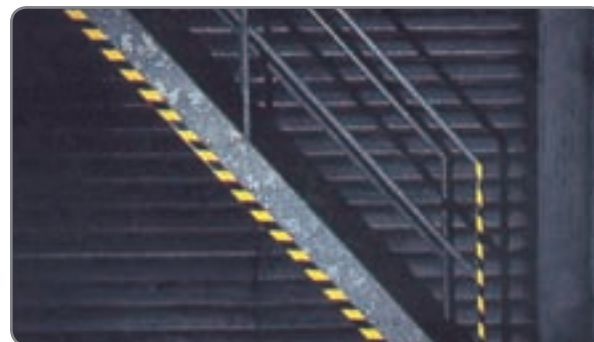
Ihr Sicherheitsbeauftragter wird sich freuen. Denn das ist Unfallverhütung mit System. Rot-weiße vollreflektierende Warnmarkierungen nach DIN 4844 kennzeichnen bewegliche Hindernisse wie Schlagbäume, Kräne, Tore, Gabelstapler.



Gelb-Schwarz, 13058:

Vorsicht, scharfe Kanten – nur nicht anecken!

Teilrückstrahlende Warnmarkierungen nach DIN 4844 kennzeichnen feststehende Hindernisse wie Begrenzungs- und Torpfosten, Bordsteinkanten, Bodenluken, Wittertüren, Eingänge zu Hochregallagern, Rampen, Engpässe und Bodenunebenheiten, über die man stolpern kann.



Abrollen – aufkleben – fertig!

Nichts ist leichter, als das Markieren von Gefahrenstellen mit 3M Warnstreifen. Selbstklebende Bänder von der Rolle. Genau in der gewünschten Breite. Rechts- und linksweisend: das bringt den richtigen Effekt. So flexibel, dass auch unebene Stellen markiert werden können. Wenn's ganz schwierig wird, verstärkt der Scotch Primer die Klebewirkung.



3M™ Warnmarkierungen für Fahrzeuge und Fahrbahnen



3M™ KFZ-Warnmarkierungen

Nicht ohne Grund regelt die DIN 30710, die Sicherheitskennzeichnungen von Fahrzeugen, die Sonderrechte im Sinne des §35(6) der Straßenverkehrsordnung (StVO) in Anspruch nehmen.

Diese Fahrzeuge werden beim Bau bzw. bei der Unterhaltung oder Reinigung von Strassen und Anlagen im Strassenraum eingesetzt. Also gerade dort, wo normalerweise kein Verkehrsteilnehmer damit rechnet, können solche Fahrzeuge plötzlich aus dem Nichts auftauchen und zu einer großen Gefahrenquelle werden: auf allen Strassen, auf jeder Straßenseite, in jeder Richtung, zu allen Zeiten und vor allen Dingen in der Dunkelheit. Die 3M Warnmarkierungen 3840 erfüllen alle gesetzlichen Vorschriften und sind flexibel und entfernbar.

3M™ Diamond Grade™ Fahrzeug-Markierung

Etwa ein Drittel aller Lkw-Unfälle ereignen sich bei ungünstigen Witterungsbedingungen, Dämmerung und Dunkelheit. Dies nahm der Gesetzgeber zum Anlass, retroreflektierende Fahrzeug-Markierung ab Juli 2010 für bestimmte Nutzfahrzeugen zur Pflicht zu machen. Vergleichende Untersuchungen bescheinigen einer retroreflektierenden Fahrzeug-Markierung eine deutlich reduzierte Unfallrate.

3M™ Fahrbahnmarkierungen

Fahrbahnmarkierungen zeigen deutlich, wo es langgeht, bei Tag und Nacht. Aus dem Straßenverkehr, im öffentlichen, wie im internen Werksbereich sind sie heute nicht mehr wegzudenken. Vorübergehende Markierungen für Arbeitsstellen sind selbstverständlich umweltfreundlich und lassen sich ohne dauerhafte Rückstände fahrbahndeckenschonend und angemessen schnell wieder entfernen.



Zubehör- und Ersatzteile

Für das komplette Sortiment unserer PSA-Produkte sind natürlich auch die Zubehör- und Ersatzteile für Atem-, Gehör-, Kopfschutz- und Augenschutzprodukte bei uns erhältlich.

Ob Sie Visier-Schutzfolien, Ventile, Nachfüllpackungen für Gehörschutzstöpsel-Spender, Helmadapter für PELTOR OPTIME I, II, III und PTL Kapselgehörschützer, Brillenetuis, Austausch- und Sichtscheiben oder Reinigungstücher brauchen: hier werden Sie schnell fündig.

Zubehör und Ersatzteile für Atemschutz-Produkte	S. 210
Zubehör und Ersatzteile für Gehörschutz-Produkte	S. 212
Zubehör und Ersatzteile für Kopfschutz-Produkte	S. 215
Zubehör und Ersatzteile für Augenschutz-Produkte	S. 216

Alle Zubehör- und Ersatzteile mit Preisen für unsere PSA-Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste!

Zubehör und Ersatzteile für Atemschutz-Produkte

Zubehör für Masken Serie 4000

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
400	Schutzvlies	500 Stück	44

Ersatzteile und Zubehör für Vollmaskenserie 6000

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
6864	Komplettes Zentralgehäuse	5 Stück	48
6885	Visier-Schutzfolien	100 Stück	48
6889	Ausatemventil rund (alt)	10 Stück (=1 Pack)	48
6893	Einatemventil	40 Stück	48
6894	Innenmaske	5 Stück	48
6895	Dichtung für Filteranschluss	20 Stück	48
6896	Gehäusedichtung	20 Stück (=1 Pack)	48
6897	Bebänderung	5 Stück	48
6898	Sichtscheibe	5 Stück	48
7583	Ausatemventil, neu	10 Stück	48

Ersatzteile und Zubehör für Halbmasken Serie 7500

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
7581	Kopfbänderung	20 Stück	45
7582	Einatemventil	10 Stück	45
7583	Ausatemventil	10 Stück	45
7586	Filteranschluss	20 Stück	45

Ersatzteile und Zubehör für Halbmasken Serie 7000

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
7281	Bebänderung, klar	2 Stück	45
7282	Einatemventil	10 Stück	45
7283	Ausatemventil	10 Stück	45
7284	Ausatemventilgehäuse, klar	10 Stück	45
7386	Filteranschluss	5 Stück	45

Allgemeines Masken Zubehör

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
06966	Wanddispenser für Halbmasken der Serien 6000 / 7000 / 7500 zur hygienischen Aufbewahrung	2 Stück	44-52
105	Reinigungstuch zur Reinigung der Maskenkörper	400 Stück	44-52
106	Gürteltasche zur Mitnahme von Atemschutzmasken bzw. zur Aufbewahrung von Vollsichtbrillen	10 Stück	44-52
7400	Aufbewahrungsbox für alle 3M Halbmaskentypen	20 Stück	44-52

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
FT10	Fit Test Apparat für qualitative Dichttests	1 Stück	36
FT11	Sensitivity Test Lösung / Nachfüllflaschen á 55 ml Sensitivity Test Lösung / Nachfüllflaschen á 55 ml	6 Stück	36
FT12	Fit Test Lösung / Nachfüllflaschen Flasche à 55 ml	6 Stück	36

Mess- und Analyse-Systeme

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
3500	Monitor für organische Dämpfe (ohne Analyse)	10 Stück	44-52
3520	Monitor für organische Dämpfe	5 Stück	44-52
3551	Monitor für Ethylenoxid (ohne Analyse)	5 Stück	44-52
3721	Monitor für Formaldehyd (ohne Analyse)	5 Stück	44-52

Ersatzteile und Zubehör für Gebläse- und Druckluftatemschutz

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
0850010P + 0851100P	EX-Version:Gebläseeinheit mit Ex-Schutz-Batterie und Ex-Schutz-Überzug	1 Stück	54-55
0070063P	Batterie 4 Stunden	1 Stück	54-55
0070064P	Batterie 8 Stunden	1 Stück	54-55
0851200P	Ex-Schutz-Batterie 4 Stunden	1 Stück	54-55
0851100P	Explosionsschutz-Überzug	1 Stück	54-55
0850100P	Gebläsemodul	1 Stück	54-55
0850610P	Kontrollmodul	1 Stück	54-55
0030058P	Elektronisches Ladegerät	1 Stück	54-55
0080800P3	Schlauchüberzug	3 Stück	54-55
0080042P3	Luftschlauch-Leichtschlauch	3 Stück	54-55
0080041P3	Luftschlauch-Gummi	3 Stück	54-55
0222510P4	Hosenträgergurt	4 Stück	54-55
4500025P	Partikelfilter	24 Stück	54-55
4530025P	AP Kombinationsfilter	12 Stück	54-55
4530925P	ABEKP Kombinationsfilter	12 Stück	54-55
4561825P	ABEP Kombinationsfilter	12 Stück	54-55
4610002P	Vorfilter	120 Stück	54-55

Ersatzhauben der Serie S

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
S60550	Ersatzhauben 605-10	10 Stück	55
S60710	Ersatzhauben 607-10	10 Stück	55
S70710	Ersatzhauben 707-10	10 Stück	55
S8055	Ersatzhauben 805-5	5 Stück	55

Zubehör und Ersatzteile für Gehörschutz-Produkte

Nachfüllpackungen für Gehörschutzstöpsel-Spender 3M™ E-A-R One-Touch™ PD01000

REFILL: Aufsatz inklusive Plastikbehälter für E-A-R One Touch Spender PD01000

TOP UP: Lose Stöpsel in der Box zum Nachfüllen des Refills

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
PD-01-200	PD01200	Classic II REFILL	2000 Paar	66
PD-01-201	PD01201	Classic II TOP UP	2000 Paar	66
PD-01-001	PD01001	Classic REFILL	2000 Paar	66
PD-01-009	PD01009	Classic TOP UP	2000 Paar	66
PD-01-800	PD01800	Classic SOFT REFILL	2000 Paar	66
PN-01-011	PN01011	SOLAR REFILL	2000 Paar	66
PD-01-002	PD01002	E-A-RSOFT™ YELLOW NEONS REFILL	2000 Paar	68
PD-01-010	PD01010	E-A-RSOFT™ YELLOW NEONS TOP UP	2000 Paar	68
PD-01-003	PD01003	E-A-RSOFT™ YELLOW NEON BLASTS REFILL	2000 Paar	68
PD-01-012	PD01012	E-A-RSOFT™ YELLOW NEON BLASTS TOP UP	2000 Paar	68

Hygienesätze für Gehörschutz-Kapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
HY51	HY51	Hygienesatz für OPTIME I	20 Stück	74
HY52	HY52	Hygienesatz für OPTIME II + H31	20 Stück	76
HY52 GN	HY52G	Hygienesatz für OPTIME II	20 Stück	76
HY54	HY54	Hygienesatz für OPTIME III	20 Stück	78
HY54 GN	HY54G	Hygienesatz für OPTIME III	20 Stück	78
HY53 PTL	HY53PTL	Hygienesatz für OPTIME PTL	20 Stück	77
HY100A	HY100A	PELTOR clean Schweißabsorber, Paar	100 Paar	74–78
HY100A-01	HY100A01	PELTOR clean Schweißabsorber 20 x 5 Paar	100 Paar	76–87

Hygienesätze für aktive Gehörschutz-Kapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
HY21	HY21	Hygienesatz für SportTac	20 Stück	84
HY79	HY79	Hygienesatz für ProTac II	20 Stück	85

OPTIME I Helm-Gehörschutzkapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
H510P3A-405-GU	H510P3A	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3B-405-GU	H510P3B	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3BB-405-GU	H510P3BB	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3E-405-GU	H510P3E	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3EA-405-GU	H510P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3EB-405-GU	H510P3EB	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74

OPTIME I Helm-Gehörschutzkapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
H510P3K-405-GU	H510P3K	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück	74
H510P3E-469-GB	H510P3EV	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbügel Hi-Viz SNR=26 dB(A)	20 Stück	74

OPTIME II Helm-Gehörschutzkapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
H520P3A-410-GQ	H520P3A	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3B-410-GQ	H520P3B	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3BB-410-GQ	H520P3BB	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3E-410-GQ	H520P3E	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3E-410-GQ-01	H520P3E1	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung Dielektrik SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3EA-410-GQ	H520P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3EB-410-GQ	H520P3EB	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3K-410-GQ	H520P3K	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück	76
H520P3E-467-GB	H520P3EV	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung Hi-Viz SNR=30 dB(A)	20 Stück	76

OPTIME III Helm-Gehörschutzkapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
H540P3E-413-SV	H540P3E	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück	78
H540P3EA-413-SV	H540P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück	78
H540P3B-413-SV	H540P3B	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück	78
H540P3K-413-SV	H540P3K	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück	78
H540A-461-GB	H540AV	Kapselgehörschutz OPTIME III Kopfbügel Hi-Viz SNR=35 dB(A)	20 Stück	78
H540B-474-GB	H540BV	Kapselgehörschutz OPTIME III Nackenbügel Hi-Viz SNR=35 dB(A)	20 Stück	78

OPTIME PTL Helm-Gehörschutzkapseln

Alte Aearo-Artikelnummer	3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
H540P3E-475-GB	H540P3EV	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung Hi-Viz SNR=34 dB(A)	20 Stück	78
MT155H530P3E 380	PTLP3E	Kapselgehörschutz OPTIME PTL Helmbefestigung SNR=29 dB(A)	20 Stück	77

Nachfüllpackungen für Gehörschutzstöpsel-Spender 3M™ E-A-R One-Touch™ PD01000

H510 = 3M Peltor OPTIME I

H520 = 3M Peltor OPTIME II

H540 = 3M Peltor OPTIME III

H515 = 3M Peltor Bulls's Eye I

H520 = 3M Peltor Bulls's Eye II

A = Kopfbügel B = Nackenbügel F = Faltbügel

Zubehör und Ersatzteile für Kopfschutz-Produkte

Aus der folgenden Tabelle können Sie die passende Helmadapter-Variante für die PELTOR OPTIME I, II, III und PTL Kapselgehörschützer in Kombination mit den gängigsten Industriehelmen entnehmen.

Bsp: Bestellnummer: **H510P3A**

Hier steht P3 für die Helmbefestigung – die nach der Ziffer folgenden Buchstaben bzw. der einzelne Buchstabe steht für den Adapter.

P3X = Helmkapsel

Suchen Sie nun aus den passenden Adapter für Ihren Helm aus:

Adapter passend zu Ihrem Helm

Helmhersteller	Helmmodell	Adapter
3M	1465	P3E
Auboueix	Brennus	P3F
Auboueix	Fondelec	P3F
Auboueix	Iris	P3E
Centurion	1540/ARCO	P3A
Evert Larsson	Robust	P3E
Evert Larsson	Balance	P3E
Evert Larsson	Balance AC/3M 1465	P3E
Kemira	Top Cap	P3A
LAS	LP2002	P3E
LAS	LP2006	P3E
MSA	Super V-Gard II	P3E
MSA	V-Gard	P3E
3M PELTOR	G2000	P3K / P3E
3M PELTOR	G22 (BASIC SET)	P3E
3M PELTOR	G3000	P3E
Petzel	Vertex	P3E
Protector	Elite 300	P3E
Protector	Style 600	P3G
Protector	TUFFMASTER II	P3E / P3G
Römer	Bravo 2 Nomaz	P3B
Römer	Marcus Top 2 Atlas Nomaz	P3B
Römer	N2 Atlas Nomaz	P3BB
Römer	Profi Expo	P3E
Römer	Profi Nomaz	P3E
Römer	Top Expo Atlas	P3B
Schuberth	BEN	P3BB
Schuberth	BER80/WPC80	P3EA
Schuberth	BER S	P3EB
Schuberth	BOP R	P3B
Schuberth	PIONIER	P3B
Schuberth	SH91/WPL91	P3EB
Schuberth	SW1	P3EB
Sofop Teliaplast	Oceanic	P3E
Sofop Teliaplast	Opus	P3E
UVEX	Airwing	P3E
Voss	Inap 88	P3E
Voss	Inap Master	P3E
Voss	Inap Star	P3E
Voss	Inap Master	P3E
Voss	Inap Star	P3E

Sollten Sie den von Ihnen eingesetzten Helm in dieser Übersicht nicht wiederfinden, wenden Sie sich bitte an die 3M Helpline: (02131) 14-2604. Wir beraten Sie gerne!

Ersatzteile und Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutzprodukte

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
V4A	V4A Visier Drahtgitter mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4AK	V4AK Visier Drahtgitter kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4B	V4B Visier Nylongitter mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4BK	V4BK Visier Nylongitter kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4C	V4C Visier Drahtgitter mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4CK	V4CK Visier Drahtgitter kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4JSV	V4JSV Visier Ätzmetail mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4JKS	V4JKS Visier Ätzmetail kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4D	V4D Klarvisier (A) klar mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4DK	V4DK Klarsichtvisier (A) kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4E	V4E Klarsichtvisier (PC) grün mit Sonnenschild f	10 Stück	92-109
V4F	V4F Klarvisier (PC) klar mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4FK	V4FK Klarsichtvisier (PC) kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4H	V4H Klarvisier (PC) klar mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V4HK	V4HK Klarvisier (PC) kurzes Schild	10 Stück	92-109
V4K	V4K Klarsichtvisier (PC) mit Sonnenschild	10 Stück	92-109
V40A	V40A Visier Drahtgitter für Multisystem	10 Stück	92-109
V40C	V40C Visier Drahtgitter für Multisystem	10 Stück	92-109
V40D	V40D Klarsichtvisier (A) für Multisystem	10 Stück	92-109
V40JSV	V40J SV Visier Ätzmetail für Multisystem	10 Stück	92-109
V40F	V40F Klarvisier (PC) klar für Multisystem	10 Stück	92-109
G2C	G2C Innenausstattung mit Schweißband	10 Stück	92-109
G2D	G2D Innenausstattung mit Schweißleder	10 Stück	92-109
G2E	G2E Kreuzband für 6-Punkt Innenausstattung	10 Stück	92-109
G2N	G2N Innenausstattung mit Ratsche und Schweißband	10 Stück	92-109
G2M	G2M Innenausstattung mit Ratsche und Schweißleder	10 Stück	92-109
GH1	GH1 Kinnriemen 2-Punkt - Befestigung	10 Stück	92-109
GH2	GH2 Kinnriemen 2-Punkt - Befestigung	10 Stück	92-109
GH4	GH4 Kinnriemen 3-Punkt - Befestigung	10 Stück	92-109
GLF	GLF Lampenhalterung für Schutzhelm G2000 mit Uvicator Sensor	1 Stück	92-109
GLFB	GLFB Halterung für Schutzhelm G2000 mit Uvicator Sensor	10 Stück	92-109
GR1C	GR1C Nackenschutz orange	10 Stück	92-109
GR2B	GR2B Visierdichtung für V1-Visiere	10 Stück	92-109
GR3C	GR3C Nackenschutz orange	50 Stück	92-109
HYG30	HYG3 Schweißband	10 Stück	92-109
HYG4	HYG4 Schweißleder	10 Stück	92-109
HYG50	HYG50 Schweißband aus Kunststoff für G500 Halterung	10 Stück	92-109
V6B	V6B Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, grau	20 Stück	92-109
V6C	V6C Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, gelb	20 Stück	92-109
V6E	V6E Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, klar	20 Stück	92-109

Ersatzteile und Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutzprodukte

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
SCHIRM4A	4A Ersatzgitter Draht	10 Stück	92-109
SCHIRM4B	4B Ersatzgitter Polyamid	10 Stück	92-109
SCHIRM4C	4C Ersatzgitter Draht	10 Stück	92-109
4D	4D Ersatzscheibe (A) klar	10 Stück	92-109
4F	4F Ersatzscheibe (PC)	10 Stück	92-109
4H	4H Ersatzscheibe (PC)	10 Stück	92-109
4JS	4JS Ersatzgitter Ätzmetall schwarz	10 Stück	92-109
V43	V43 Visierhalterung für V4-Visiere Sonnenschild lang	10 Stück	92-109
V46	V46 Visierhalterung für V4-Visiere Sonnenschild kurz	10 Stück	92-109
V412	V412 Gelenksystem komplett für V4-Visiere	20 Paar	92-109
V413	V413 Gelenksystem komplett für V40-Visiere	20 Paar	92-109
V431	Visierhalterung für V40-Visiere	10 Stück	92-109

Zubehör für Augenschutz-Produkte

Austauschscheiben für 2890

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
289	289 Austauschscheibe Polycarbonat für Schutzbrillen 2890 / 2890S	20 Stück	147
289A	289 Austauschscheibe Acetat für Schutzbrillen 2890A / 2890SA	20 Stück	147

Sponder und Reinigungstücher

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
Sponder1	Sponder mit Reinigungstüchern inkl. 500 Reinigungstüchern Farbe: silber-blau	1 Stück	120-147
MFRtuch	Polyester/Polyamidtuch aus hochverdichtetem Mikrofaser. Waschbar bei 40°C, schwarz	10 Stück	120-147
W91024	Scotch-Brite™ Hochleistungstuch für empfindliche Oberflächen wie Brillen, CD/DVD, optische Linsen, LCD-Displays, Farbe: grau, Abmessung ca. 15 x 10 cm, waschbar bis 90°C	24 Stück	120-147

Brillendisplay

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
BDisplay	Brillendisplay aus Metall inkl. Spiegel. Bietet Platz für 6 Bügelbrillen	1 Stück	120-147

Brillenbänder

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Geeignet für Schutzbrille	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
Band1	Brillenband für Bügelbrillen, Nylon schwarz, verstellbar, mit Schnappklammer für drehbare Bügelenden	Alle Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z.B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück	120-141
Band2	Kopfband für Schutzbrille Maxim-Serie	Maxim und Maxim Ballistic-Serie	10 Stück	120-141
Band3	Universal-Brillenband schwarz	Alle Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z.B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück	120-141
Band4	Beschreibung: Premium Brillenband mit Soll-Bruchstelle, schwarz	Alle Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z.B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück	120-141

Brillenetuis

3M Bestellnummer	Produktbeschreibung	Geeignet für Schutzbrille	Versandeinheit	Passend zu Produkt/-en auf Seite
Etui1	Festes Brillenetui mit Halteschleufe für Gürtel groß, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen, Eagle- und Fuel-Serie, LED-Light Vision	20 Stück	120-141
Etui4	Mittelfestes Brillenetui aus Kunststoff mit Gürtelschleufe und Schnappkammer, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen	20 Stück	120-141
Etui5	Weiches Brillenetui mit Reissverschluss sowie Schnappkammer und Gürtelschleufe, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: LED-Light Vision, Force3-Kit	20 Stück	120-141
Etui6	Brillenetui weicher Mikrofaserbeutel für Standardbrillen, schwarz, auch geeignet zur Reinigung der Scheiben	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen	20 Stück	120-141
Etui7	Weicher Mikrofaserbeutel für Vollsichtbrillen, schwarz	Alle Standard-Vollsichtbrillen	20 Stück	142-147

Notizen

[illegible]



Den elektronischen Produktkatalog und
weitere Informationen finden Sie unter
www.3Marbeitsschutz.de



3M Deutschland GmbH
Safety Division – Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (021 31)14-26 04
Telefax (021 31)14-32 00
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2011. All rights reserved.
AS-0028 / adcwa.de