



Science.
Applied to Life.™



Personal Safety Division

Arbeitsschutz. Produktkatalog.



Science.
Applied to Life.™



Personal Safety Division

Arbeitsschutz. Produktkatalog.

3M Personal Safety Division

3M™ Atemschutz zum Schutz vor Partikeln

3M™ Atemschutz zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln

3M™ Gebläseatemschutz

3M™ Gehörschutz

3M™ Kommunikationslösungen

3M™ Kopf- und Gesichtsschutz

3M™ Augenschutz

3M™ Schutzanzüge

3M™ Schweißerschutz

3M™ Absturzsicherung

3M™ Scotchlite™ Reflective Material

Zubehör und Ersatzteile

Inhaltsverzeichnis

3M Personal Safety Division	6
3M Science . Applied to Life .	8
3M Online	10
3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit	12
3M™ Atemschutz zum Schutz vor Partikeln	18
Premium+ Programm	26
Komfort-Programm	28
Spezialmasken-Programm	32
Klassik-Programm	34
3M™ Atemschutz zum Schutz vor Gasen , Dämpfen & Partikeln	36
Halbmasken	40
Vollmasken	44
Wechselfilter	46
3M™ Gebläseatemschutz	48
Kopfteile der Serie S	52
Kopfteile der Serie M	56
Verbindungsschlauch	58
3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300+	60
3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600	62
3M™ Gehörschutz	66
Gehörschutzstöpsel	77
Bügelgehörschützer	84
Kapselgehörschützer	86
3M™ Kommunikationslösungen	96
3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset	100
3M™ Peltor™ Radio DAB+ FM Headset	101
3M™ Peltor™ Alert™	102
3M™ Peltor™ SportTac™	102
3M™ Peltor™ ProTac™ Hunter & ProTac™ Shooter	103
3M™ Peltor™ LEP-100 EU	104
3M™ Peltor™ TEP-100 EU	104
3M™ Peltor™ ProTac™ III	105
3M™ Peltor™ Tactical™ XP	106
3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP	106
3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI	107
3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™	107
3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™	108
3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP mit Bluetooth™	108
3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX	109
3M™ Peltor™ LiteCom™	110
3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus	110
3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™	111
3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III	112
3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III ATEX	112
3M™ Peltor™ ComTac XPI	113
3M™ Peltor™ E-A-R Buds™	114
3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset	115

3M™ Kopf- und Gesichtsschutz	122
3M™ Kopfschutz Kombinationen der G-Serie	126
3M™ Schutzhelme der Serie H-700	131
3M™ Augen-, Gesichts-, und Gehörschutzkombinationen	134
3M™ Augenschutz	142
3M™ SecureFit™ Serie	146
Klassik-Programm	155
Komfort-Programm	156
Premium-Programm	161
Überbrillen	165
Vollsichtbrillen	166
3M™ Schutzanzüge	170
Klassik-Programm	174
Komfort-Programm	176
Premium-Programm	182
Spezial-Programm	186
Mehrweg-Schutzanzug	189
Zubehör	190
Schutzstufen	192
Produktübersicht	193
3M™ Schweißerschutz	194
Übersicht über 3M™ Speedglas™ Schweißmasken	198
3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken	200
Pflege und Wartung	202
3M™ Speedglas™ Service-Konzept	203
3M™ Absturzsicherung	204
Das ABC der Absturzsicherung	208
Lösungen für Absturzsicherung und Rettung	210
Mobile Training Unit	212
3M™ Scotchlite™ Reflective Material	214
Unsere Fokusbereiche	217
Bodylanguage	218
360 Grad Vermessung	218
3M™ Scotchlite™ Reflective Material 9925+	219
3M™ Scotchlite™ Reflective Material 5636/5637	219
Zubehör und Ersatzteile	220
Atemschutz-Produkte	222
Gebläse- & Druckluftatemschutz	224
Gehörschutz-Produkte	228
Kopf- und Gesichtsschutz	234
Augenschutz-Produkte	236

Wir nehmen Arbeitsschutz persönlich.

Die Abteilung Personal Safety Division ist ein Teilbereich der 3M D-A-CH Gesellschaft mit Sitz in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die Herstellung und der Vertrieb von hochwertigen PSA-Produkten und -Lösungen gehört zu unserem Kerngeschäft. Wir verstehen uns als Partner der Industrie und unterstützen mit umfassendem Service und Beratung.

3M Science . Applied to Life .	8
3M Online	10
3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit	12



330688-3-37
↓ 64

51 23/16

1800

51 23/16

1800

1800

51 23/16

3M Science. Applied to Life.

3M Science. Applied to Life. – Das heißt: Wir setzen unser ganzes wissenschaftliches Know-how ein, um das (Arbeits-)leben zu verbessern und zu vereinfachen. Probleme zu erkennen, heißt diese zu verstehen und aus dieser Erkenntnis heraus Lösungen für die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu entwickeln, die dem Anwender das Leben erleichtern und ihn sicher und komfortabel schützen.

Wir wollen immer alles ganz genau wissen, bleiben nie an der Oberfläche, sondern vertiefen uns sehr intensiv in jeden Unternehmensbereich. Wir behalten dieses Wissen nicht für uns, sondern geben es an die vielen Anwender aus Industrie und Handwerk weiter, denen es wichtig ist, den Gefahren in der Arbeitswelt hundertprozentig geschützt gegenüberzutreten. Unserer Philosophie entsprechend sehen wir in jeder Entwicklung zuerst den Nutzen für den Anwender.

Bedarfsorientiertes Portfolio

Der Geschäftsbereich Personal Safety Division steht für hochwertige, spezialisierte und individuell abgestimmte PSA-Lösungen für Industrie und Handwerk. Im Bereich Persönliche Schutzausrüstung gehören wir aufgrund unserer tiefen Kenntnis der einzelnen Branchen und unserer lösungsorientierten Herangehensweise seit langem zu den führenden Marken. Als international agierendes Unternehmen mit einzigartiger Innovationskultur treiben wir die Entwicklung unserer Produkte hinsichtlich Funktion, Nutzen und Produktivität immer weiter voran. Unsere Ingenieure und Experten arbeiten eng mit den Anwendern zusammen, um deren Anforderungen zu kennen und die entsprechenden Schutzausrüstungen zu konzipieren. Deshalb sind für uns umfassende Beratungen und Schulungen genauso wichtig wie die Funktionalität unserer Produkte.

Unser Portfolio umfasst ein bedarfsorientiertes und relevantes Programm an Atemschutzmasken, Gebläse- und Druckluftatemschutz, Kopf-, Gesichts-, Schweißer-, Augen- und Gehörschutz, Kommunikationslösungen und Schutzbekleidung für unterschiedliche Einsatzbereiche.

Mit unserer Marke 3M™ Scotchlite™ Reflective Material tragen wir darüber hinaus dazu bei, dass Menschen mit der entsprechenden Ausstattung besser und schneller gesehen werden.

Mit den zwei globalen Marken DBI-Sala® und Protecta® bietet 3M ebenfalls Absturzsicherung höchster Qualität an, die über 65 Jahre Erfahrung in der Fallschutzbranche aufweisen.

Höhere Trage-Akzeptanz

Aus Erfahrung wissen wir: Komfortable, individuell anpassbare und integrierte Schutzausrüstungen werden eher genutzt. Wir sehen uns in der Verantwortung, die Trage-Akzeptanz zu erhöhen. Deshalb entwickeln wir entsprechende Eigenschaften und unterstützen Sie auch hier durch Trainings und Workshops. Trage-Akzeptanz ist der Schlüssel zum nachhaltigen, sicheren Arbeitsschutz. Gemeinsam mit den Sicherheitsingenieuren und -fachkräften der Industrie motivieren wir dauerhaft zum konsequenten Einsatz von Persönlicher Schutzausrüstung in allen Gefahrenbereichen.

3M Safety Award

Für diejenigen, die sich mit uns gemeinsam für mehr persönlichen Arbeitsschutz einsetzen und damit das Arbeitsleben der Anwender deutlich sicherer machen, verleihen wir in regelmäßigen Abständen den 3M Safety Award. Er steht für besonders innovative Ideen rund um das Thema Arbeitsschutz.

Das Multi-Technologie- unternehmen

Schon als Neil Armstrong den Mond betrat, bestand ein Teil seiner Ausrüstung aus 3M Produkten. Heute sind 3M Innovationen in nahezu allen Bereichen des Lebens, der Arbeitswelt, der Medizin und der Technik zu finden. Kein Wunder, schließlich sorgen bei 3M über 45 Basistechnologien, 8.100 Forscher und über 100.000 registrierte Patente für das Know-how, immer wieder neue und einfallsreiche Lösungen zu entwickeln: Innovation aus Tradition – für unsere Kunden. Dafür investieren wir jährlich über eine Milliarde US-Dollar in Forschung und Entwicklung. Denn nur Wissen, Erfahrung und interdisziplinäres Denken lösen die anspruchsvollen Aufgabenstellungen unserer Zeit.

Qualitätsversprechen

3M steht weltweit für Spitzenqualität. Und das hat seine Gründe: Denn wer bei 3M arbeitet, weiß, dass Qualität ein dynamisch-lebendiges Thema ist und Konsequenz über die gesamte Wertschöpfungskette erfordert. Von der Designphase bis zum Kunden – von A bis Z. Denn nur durch ständige Verbesserung aller Produkte und Serviceleistungen werden diese den hohen Erwartungen und dem Bedarf unserer Kunden gerecht – sowie unseren eigenen Ansprüchen an höchstes Niveau.

Unser zertifiziertes Qualitätsmanagement-System ist die Grundlage für das permanente Erreichen unseres anspruchsvollsten Ziels: Business Excellence. Und das Tag für Tag. Schließlich ist der Prozess des Qualitätsmanagements für 3M niemals abgeschlossen – sondern wird immer weiter entwickelt, konsequent überwacht und konstant verbessert.

Vorreiter auch in puncto Nachhaltigkeit

Als Industriekonzern tragen wir eine besondere Verantwortung. Daher haben wir bereits 1975 unser Umweltprogramm 3P gestartet. Es steht für „Pollution Prevention Pays“ und meint „Umweltschutz zahlt sich aus“. Das 3P-Programm setzt dort an, wo die größten Belastungen entstehen: bei der Herstellung und in der Lieferkette. Deshalb optimieren wir ständig unsere Fertigungsprozesse, um Umweltbelastungen bereits an der Quelle zu minimieren. Ein wichtiges Instrument bildet auch unser Life Cycle Management-Prozess, mit dem wir die Auswirkungen eines Produktes auf die Umwelt während seines gesamten Lebenszyklus analysieren und optimieren.

Das Fundament von 3M ist die am Menschen orientierte Unternehmenskultur, deren Kern ethisch korrektes Verhalten, fairer Umgang miteinander sowie Respekt und Toleranz sind.

Dazu gehört auch, dass 3M bei seinen Lieferanten die Einhaltung hoher Standards in Bezug auf Menschenrechte, Arbeitsrecht, Arbeitssicherheit und Umweltschutz konsequent einfordert.

Der ganzheitliche Ansatz zur Verantwortung für den Menschen umfasst darüber hinaus das verlässliche Engagement für soziale Belange im gesellschaftlichen Umfeld.

Weitere Marken von 3M



PELTOR®

Speedglas™

3M | **Scotchlite**™
Reflective Material



PROTECTA

Fall Protection



3M Online

24 Stunden und das jeden Tag.

Geballtes Wissen finden Sie bei uns natürlich auch jederzeit online. Nutzen Sie die Gelegenheit und nehmen Sie Anteil an unserer Präsenz im Netz. Holen Sie sich alles was Sie zu Schulungs- und Unterweisungszwecken benötigen – direkt von der Website oder einem anderen Onlinekanal. Bequemer und einfacher geht es nicht!

3M Internetseite



Gehen Sie auf Entdeckungsreise rund um die Persönliche Schutzausrüstung von 3M: Wir geben Ihnen einen Überblick über unsere Produktvielfalt, Lösungen und Serviceleistungen.

3M Tipp:

- ▶ Besuchen Sie uns auf 3Marbeitsschutz.de
3Marbeitsschutz.at
3Marbeitsschutz.ch

3M Facebookseite



An erster Stelle steht hier die Kommunikation auf Augenhöhe. Auf unserer Facebookseite finden Sie kurze Beiträge mit hoher Informationsdichte, Reportagen und Videos zum Thema PSA sowie spannende Gewinnspiele!

3M Tipp:

- ▶ Seien Sie immer up-do-date und folgen uns auf www.facebook.com/3Marbeitsschutz

3M Newsletter



Wir schützen auch Ihre Sinne – Mit Sicherheit.

Produkte – Entwicklungen – Innovationen

Gewinne den 3M Safety Award-Welding: Die sichere Zukunft des Schweißens gestaltet DU!

Passend für jeden Anspruch: Neue Premium-Schutzbrille
Schutz? Mit Sicherheit. Design? Ohne Kompromisse. Optionen? Premium

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Der kostenlose 3M Newsletter versorgt Sie monatlich mit Neuigkeiten von 3M, die exakt auf Ihre Interessen zugeschnitten sind. Ihre Vorteile:

- ▶ **Produktnews:** Entdecken Sie im Newsletter über 50.000 Produkte von 3M!
- ▶ **Innovation & Marktinfos:** Innovationsnachrichten und Informationen zu Megatrends aus Ihren Märkten.
- ▶ **Maßgeschneidert:** Sie entscheiden, über welche der 40 3M Technologie-Plattformen Sie sich informieren möchten.

3M Tipp:

- ▶ Registrieren Sie sich unter: www.3M.de/newsletter

3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit

Auswahl, Schulung, Eignungsprüfung



Die Auswahl der „richtigen“ persönlichen Schutzausrüstung ist ein komplexes Thema, nicht nur hinsichtlich der Fülle von gesetzlichen Vorschriften und Regelungen, sondern auch mit Blick auf die Angebotsbreite der Produkte

3M hat zum Beispiel bewusst unterschiedliche Design-Varianten im Programm, die sich gleichzeitig für denselben Einsatzzweck eignen, aber in puncto Trage-Eigenschaften variieren. Denn die Praxis zeigt, dass es durchaus Abweichungen darin gibt, was der einzelne Mitarbeiter bzw. die Mitarbeiterin als komfortabel empfindet. Eine Beteiligung der PSA-Trägerinnen und -Träger an der Produktauswahl und Trageversuche sind daher gute Voraussetzungen für eine optimale Akzeptanz.

Im Bereich der Wissensvermittlung gehen wir noch einen Schritt weiter. Als international tätiges Unternehmen bieten wir unseren Partnern und Kunden unterschiedliche Wissensplattformen, die sich an den Bedürfnissen der Zuhörerschaft orientieren. Verschiedene Schulungszentren sowie mobile Trainingscenter vermitteln umfangreiches Fachwissen rund um die Persönliche Schutzausrüstung.

Vom einfachen Produkt bis hin zur komplexen Lösung, alles vermittelt von fachkundigen Trainern und Beratern. Auch die Teilnahme an allen Fachmessen ist uns eine Verpflichtung. Unsere Experten stehen Ihnen bei Fragen und Beratungswünschen gerne telefonisch zur Verfügung.

3M Helpline

▶ Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter der 3M Helpline
+49 (0) 2131 14 26 04 (DE)
+43 (0) 1 86 686 291 (AT)
+41 (0) 44 724 91 21 (CH)



3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit



3M Campus Veranstaltungen



3M Campus ist die Veranstaltungsreihe rund um die Themen Arbeits- und Personenschutz, in denen aktuelle Aspekte und wissenswerte Neuigkeiten aufgegriffen und diskutiert werden. Nutzen Sie die Gelegenheit und lernen Sie die 3M Produkte sowie die verschiedenen Einsatzbereiche und deren Anforderungen intensiver kennen! Sind Sie

bereit für eine spannende Veranstaltung in Neuss? Hier das gesamte Programm im Überblick:

- › Campus All Inclusive: zwei Tage geballtes PSA-Wissen
- › Campus Klassik: eintägiger Power-Workshop rund um den Arbeitsschutz
- › Campus Junior: die Sicherheitsschulung für Ihre Auszubildenden
- › Campus Kompakt: vier Stunden Arbeitsschutz

- › Campus Professional: der intensive zwei- bis dreitägige Sachkundelehrgang zum Atem- oder Gehörschutz
- › Scotchlite Night-Demo vor Ort oder in Neuss

3M Tipp:

- ▶ Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: 3Marbeitsschutz.de



Campus Professional



Darüber hinaus führt 3M seit vielen Jahren VDSI-zertifizierte Sachkunde-Lehrgänge durch:

- › Campus Professional Atemschutz
- › Campus Professional Gehörschutz

3M Tipp:

- ▶ Aktuelle Termine & Inhalte unter www.3M.de/akademie oder unter dem nebenstehenden QR-Code.



Wir kommen zu Ihnen!

Hausmessen und Unterweisungen

Abhängig von der Unternehmensgröße unterstützen wir Sie auch gerne vor Ort. Unsere Mitarbeiter sind allesamt Experten im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung und stehen Ihnen nach Absprache mit Rat und Tat zur Verfügung. Das schafft Sicherheit in der

Auswahl der richtigen Produkte und Lösungen. Sollten Sie zum Beispiel zur Erhöhung der Trageakzeptanz einen Arbeitsschutztag in Ihrem Unternehmen planen, unterstützen wir Sie aktiv und helfen Ihnen bei der Umsetzung.

3M Tipp:

- ▶ Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter der 3M Helpline +49 (0) 2131 14 26 04 (DE) +43 (0) 1 86 686 291 (AT) +41 (0) 44 724 91 21 (CH) oder per E-Mail unter arbeitsschutz.de@mmm.com arbeitsschutz-at@mmm.com arbeitsschutz-ch@mmm.com

3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit

3M Safety Center

Arbeitsschutz neu erleben

Das 3M Safety Center ist ein mit modernster Medientechnik ausgestattetes Schulungszentrum zu allen Themen der Persönlichen Schutzausrüstung. Unsere interaktiven Workshops und Schulungen sind praxisnah und individuell auf das Anforderungsprofil der Besucher abgestimmt. Hier können vorhandene Kenntnisse vertieft und ausgebaut werden. Im Fokus steht der Informations- und Erfahrungsaustausch aus dem breiten Themenspektrum des Arbeitsschutzes.



Technik

Die innovative 3D-Technologie sorgt für optimalen Wissenstransfer.

- Multimediawand mit Touchscreen-Panel
- Echtzeit 3D-Animationen
- Einzigartige Prismenwand

Modernes Raumkonzept

Für maximalen Lernerfolg sind die Gruppenpräsentationen auf 20 Personen limitiert.

- Offene, leichte Architektur
- Komfortable Sitzmöbel
- Integrierter Loungebereich

Separate Showrooms

Drei Themenräume bieten tiefere Einblicke in das 3M PSA-Produktuniversum.

- Praxisnahe Produktschulungen
- PSA zum Anfassen
- Modernes Prüf- und Testequipment



3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit

Das mobile Trainingscenter für Absturzsicherung

Der mobile Trainings-Truck (MTU) für Absturzsicherung kommt direkt zu Ihnen ins Unternehmen. Der Truck ist ausgestattet mit modularer Hebertechnik, Steigschutzleitern, beengten Räumen, Seiteneinstieg, hydraulischem Tunnelsystem, einem 12-Meter-Übungsturm und vielem mehr.



Sehen Sie hier die MTU in Aktion!

3M Tipp:

▶ Lernen Sie die MTU kennen:
www.capitalsafety-training.de
Tel.: +49 (0) 40 54 75 37 34



Trainingscenter Hamburg

Unser Trainingscenter in Hamburg zählt zu den modernsten Trainingsanlagen für sicheres Arbeiten in Höhen sowie Ein- und Ausstiege in beengte Räume in Europa.



Erhalten Sie hier einen Einblick in das Trainingscenter!



Demo-Van

Durch unseren aus Spezialfahrzeugen bestehenden Fuhrpark bieten wir Ihrer Belegschaft vor Ort praktische Hilfestellungen zur Absturzsicherung.



Sehen Sie hier den Demo-Van in Aktion!



3M Science of Safety – Wissen bringt Sicherheit

Effektive PSA-Weiterbildung geht auch online.

Geballtes Wissen finden Sie bei uns natürlich auch jederzeit online. Nutzen Sie die Gelegenheit und nehmen Sie Anteil an unserer Präsenz im Netz. Auf Youtube finden Sie z. B. informative Lehrvideos über die richtige Handhabung von

PSA Produkten. Darüber hinaus bietet 3M Webinare zu den verschiedenen Bereichen der persönlichen Schutzausrüstungen an. Eine perfekte Quelle für Ihre Unterweisung.

Lehrvideos auf Youtube



Die 3M Sicherheits Checker



In dieser Videoreihe erklären wir den richtigen Einsatz und die optimale Handhabung unterschiedlicher PSA Produkte. Überzeugen Sie sich selbst.



3M Tipp:

▶ Einfach auf YouTube „3M Sicherheits Checker“ im Suchfeld eingeben oder den nebenstehenden QR-Code scannen.

3M Webinare



Auch hier sind wir im aktiven Austausch mit den Teilnehmern. Webinare sind für alle gedacht, die nicht für jede Fortbildung ihr Unternehmen verlassen können und trotzdem „live“ dabei sein wollen. Die Webinare haben festgelegte Start- und Endzeiten. Während der Veranstaltung haben die Teilnehmer die Gelegenheit, mit den Moderatoren zu kommunizieren. So können diese direkt auf die Fragen und Wünsche eingehen und den

Wissenstransfer individuell gestalten. Alle eingeladenen Personen können natürlich Dateien herunterladen oder via Chat Fragen stellen. Wir sind „live“ – sind Sie es auch?



3M Tipp:

▶ Einfach den nebenstehenden QR-Code scannen und eine Vielfalt von anstehenden Webinaren entdecken!

Atemschutz zum Schutz vor Partikeln.

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

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

Premium+ Programm	26
Komfort-Programm	28
Spezialmasken-Programm	32
Klassik-Programm	34





3M Atemschutz

Die Luft zum Atmen

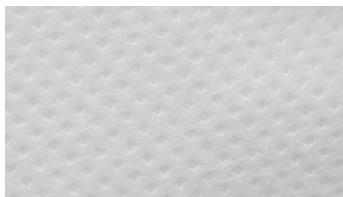
Mit modernsten Merkmalen und Funktionen differenziert sich 3M gegenüber herkömmlichen Atemschutzprodukten. Unsere leistungsstarken 3M™ Partikelmasken kombinieren die Vorteile der mechanischen Filtration mit denen eines innovativen elektrostatischen Vliesmaterials zum Filtern von Partikeln bei niedrigen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

Zu denen in der EN 149:2001+A1:2009 verpflichtend geforderten Prüfungen erfüllen zusätzlich alle NR-Partikelmasken die Anforderungen der Dolomitstaubprüfung und tragen die D-Kennzeichnung. Sie zeichnen sich dadurch nachweislich durch ein erhöhtes Feinstaubaufnahmevermögen aus.

Sicherheit und Komfort stehen für 3M an erster Stelle!

Eigenschaften & Vorteile

3M Atemschutzmasken gegen Partikel besitzen überzeugende Merkmale:



3M™ Advanced Electret Filtermedium

Hoher Schutz bei geringsten Atemwiderständen



3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Verhindert den Hitzestau unter der Maske und erhöht die Produktivität



Hautfreundliche Gesichtsabdichtung

Extrabreite, umlaufende Abdichtung für perfekten Sitz (optional)



M-förmiger Nasenbügel

Komfort und Sicherheit durch individuell an Nasenform anpassbaren Nasenbügel (Serie 8300)



3-teiliges Design

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



Einstellbare Bebänderung

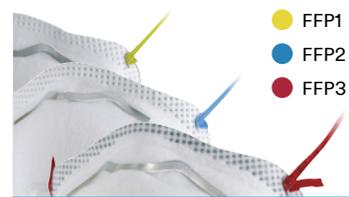
Individuelle Anpassung an Kopf- und Gesichtsform (Premium+ Serie)

Schichten von Aktivkohle schützen vor Irritationen sowie vor unangenehmen Gerüchen (Spezialmasken-Serie)

Aktivkohle

5 Jahre (Spezialmasken mit Aktivkohle: 3 Jahre) bei sachgemäßer Lagerung des Produkts gemäß den Lagerbedingungen von 3M. Das individuelle Endverbrauchsdatum (= Herstellungsdatum + Haltbarkeit) befindet sich auf den Verpackungen.

Haltbarkeit



Bebänderung

Farbkodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

3M Atemschutz

Schulung und Beratung zur Anwendung von 3M Atemschutz

3M Atemschutzexperten

Der richtige Einsatz und die korrekte Anwendung von Atemschutz leisten 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 schlagen Ihnen den passenden Schutz vor. 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

► Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.3M.de/akademie

Ratgeber rund um den Atemschutz von 3M

Unsere Aufsetzanleitungen DIN A3 Poster, laminiert.



AS-1241
Poster – Aufsetzanleitung
(vorgeformte Partikelmasken)



AS-1242
Poster – Ausetzanleitung
(gefaltete Partikelmasken)



AS-1237
Poster – Ausetzanleitung
(Halbmasken der Serie 7500)



AS-1294
Poster – Aufsetzanleitung
(Vollmasken der Serie 6000)



AS-8304
Poster – Ausetzanleitung (Halb-
maske der Serien 6500QL)



AS-1236
Poster – Aufsetzanleitung
(Halbmasken der Serie 4000)

Weitere Ratgeber.



AS-0042
Leitfaden Filterwechsel



AS-0005
Atemschutz – gewusst wie!



AS-0007
Poster – In 3 Schritten zum
richtigen Atemschutz (Poster
DIN A3 laminiert)

3M Tipp

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

Atemschutz-Auswahlhilfe

Anwendungen/Gefahrstoff

Anwendungen/Tätigkeit		Schutzstufe
Schleifen, Schneiden, Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	● FFP2 / P2
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füllern	● FFP2 / P2
	Zement, Holz, Stahl	● FFP2 / P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	● FFP2 / P2
	Quarzgestein	● FFP2 / P2
	Anti-Fouling-Lacken	● FFP3 / P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	● FFP3 / P3
Kühlschmierstoffnebel		● FFP2 / P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	● FFP2 / P2
	Löten	● FFP2 / P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	● FFP3 / P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen, ohne Gasphase)	● FFP2 / P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		● FFP2 / P2
Bauschutt	Ohne besondere Risiken	● FFP2 / P2
Arbeiten mit Asbest		● FFP3 / P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieselmotoren/Rauche	● FFP3 / P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	● FFP1 / P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		● FFP3 / P3
Allergien gegen:	Pollen	● FFP1 / P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	● FFP2 / P2
Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen (z. B. bei Kompostierung, Müllsortierung):	Schimmel/Pilzsporen (Risikogruppe 2)	● FFP2 / P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	● FFP2 / P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	● FFP3 / P3

3M Helpline

▶ +49 (0) 2131 14 26 04 (DE)
 +43 (0) 1 86 686 291 (AT)
 +41 (0) 44 724 91 21 (CH)

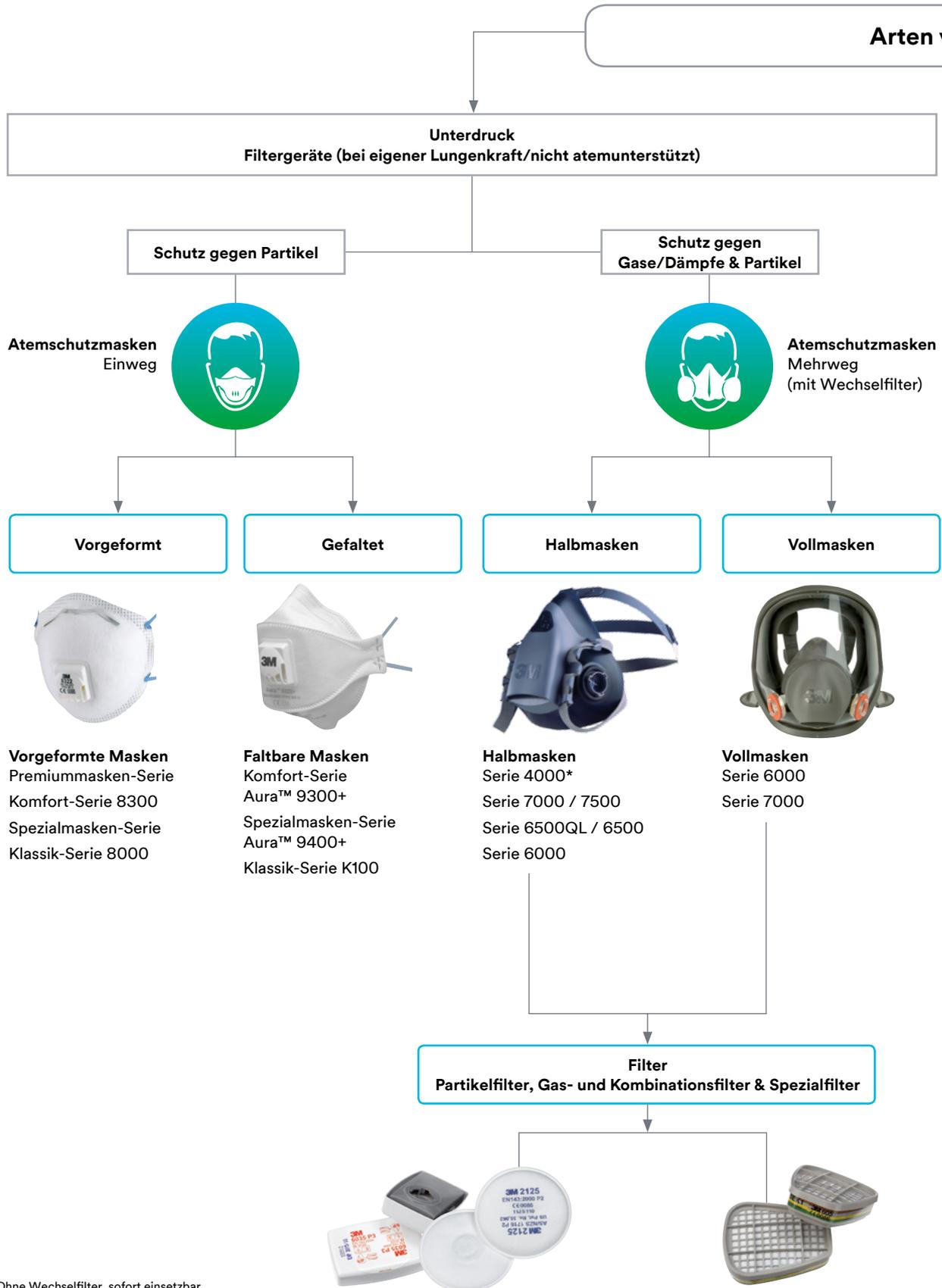
Die oben angegebenen Schutzstufen und Filterklassen sind Empfehlungen, basierend auf der DGUV-Regel 112-190. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken. Bei Fragen sowie in Zweifelsfällen rufen Sie die 3M Helpline an. Wir beraten Sie gerne!

Atemschutzmasken und ihre Schutzstufen

Filterklassen	Einwegmasken				Mehrwegmasken
	Premium+	Komfort	Spezial	Klassik	Halb- & Vollmasken
	Über den Standard hinaus	Komfortabler Schutz für harte Einsätze	Mit Aktivkohle	Traditionelle Passform in bewährter Qualität	Für 6000/7000/7500er Masken
● FFP1 bis zum 4-fachen des Grenzwertes		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	8710E NR D 8812 NR D mit Ventil K101 NR D K111 NR D mit Ventil	
● FFP2 bis zum 10-fachen des Grenzwertes	8825+ R D mit Ventil	9320+ NR D 9322+ NR D mit Ventil 9422+ NR D mit Ventil 8320 NR D 8322 NR D mit Ventil	9928 R D mit Ventil 9922 NR D mit Ventil	8810 NR D 8822 NR D mit Ventil K102 NR D K112 NR D mit Ventil	2125 R 2128 R mit Aktivkohle
● FFP3 bis zum 30-fachen des Grenzwertes	8835+ R D mit Ventil	9332+ NR D mit Ventil 1883+ NR D mit Ventil 9432+ NR D mit Ventil 8833 R D mit Ventil	9936 R D mit Ventil	8832 NR D mit Ventil K113 NR D mit Ventil	2135 R 2138 R mit Aktivkohle 6035 R 6038 R mit Aktivkohle

Alle filterierenden Halbmasken von 3M entsprechen der Europäischen Norm EN 149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

Auswahlhilfe



Atemschutz

Überdruck Atemunterstützende Geräte

Schutz gegen Gase/Dämpfe & Partikel

Gebläse-Systeme
Gebläsefiltergeräte



Druckluft-Systeme*
Umgebungsunabhängige
Druckluftschlauchgeräte



**3M™ Versaflo™
TR 300**



**3M™ Versaflo™
TR 600**



3M™ Jupiter™



3M™ Adflo™



**3M™ Versaflo™
V-500**



**3M™ Versaflo™
V-100 / V-200**



Atemschläuche



BT30



BT40



BT20

Kopfteile



**Einweglichthauben
Serie S**



**Mehrweglichthauben
Serie S**



Serie M100



Serie M300



Serie M400

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



Premium+ Programm

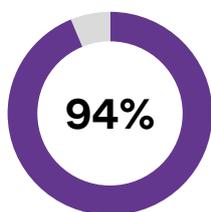
Vorgeformte Masken

Das neue „Hybrid“- Design der 3M Premium+ Serie.

Die neue, patentierte 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil der 3M Premium+ Serie bietet die Annehmlichkeit einer Einweg-Partikelmaske und gleichzeitig das Konzept der passgenauen Gesichtsabdichtung einer Mehrweg-Atemschutzmaske (z. B. 3M Halbmaske 4000): Flexible 3-Dimensionalität für mehr individuelle Passform und sicheren Dichtsitz!

Mehr individuelle Passform & Sicherheit: Die Dichtsitzstudie

Die 8835+ mit ihrer neuartigen Gesichtsabdichtung passt gemäß einer aktuellen Dichtsitzstudie des Instituts für Arbeitsmedizin (Institute for Occupational Health, UK) auf 9 von 10 Gesichtern.



**3M™ Partikelmaske 8835+
passt auf 94% der Gesichter***

* Das Ergebnis dieser Studie ersetzt nicht die Notwendigkeit eines individuellen Fit-Tests. Die Studie wurde mit 262 Atemschutzträgern in unterschiedlichen Arbeitsumgebungen in Großbritannien durchgeführt. Basierend auf dem Ergebnis dieser Studie, betrug die positive Dichtsitztestrate (Fit-Test) der 3M™ Partikelmaske 8835+ 94,66%. Für weitere Details besuchen Sie www.3M.co.uk/FitToProtect/FitStudy. Das Ergebnis kann je nach Arbeitsplatz variieren.

3M™ Fit Test FT10



3M Tipp:

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



Abb:
3M™ Atemschutzmaske 8835+



Abb:
3M™ Atemschutzmaske 8825+



3M Tipp

▶ Die Gesichtsabdichtung kann mit dem 3M Reinigungstuch 105 gereinigt werden.

Vorteile

3-dimensionale vorgeformte Gesichtsabdichtung

- ▶ Das flexible Material unterstützt die Maske, sich an eine Vielzahl unterschiedlicher Gesichtsformen und -größen bei gleichzeitig bequemen Dichtsitz anzupassen
- ▶ Das integrierte flexible Nasenprofil wurde dafür entwickelt, sich noch sicherer im Nasenbereich dicht anzupassen und reduziert damit auch das Beschlagen von Augenschutz/Brillen
- ▶ Die Form der Gesichtsabdichtung im Bereich Nase / Wangenknochen gibt Raum für den richtigen Sitz von 3M Schutzbrillen und erhöht die Kompatibilität
- ▶ Einfach zu reinigen mit dem 3M Reinigungstuch 105 gemäß EN 149+A1

Kopfbänderung

- ▶ Vier-Punkt Befähigung, textil, einstellbar und extrabreit zur individuellen, sicheren Anpassung
- ▶ Farbkodierung zum Erkennen der Schutzstufen (FFP2: blau, FFP3: rot)

3M™ Advanced Electret Filtermedium (AEM)

- ▶ Hochleistungsfiltermaterial für leichtes Atmen
- ▶ Gleichbleibend hohe Filterleistung

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- ▶ Das Ausatemventil lässt Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen
- ▶ Reduziert das Beschlagen von Augenschutz/Brille

Die Masken der Premium+ Serie sind mit „R“ gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar.

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8825+	3M™ Atemschutzmaske 8825+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 R D
8835+	3M™ Atemschutzmaske 8835+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 R D

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Komfort-Programm

Faltmasken Serie Aura™ 9300+ und Aura™ 1883+

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



Abb.:
3M™ Aura™ Atemschutzmaske
9332+



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

Vorteile

Gute Sicht

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

Komfortables Atmen

- › Innovative Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand bei sicherer Filterleistung

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.

3-teiliges Design

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

Hygienische Einzelverpackung

- › Schützt die Maske vor Kontamination

Besonderheit der Aura 1883+

- › Erste Atemschutzmaske mit Zwei-Wege-Atemschutz
- › Resistent gegen Flüssigkeitsspritzer
- › Höchster Schutz vor luftgetragenen Schadstoffen bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- › Abdeckung des 3M™ Cool Flow™ Ausatemventils, geprüft IIR gemäß EN 14683:2005 (Mund-Nase-Schutz)

Übersicht Produktserie

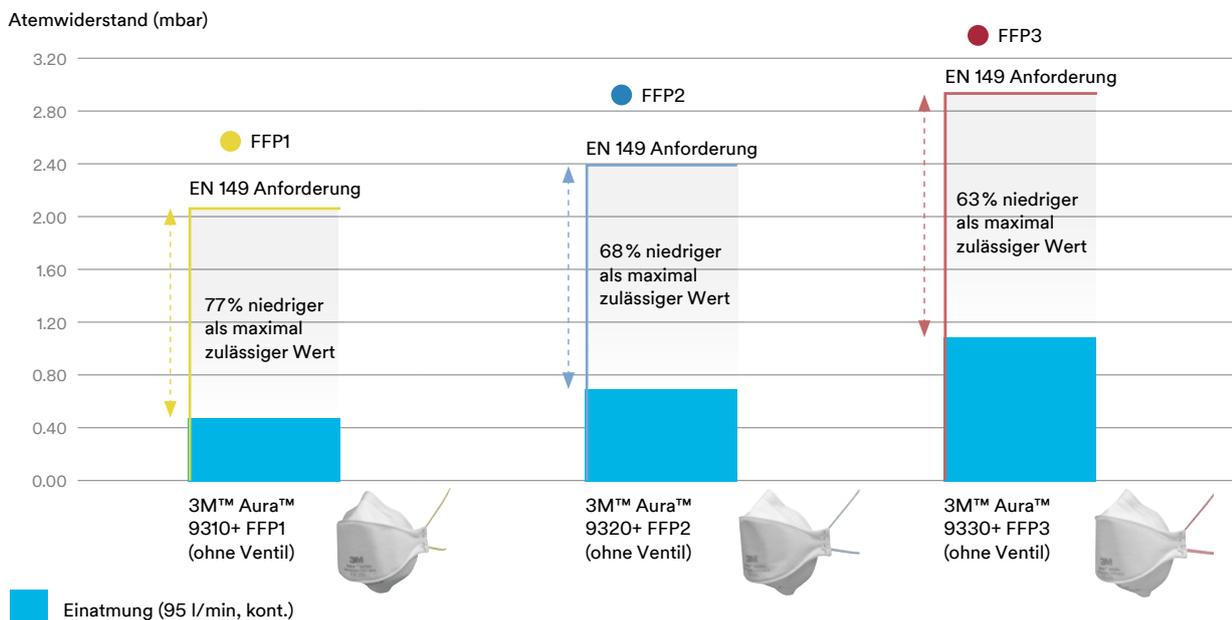
Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
9310+	3M™ Aura™ 9310+	● FFP1 NR D
9312+	3M™ Aura™ 9312+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP1 NR D
9320+	3M™ Aura™ 9320+	● FFP2 NR D
9322+	3M™ Aura™ 9322+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
9330+	3M™ Aura™ 9330+	● FFP3 NR D
9332+	3M™ Aura™ 9332+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D
1883+	3M™ Aura™ 1883+, mit abgedecktem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D

Frei Einatmen! Bis zu 77% weniger Einatemwiderstand!

Die Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnet sich durch die fortschrittliche Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand aus. Das 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. Einatemluftstrom bei 95 l/min, kont., durchgeführt von BSI unter Beachtung der Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009; 7.16 Atemwiderstand und ist repräsentativ für die Produkteigenschaften.



Komfort-Programm

Vorgeformte Masken Serie 8300

Die Partikelmasken des 3M™ Komfort-Programms setzen neue Maßstäbe beim Tragekomfort. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8300 zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgen u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort. Die 3M™ Atemschutzmasken Serie 8300 ist mit und ohne Ausatemventil in drei Schutzstufen erhältlich. Sie bietet damit sicheren Schutz für alle Anforderungen.



Abb.:
Innenansicht
3M™ Atemschutzmaske 8322



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

Vorteile

Textile Bebänderung

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

M-förmiger Nasenbügel

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

Stabiler Maskenkörper

- › Der Maskenkörper sorgt für hohe Standfestigkeit

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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

Besonders weiches Innenvlies

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

Waffelmuster

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

Leistungsstarkes Filtermedium

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

Besonderheiten der Atemschutzmaske 8833

- › Umlaufende Gesichtsabdichtung
- › Mit „R“ gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8310	3M™ Atemschutzmaske 8310	● FFP1 NR D
8312	3M™ Atemschutzmaske 8312, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP1 NR D
8320	3M™ Atemschutzmaske 8320	● FFP2 NR D
8322	3M™ Atemschutzmaske 8322, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
8833	3M™ Atemschutzmaske 8833, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 R D



Spezialmasken-Programm

Faltmasken Serie Aura™ 9400+

Schwerpunkt Lebensmittelindustrie.



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

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

Ohne ablösbare Kleinteile

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

Hohe Erkennbarkeit

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

Hygienische Einzelverpackung

- › Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination

Einsatzgebiete: Bei der Produktion von

- › Backwaren
- › Getreideprodukten
- › Süßwaren
- › Zutaten- & Gewürzprodukten
- › Kaffee & Tee
- › Fleischwaren
- › Agrarprodukten
- › Brauereiprodukten
- › Tiefkühlkost
- › Fisch

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
9422+	3M™ Aura™ 9422+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
9432+	3M™ Aura™ 9432+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

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.



Abb.:
3M™ Atemschutzmaske 9914



3M™ Atemschutzmaske 9906



3M™ Atemschutzmaske 9926



3M™ Atemschutzmaske 9913



3M™ Atemschutzmaske 9928



3M™ Atemschutzmaske 9915



3M™ Atemschutzmaske 9936



3M™ Atemschutzmaske 9922

Vorteile

Nasenbügel

- › Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

3M™ Advanced Electret Filtermedium

- › Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

Textile Bebänderung

- › Textile Bebänderung mit Farbkodierung für hohen Komfort & Haltbarkeit

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

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

Aktivkohleschicht

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

Kompatibel mit

- › 3M™ Schutzbrillen

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
9906	3M™ Atemschutzmaske 9906, gegen Fluorwasserstoffgas unter GW	FFP1 NR D
9913	3M™ Atemschutzmaske 9913, gegen organische Gerüche unter GW	FFP1 NR D
9914	3M™ Atemschutzmaske 9914, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen organische Gerüche unter GW	FFP1 NR D
9915	3M™ Atemschutzmaske 9915, gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter GW	FFP1 NR D
9922	3M™ Atemschutzmaske 9922, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen Ozon sowie organische Gerüche unter GW	FFP2 NR D
9926	3M™ Atemschutzmaske 9926, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen organische Gerüche, HF-Gas sowie Schwefeldioxid unter GW	FFP2 NR D
9928	3M™ Atemschutzmaske 9928, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen Ozon und Metallrauche, ideal zum Schweißen	FFP2 R D
9936	3M™ Atemschutzmaske 9936, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen saure Gase unter GW	FFP3 R D

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.



3M™ Atemschutzmaske 8710E



3M™ Atemschutzmaske 8810



3M™ Atemschutzmaske 8812



3M™ Atemschutzmaske 8832



Abb.:
3M™ Atemschutzmaske 8822

3M Tipp

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



Vorteile

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 Bebänderung

- › Farbcodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

Kompatibel mit

- › 3M™ Schutzbrillen

Einsatzgebiete

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

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8710E	3M™ Atemschutzmaske 8710E	● FFP1 NR D
8812	3M™ Atemschutzmaske 8812, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP1 NR D
8810	3M™ Atemschutzmaske 8810	● FFP2 NR D
8822	3M™ Atemschutzmaske 8822, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
8832	3M™ Atemschutzmaske 8832, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D

Klassik-Programm

Faltmasken Serie K100

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



3M™ Partikelmaske K101



3M™ Partikelmaske K102



3M™ Partikelmaske K111



3M™ Partikelmaske K113



Abb.:
3M™ Atemschutzmaske K112

3M Tipp

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



Vorteile

Verstellbarer Nasenbügel mit Farbkodierung

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

Umlaufende Bebänderung

- ▶ Einfache Anpassung und bequemer Sitz

Flach faltbar

- ▶ Lässt sich bei Nichtgebrauch praktisch verstauen

Ausatemventil

- ▶ Reduziert Wärmestau bei heißen oder feuchten Bedingungen oder bei anstrengender körperlicher Arbeit

Karoförmige Vorderabdeckung

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

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
K101	3M™ Partikelmaske K101	● FFP1 NR D
K111	3M™ Partikelmaske K111, mit Ausatemventil	● FFP1 NR D
K102	3M™ Partikelmaske K102	● FFP2 NR D
K112	3M™ Partikelmaske K112, mit Ausatemventil	● FFP2 NR D
K113	3M™ Partikelmaske K113, mit Ausatemventil	● FFP3 NR D

Atemschutz zum Schutz vor Gasen, Dämpfen und 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	40
Vollmasken	44
Wechselfilter	46





Auswahlhilfe.

Wählen Sie die richtige Atemschutzmaske!

3M Halbmasken

	Serie 4000	Serie 7500	Serie 6500QL	Serie 6000
				
Komfort	Hoch	Sehr hoch	Hoch	Hoch
3M Wechselfilter-System	Nein	Ja	Ja	Ja
Maskenkörper	Einteilig	Mehrteilig	Einteilig	Einteilig
Wartung	Wartungsfrei	Zerlegbar	Wartungsarm	Wartungsarm
Ersatzteile	Nein	Großes Sortiment	Kleines Sortiment	Nein
Kurzzeitiges Absetzen	Nein	Ja, Drop-Down	Ja, Quick Release	Nein
3M™ Cool Flow™ Ventil	Nein	Ja	Ja	Nein
Abwärtsgeleiteter Ausatemluftstrom	Nein	Ja	Ja	Nein
Flaches Design	Gut	Gut	Sehr gut	Sehr gut
Material	Thermoplastisches Elastomer	Silikon/Thermoplastischer Polyester	Silikon/Nylon	Thermoplastisches Elastomer/Polypropylen
Größen	Unisize	S, M, L	S, M, L	S, M, L
Gewicht (* exemplarisch Gr. M)	320 g (inkl. Filter)	136 g*	100 g*	80 g*

3M Vollmasken

	Serie 6000	Serie 7000
		
Klasse	1	2
Komfort	Sehr hoch	Hoch
Material	Thermoplastisches Elastomer	Silikon
Ersatzteile	Ja	Ja
Kopfbebänderung	Vier-Punkt Kopfbebänderung	Sechs-Punkt Kopfbebänderung
Sichtscheibe	Polycarbonat	Polycarbonat
Größen	S, M, L	Unisize
Gewicht	400 g	503 g
Extras	Besonders leicht zu warten	Integrierte Sprechmembran; Doppelte Gesichtsdichtung

Wissenwertes

▶ zu Klassen der 3M Vollmasken

Vollmasken werden nach DIN EN 136 in 3 Klassen eingeteilt, die die gleiche Atemschutzfunktion, z. B. zulässige Gesamtleckage, erfüllen, jedoch hinsichtlich mechanischer Festigkeit und Beständigkeit gegen Einwirkung von Flammen und Wärmestrahlung deutliche Unterschiede aufweisen.

Klasseneinteilung:

- Klasse 1: Vollmasken für Anwendungsbereiche mit geringer Beanspruchung
- Klasse 2: Vollmasken für normale Anwendungsbereiche
- Klasse 3: Vollmasken für spezielle Anwendungsbereiche mit höchster Beanspruchung

Die geringsten Anforderungen werden an Vollmasken der Klasse 1 gestellt. Hier sind die Anforderungen bezüglich Zugfestigkeit des Geräteanschlussstückes, der Bebänderung und des Ausatemventils sowie der Flammenbeständigkeit deutlich reduziert. Ferner werden keine Anforderungen an die Beständigkeit gegen Wärmestrahlung gestellt. Um in der betrieblichen Praxis gefährliche Kombinationen auszuschließen, dürfen Vollmasken der Klasse 1 nicht mit genormten Anschlussgewinden nach DIN EN 148 Teile 1, 2 und 3 ausgestattet sein. Vollmasken der Klasse 2 unterscheiden sich von denen der Klasse 3 lediglich durch eine geringere Widerstandsfähigkeit (insbesondere der Sichtscheibe) gegen Wärmestrahlung.

Quelle: DGUV Regel 112-190 mit Bezug auf die DIN EN 136

Wählen Sie die richtige Schutzstufe!

Tätigkeiten*		Schutzstufe**	Bemerkungen
Abbeizen	Organische Lösemittel/ Dichlormethan	AX	ggf. Druckluftatemschutz
	Ammoniakhaltige Abbeizmittel	ABEK	ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen	ABEP3	
	Edelstahl	ABEP3	Wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	Lösemittelbasierende Lacke	A2	
	Wasserbasierende Lacke (mit Restlösemittel)	A1	
Spritzen	Lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze	A2P2 / A2P3	
	Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2	ggf. Vollmaske (Gesichtsschutz)
Kleben	Lösemittelhaltige Kleber	A1	A2P2 bei Sprühklebern
	Schwefeldioxid	ABE	
Umgang mit	Hydrogenchlorid (Salzsäure)	ABE	ggf. Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Gülle	ABEKP2	
	Ammoniak	K	ggf. Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Waschbenzin/Nitroverdünnung	A2	
	Gefahrgut-Lager/Transport	ABEKP3	

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

** Einsatzgrenzen für Atemschutzmasken mit Gasfiltern: Halbmasken dürfen bis zum 30-fachen des jeweiligen Grenzwertes eingesetzt werden. Vollmasken dürfen bis zum 400-fachen des jeweiligen Grenzwertes eingesetzt werden – 3M Empfehlung: 200-fach! Klasse 1 Filter bis 1.000 ml/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

Serie 4000

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



Abb.:
3M™ Halbmaske 4251



Vorteile

- › 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 Befestigung mit Kopfhalterung bietet sicheren Sitz
- › Mit zusätzlichem Partikelvorfilter einsetzbar – erhöhte Standzeit

Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN 405:2001+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 3M Helpline +49 (0) 2131 14 26 04 (DE), +43 (0) 1 86 686 291 (AT) oder +41 (0) 44 724 91 21 (CH) an!

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe	Einsatzlimit
4251	3M™ Halbmaske 4251	FFA1P2 R D	gegen organische Gase und Dämpfe bis zum 30-fachen Grenzwert sowie Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert
4255	3M™ Halbmaske 4255	FFA2P3 R D	gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert
4277	3M™ Halbmaske 4277	FFABE1P3 R D	gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe wie SO ₂ und HCl sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert
4279	3M™ Halbmaske 4279	FFABEK1P3 R D	gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase sowie gegen Ammoniak und Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert

Halbmasken

Serie 7000 und 7500

Belastbar und höchst komfortabel zugleich – die 3M™ Halbmasken der Serie 7500 sind aus hautfreundlichem Silikon und verfügen über eine „Drop-Down“-Bebänderung. Diese umlaufende Bebanderung 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™ Ausatemventil 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.



Abb.:
3M™ Halbmaske 7503 (L)

Vorteile

Kopfbänderung

- › „Drop-Down“-Bebänderung
- › Elastische, einstellbare Bebanderung bietet Sicherheit und Komfort

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

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung
7501	3M™ Halbmaske Serie 7500, Silikonversion in Größe S
7502	3M™ Halbmaske Serie 7500, Silikonversion in Größe M
7503	3M™ Halbmaske Serie 7500, Silikonversion in Größen L
7002	3M™ Halbmaske Serie 7000, aus Naturkautschuk und silikonfrei, in Größe M
7003	3M™ Halbmaske Serie 7000, aus Naturkautschuk und silikonfrei, in Größe L

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



3M™ Halbmaske Serie 7000

Filteranschluss

- › Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- › Breites Filter- und Ersatzteilsortiment

Kompatibel mit

- › 3M™ Schutzbrillen

Alle Halbmasken der Serie 7000/7500 entsprechen den Vorgaben der EN 140. Alle Masken tragen das CE-Zeichen. Die Schutzstufen der Masken richten sich nach den jeweils eingesetzten Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000.

Halbmasken

Serie 6500QL und 6500

Robust und komfortabel – die 3M™ Halbmasken der Serie 6500 haben einen starken, stabilen Maskenkörper mit einer festen, aber weichen Gesichtsabdichtung. Die Serie ist in zwei Versionen verfügbar: das Model 6500QL mit dem „Quick Release“ Mechanismus für ein schnelles und einfaches Absetzen der Maske bei kurzen Arbeitspausen sowie das Standard Model 6500. Für beide Versionen ist die Bebanderung und das Ausatemventil als Ersatzteil verfügbar und sie sind jeweils in 3 Größen erhältlich.



reddot award 2015
best of the best

ausgezeichnet für:
„erstklassige Konstruktionsqualität
und wegweisendes Design“



Abb.:
3M™ Halbmaske 6500



Abb.:
3M™ Halbmaske 6500QL

Vorteile

Flaches, kompaktes Design

- › Erleichtert Reinigung und Wartung durch Minimum an Teilen und glatter Oberfläche
- › Weites Sichtfeld durch flaches Design

Einstellbare Kopfbänderung

- › Optimale Passform und Komfort
- › Strapazierfähige Bebanderung

Silikon Gesichtsabdichtung

- › Optimaler & bequemer Dichtsitz durch feste, aber weiche Gesichtsabdichtung
- › Längere Lebensdauer durch elastisches Silikon Material
- › Sehr leicht
- › Formstabil in heißer Arbeitsumgebung

Filteranschluss

- › Bajonett-Klick-System
- › Doppelfiltersystem für reduzierte Atem-Widerstände und gute Gewichtsverteilung
- › Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche

Atemventil Design

- › Leitet Hitze und Feuchtigkeit nach unten ab
- › Ermöglicht einfache Dichtsitzprüfung mit Überdruck

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › Reduzierte Atemwiderstände
- › Einfaches Atmen

Quick Release Mechanismus

- › Einfaches Auf- und Absetzen der Maske bei kurzzeitigem Verlassen/Betretten des Gefahrenbereichs
- › Helm oder Gesichtsschutz muss dafür nicht abgesetzt werden

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung
6501	3M™ Halbmaske Serie 6500, Halbmaskenkörper in Größe S
6502	3M™ Halbmaske Serie 6500, Halbmaskenkörper in Größe M
6502	3M™ Halbmaske Serie 6500, Halbmaskenkörper in Größe L
6501QL	3M™ Halbmaske Serie 6500QL, Halbmaskenkörper mit Quick Release Mechanismus in Größe S
6502QL	3M™ Halbmaske Serie 6500QL, Halbmaskenkörper mit Quick Release Mechanismus in Größe M
6503QL	3M™ Halbmaske Serie 6500QL, Halbmaskenkörper mit Quick Release Mechanismus in Größe L

Halbmasken

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 sind in 3 Größen erhältlich.



Vorteile

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-/Leistungsverhältnis

Kompatibel mit

- 3M™ Schutzbrillen

3M™ Safety-Box 1000M

Optimal beim Schleifen, Kleben und Lackieren.



Inhalt der 3M™ Safety-Box 1000M

Anzahl	Produkt	Zusatz
1 x	6200 Halbmaske	EN 140:1998
2 x	6055 Gasfilter A2	EN 14387:2004+A1:2008
4 x	5925 Partikelfilter P2R	EN 143:2000+A1:2006
2 x	9322+ Partikelmasken FFP2	EN 149:2001+A1:2009
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	

Alle Halbmasken der Serie 6000 entsprechen den Vorgaben der EN 140 und tragen das CE Zeichen. Die Schutzstufen der Masken richten sich nach den jeweils eingesetzten Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000.

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung
6100	3M™ Halbmaske Serie 6000, Halbmaskenkörper in Größe S
6200	3M™ Halbmaske Serie 6000, Halbmaskenkörper in Größe M
6300	3M™ Halbmaske Serie 6000, Halbmaskenkörper in Größe L

Vollmasken

Serie 6000

Wartungsarm 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.



Abb.:
3M™ Vollmaske 6800



Vorteile

Vollmaske

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

Sichtscheibe

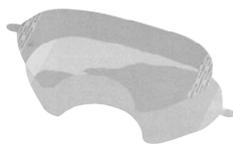
- › Kratzfeste, große Sichtscheibe

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › Reduzierte Atemwiderstände
- › Einfaches Atmen

3M Tipp

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



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

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung
6700S	3M™ Vollmaske 6700, kratzfeste, große Sichtscheibe, Klasse 1 Maske, in Größe S
6800M	3M™ Vollmaske 6800, kratzfeste, große Sichtscheibe, Klasse 1 Maske, in Größe M
6900L	3M™ Vollmaske 6900, kratzfeste, große Sichtscheibe, Klasse 1 Maske, in Größe L

Die Vollmasken der Serie 6000 sind nach EN 136 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.

Vollmasken

Serie 7000

Die Vollmasken der Serie 7000 (Klasse 2) haben eine kratz- und stoßfeste Sichtscheibe und sorgen mit der doppelten Gesichtsabdichtung für eine gute Passform bei unterschiedlichen Kopfformen/-größen.



Abb.:
3M™ Vollmaske 7907S (Silikon)



Vorteile

Sichtscheibe

- › Kratzfeste, große Sichtscheibe

Filteranschluss

- › Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- › Breites Filter- und Ersatzteilsortiment

3M Tipp

- ▶ 3M™ Tasche 107 für Vollmasken
Tasche zur Mitnahme und Aufbewahrung für Vollmasken (H x B x T: 280 x 320 x 190 mm).



Die Vollmaske der Serie 7000 ist nach EN 136 geprüft und zugelassen. Die Maske trägt das CE Zeichen. Die Schutzstufen der Masken richten sich nach den jeweils eingesetzten Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000.

Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung
7907S	3M™ Vollmaske 7907S, Vollmaskenkörper Silikon, kratz- und stoßfeste Sichtscheibe, Klasse 2 Maske

Das 3M Bajonett-Klick-System für Wechselfilter

Atemschutz im Handumdrehen – das 3M™ Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Partikel 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



3M Wechselfilter

Das kompatible 3M™ Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter.



Filterverbrauchsanzeige 6051i/6055i



3M™ Gase-/Dämpfefilter 6000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
6051	A1	Organische* Gase & Dämpfe
6051i	A1	Organische* Gase & Dämpfe, mit Filterverbrauchsanzeige
6054	K1	Ammoniak und org. Ammoniakderivate
6055	A2	Organische* Gase & Dämpfe
6055i	A2	Organische* Gase & Dämpfe, mit Filterverbrauchsanzeige
6057	ABE1	Organische*, anorganische und saure Gase und Dämpfe
6059	ABEK1	Organische*, anorganische und saure Gase, Ammoniak und org. Ammoniakderivate
6075	A1 + Formaldehyd	Organische* Dämpfe und Formaldehyd

3M™ Gase-/Dämpfe & Partikel Kombinationsfilter

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
NEU 6091	A1P3 R	Organische* Gase & Dämpfe und Partikel
NEU 6092	A1B1E1K1 P3 R + Formaldehyd	Organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und org. Ammoniakderivate, Formaldehyd, Partikel
NEU 6095	A2P3 R	Organische* Gase & Dämpfe und Partikel
6096	A1E1HgP3 R	Organische* Gase & Dämpfe, Quecksilberdämpfe, saure Gase und Partikel
6098**	AXP3NR	Einkomponentige, organische Dämpfe (Siedepunkt unter 65 °C, Gruppe 1 und 2) und Partikel
6099**	A2B2E2K2HgP3 R + Formaldehyd	Organische* Dämpfe, anorganische und saure Gase, Ammoniak und org. Ammoniakderivate, Partikel, ergänzt: Hg und Formaldehyd

3M™ Schadstoffmonitore

Produkt	Beschreibung
Schadstoffkonzentrationen lassen sich mit Hilfe der 3M Monitor-Systeme einfach ermitteln. Die Passivsammler eignen sich für personenbezogene und ortsbezogene Messungen.	
 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

3M™ Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000+A1:2006

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
5911	P1R	Feste und flüssige Partikel
5925	P2R	Feste und flüssige Partikel
5935	P3R	Feste und flüssige Partikel
501		Filterdeckel



3M™ Partikelfilter 2000 nach EN 143:2000+A1:2006

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
2125	P2R	Feste und flüssige Partikel
2128	P2R + Aktivkohle	Mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
2135	P3R	Feste und flüssige Partikel
2138	P3R + Aktivkohle	Mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes

3M™ Partikelfilter in Kunststoffgehäuse 6035/6038 nach EN 143:2000+A1:2006

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

* nur für organische Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C
 ** nur für Vollmasken

Die Partikel-, Gas- und Kombinationsfilter der Serie 2000, 5000 und 6000 sind nach folgenden europäischen Normen geprüft und zugelassen: EN 143 oder EN 14387:2004.

Gebläse- atemschutz.

Neben Gase- und Dämpfemasken sowie partikelfilterndem Atemschutz bietet 3M ein breites Angebot von Produkten, um auch unter härtesten Arbeitsbedingungen für sichere Atemluft zu sorgen.

Alle Produkte bieten optimalen Schutz, höchsten Tragekomfort, ideale Luftzufuhr und kombinieren effizient verschiedene Schutzfunktionen miteinander.

Je nach den individuellen Anforderungen des Arbeitsplatzes finden Sie bei uns Gebläsesysteme, die von der Umgebungsluft abhängig sind, und Druckluftsysteme, die unabhängig davon sind.

In diesem Kapitel finden Sie nur einen Auszug. Alle Gebläse- und Druckluftlösungen finden Sie in unserem separaten Katalog.

Kopfteile der Serie S	52
Kopfteile der Serie M	56
Verbindungsschlauch	58
3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300+	60
3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600	62





3M™ Gebläse- und Druckluftatemschutz – gewusst wie

Wann und warum?

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für gesundes, produktives Arbeiten. Für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Atemschutzprogramm entwickelt, das diesen besonderen Anforderungen gerecht wird. Im Vordergrund stehen höchster Tragekomfort, ideale Luftzufuhr, die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen und natürlich maximale Sicherheit.

Wir unterscheiden zwischen Gebläsesystemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind und Druckluftsystemen, die von der Umgebungsluft unabhängig sind.

Gebläseatemschutzgeräte bestehen aus einem Kopfteil, einem batteriebetriebenen Gebläse und einer oder mehrerer Filter-Kombinationen, die aus der Umgebungsluft feste und/oder gasförmige Schadstoffe herausfiltern. Der Atemschutz wird bei diesen Geräten durch einen permanenten Überdruck im Kopfteil erreicht. Für die Druckluftsysteme ist statt der Gebläseinheit ein Kompressor erforderlich. Über einen speziellen Druckluftregler lässt sich der Luftstrom zum Kopfteil individuell einstellen.

Vorteile der Kopfteile:

- › Komfortabler Atemschutz
- › Integrierter Kopfschutz
- › Augen- und Gesichtsschutz
- › Optionaler Blendschutz für Schweißarbeiten
- › Optional mit Kommunikationsgehörschutz

Das Anwendungsprofil ist die Grundlage für die Auswahl der Systemkomponenten. Die individuellen Anforderungen wie Schadstoffkonzentration, Schadstoffbelastung, Temperatur sowie der Grad der körperlichen Anstrengungen gehören zu den Auswahlkriterien.



Sicherheit.
Tragekomfort.
Qualität.

Vorteile der Systeme:

- › Schutzfunktionen in perfekter Kombination: Atem-, Kopf-, Gesichts- und Augenschutz
- › Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
- › Hohe Kompatibilität – für alle Mitarbeiter geeignet, kostensenkend
- › Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
- › Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz

Die Komponenten.



1. Luftquelle:

Besonders robuste Gebläse- und Druckluftatemschutzsysteme mit Wechselnfiltern je nach Schadstoffsituation.



2. Kopfteile:

Von der leichten Haube bis hin zu Industrieschutzhelmen, die neben dem Atemschutz auch einen Augen- und Gesichtsschutz, einen Kopfschutz und optional einen Gehörschutz bieten.



3. Verbindungsschlauch:

Die sichere Verbindung zwischen Luftquelle und Kopfteil – kompatibel zu allen Kopfteilen und Luftquellen.



4. Passendes Zubehör:

Zur Installation individueller Druckluftlösungen bieten wir vielseitiges Zubehör an.

3M Tipp

- ▶ Die praktischen Starterpakete beinhalten alle notwendigen Systemkomponenten (exklusive Kopfteile) und sind direkt einsatzbereit.

Kopfteile der Serie S

Komfortabler Schutz hoch 3 – Leichthauben der Serie S.

Für maximalen Tragekomfort passen sich die TH3 Leichthauben von 3M perfekt ihren Trägern an – dank computerperfektionierter Größensortierung und neuer Einstellmöglichkeiten. Innerhalb des Kopfteils wird der Luftstrom optimal und besonders leise verteilt – für das freie und sichere Atmen. Das extragroße Sichtfeld bietet hervorragenden Durchblick und einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166:F. Die Produkte sind als praktische Einmal- oder als wirtschaftliche Mehrfachlösung erhältlich.

Die Leichthauben wurden auf Grundlage eines Computermodells unterschiedlichster Kopfgrößen der ganzen Welt entwickelt und bieten – kombiniert mit neuen Möglichkeiten zur Größeneinstellung und Luftregulierung – noch mehr Nutzern optimalen Tragekomfort. Die besonderen Pluspunkte: sehr gute Luftverteilung, Geräuschminimierung, ein großes Sichtfeld und weiche, ummantelte Abdichtungen für Gesicht und Hals. Durch die neuen dicht anliegenden Gesichts-, Hals- und Schulterabdichtungen kann die höchstmögliche Schutzstufe TH3 erreicht werden. Die Visiere bieten neben einer verzerrungsfreien Sicht einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166:F.

Zur Wahl stehen vier einsatzbereite Einwegleichthauben sowie vier Premium Mehrwegleichthauben, die einen kostengünstigen Austausch der Außenhaube ermöglichen.

Vorteile der Systeme

Verbesserte Form

- › Die neue Gestaltung der Kopfteile und Leichthauben ist besser auf den Kopf des Trägers zugeschnitten und sieht dadurch attraktiver aus als andere Designs, die nach oben spitz zulaufen.

Bessere Sicht

- › Die Visiere der Serie S zeichnen sich durch die verbesserte Gesichtsabdeckung aus – neues innovatives Elastikmaterial und stützender Rahmen. Das Sichtfeld ist weniger gewölbt und schützt besser vor reflektierendem, blendendem Licht.

Tragekomfort für noch mehr Nutzer

- › Auf der Grundlage von Computermodellierungen von Kopfgrößen weltweit bieten die neuen Leichthauben der Serie S durch ihre Größenregulierung und Einstellmöglichkeiten noch mehr Tragekomfort als frühere Modelle.

Gute Luftzufuhr

- › Bei allen Leichthauben der S-Serie sorgt eine hervorragende Luftverteilung für mehr Komfort und weniger Geräusch.

Vorteile

- › Schutzstufe TH3
- › Ergonomisches Kopfbanddesign für verschiedene Kopfgrößen
- › Geringes Gewicht
- › Verbesserte Luftverteilung
- › Chemische Beständigkeit (S-855/S-8055)



Abb.:
3M™ Versaflto™
Einwegleichthaube S-333G



Abb.:
3M™ Versaflto™ Premium
Mehrwegleichthaube S-757

Kopfteile der Serie S

Luftstromverteilung individuell einstellbar.

Mittels Air-Flow Management System lässt sich der Luftstrom innerhalb der Premium Mehrweggleichthauben individuell anpassen. Mehr Komfort für mehr Produktivität.



Abb.:
Offenes Ventil



Abb.:
Geschlossenes Ventil

Vorteile

- Besonders leichte Kopfhalterung
- Einfache Befestigung der Haube
- Perfekte Anpassung
- Integrierter Luftstromregler
- Wiederverwendbar



Kopfteile der Serie S

3M™ Versaflo™ Einwegleichthauben

Die Einwegleichthauben verfügen über eine integrierte Kopfhalterung und sind direkt einsatzbereit. Die ideale Lösung beim Einsatz in gering verschmutzten Umgebungen. Das weiche Elastikmaterial erhöht den Komfort und reduziert die Geräuschentwicklung. Für die Abfalltrennung lassen sich die Komponenten trennen.



Abb.:
3M™ Versaflo™
Einwegleichthaube S-333



Abb.:
3M™ Versaflo™
Einwegleichthaube S-133



Abb.:
3M™ Versaflo™
Einwegleichthaube S-433



Abb.:
3M™ Versaflo™
Einwegleichthaube S-533

Vorteile

- › Bessere Sicht durch großes Sichtfenster
- › Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz je nach Typ
- › Geprüfter Augen- und Gesichtsschutz nach EN166:F
- › In zwei einstellbaren Größen, S/M und M/L erhältlich
- › Leicht

3M Tipp

- ▶ Alle Leichthauben der Serie S haben die Schutzstufe TH3!*

* Nicht mit Adflo kombinierbar.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
S133L1	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-133, Größe L	Deckt Kopf und Gesicht ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166 (Ein Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und fliegenden Partikeln mit geringer Stoßenergie). Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
S133S	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-133, Größe S/M	
S333LG	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-333, Größe M/L	Ähnlich wie S-133, aber das Material ist robuster, weicher, knisterfrei und fusselarm.
S333SG	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-333, Größe S/M	
S433L	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-433, Größe M/L	Deckt Kopf, Gesicht, Hals- und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166 (Ein Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und fliegenden Partikeln mit geringer Stoßenergie). Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
S433S	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-433, Größe S/M	
S533L	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-533, Größe M/L	Ähnlich wie S-433, aber das Material ist robuster, weicher, knisterfrei, fusselarm und anschiessamer.
S533S	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-533, Größe S/M	

Kopfteile der Serie S

3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthauben

Bei den Premium Mehrweghauben wird nur die verunreinigte äußere Haube getauscht. Eine kostengünstige Lösung speziell bei hohen Entsorgungsraten. Die Hauben sind teilweise chemikalienbeständig beschichtet (S-855, S-805). Durch das Air-Flow Management System lässt sich der Luftstrom innerhalb der Premium Mehrwegleichthauben individuell anpassen.



Abb.:
3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-655



Abb.:
3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-657



Abb.:
3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-757



Abb.:
3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-855

Vorteile

- › Verschiedene Halsabdichtungen erhältlich
- › Geräuscharmes Material
- › Mit Premium Kopfhalterung
- › Bessere Sicht durch großes Sichtfenster
- › Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz
- › Schnelles, einfaches Zusammensetzen
- › Kostengünstig durch Wechselhauben

3M Tipp

- ▶ Alle Leichthauben der Serie S haben die Schutzstufe TH3!*

* Nicht mit Adflo kombinierbar.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
S655	3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-655	Deckt Kopf, Gesicht, Hals und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166 (Schutz gegen Tropfen oder Spritzer und Stöße mit niedriger Energie). Komfortable textile Halsabdichtung ist kürzer und dünner als bei den früheren Modellen. Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
S657	3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-657	Ähnlich wie S-655. Doppelt konstruierte Halsabdichtung (unterschiedliche Ausführungen). Innerer Teil der Halsabdichtung wird oben in das Hemd oder den Schutzanzug gesteckt – überschüssige Luft wird über den ganzen Körper geleitet und sorgt für zusätzlichen Komfort.
S757	3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-757	Ähnlich wie S-657, aber mit Spezialmaterial, das Farbnebel aufnimmt – reduziert die Gefahr, dass die Farbe vom Träger abblättert und auf das Werkstück fällt. Textilmaterial innen beschichtet, um zu vermeiden, dass Farbe auf Haut oder Kleidung gelangt.
S855	3M™ Versaflor™ Premium Mehrwegleichthaube S-855	Deckt Kopf, Gesicht, Hals- und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166. Komfortable, textile Halsabdichtung eignet sich aufgrund ihrer speziellen chemisch beständigen Beschichtung für den Umgang mit aggressiven Flüssigkeiten.

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



Kopfteile der Serie M

Die robusten Alleskönner.

Einfach in der Wartung, vielseitig einsetzbar und überaus komfortabel – die 3M Versafflo Kopfteile der Serie M. Die leichtgewichtigen, kompakten Visiere und Helme bieten einen kombinierten Atem-, Augen- und Gesichtsschutz und sind für robuste Einsätze konzipiert. Sie sind darüber hinaus mit Gehörschutz und Kommunikationsprodukten von 3M kompatibel. Einige Modelle verfügen über einen geprüften Kopfschutz. Die Kopfteile der Serien M-300 und M-400 erfüllen in Kombination mit einigen Gebläseeinheiten die höchst mögliche Schutzstufe für den Atemschutz.



Abb.:
3M™ Versafflo™ Helm Kopfteil M-307 mit
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer für die
Serie M-100 und M-300 (H31P3AF)

Vorteile

- › Modern, ergonomisch und zeitgemäß
- › Individuelle Einstellmöglichkeiten
- › Optimale Gewichtsverteilung am Kopf
- › Ratschensystem zur perfekten Anpassung
- › Individuell einstellbarer Luftstrom im Kopfteil
- › 6 verschiedene Kopfteile
- › Großes, weites Sichtfeld für beste Rundumsicht
- › Optische Klasse 1
- › Visiermaterial mit kratzfester Beschichtung
- › Serienübergreifendes Ersatzteilprogramm – passend für alle Kopfteile
- › Einheitlicher QRS-Anschluss – Luftschläuche frei drehbar – einhändiges Anschließen und Lösen

3M™ Versaflo™ Gesichtsschilder der Serie M-100

Vorteile

- Mit Polycarbonatvisier für den Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- Geprüfter Augenschutz nach EN 166B:3:9
- Flexibler QRS-Anschluss
- Ratschensystem für perfekte Anpassung



Abb.:
3M™ Versaflo™
Gesichtsschild M-106



Abb.:
3M™ Versaflo™
Gesichtsschild M-107

3M™ Versaflo™ Schutzhelme der Serie M-300

Vorteile

- Geprüfter Kopfschutz nach EN 397
- Mit Polycarbonatvisier für den Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- Geprüfter Augenschutz nach EN 166B:3:9
- Flexibler QRS-Anschluss
- Ratschensystem für perfekte Anpassung



Abb.:
3M™ Versaflo™
Schutzhelm M-306



Abb.:
3M™ Versaflo™
Schutzhelm M-307

3M™ Versaflo™ Schutzhelme der Serie M-400

Vorteile

- Hochklappbares Visier
- Kinnschutz
- Geprüfter Kopfschutz nach EN 397
- Geprüfter Augenschutz nach EN 166B:3:9
- Schutzcape zum Schutz von Hals-, Brust und Schulterbereich
- Vielseitig einsetzbares Polycarbonatvisier – bietet Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- Flexibler QRS-Anschluss
- Ratschensystem für perfekte Anpassung



Abb.:
3M™ Versaflo™
Schutzhelm M-406



Abb.:
3M™ Versaflo™
Schutzhelm M-407



Abb.:
M972 Flammenschutzabdeckung



Abb.:
M976 Kopf-, Hals- und
Schulterabdeckung

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
M106	3M™ Versaflo™ Gesichtsschild M-106	mit Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar
M107	3M™ Versaflo™ Gesichtsschild M-107	mit Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar), Polycarbonat Visier klar
M306	3M™ Versaflo™ Schutzhelm M-306	mit Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar
M307	3M™ Versaflo™ Schutzhelm M-307	mit Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar), Polycarbonat Visier klar
M406	3M™ Versaflo™ Schutzhelm M-406	mit strapazierfähiger Hals- und Schulterabdeckung, Polycarbonat Visier klar
M407	3M™ Versaflo™ Schutzhelm M-407	mit Hals- und Schulterabdeckung (schwer entflammbar), Polycarbonat Visier klar

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Verbindungsschlauch

Die perfekte Verbindung.

Der Luftschlauch ist die Verbindung zwischen Gebläseeinheit und Kopfteil. Durch diesen gelangt die saubere Atemluft sicher in das Kopfteil. Die Schläuche sind mit allen Kopfteilen und Luftquellen kompatibel. Zum Schutz vor Funkenflug gibt es einen Schlauchüberzug. Wahlweise bieten wir Leichtschläuche aus PU, einen in der Länge verstellbaren Schlauch sowie einen robusten Gummischlauch.



Abb.:
BT20 in zwei Längen



Abb.:
BT922



Abb.:
BT30



Abb.:
BT40



Abb.:
834016*
*nur für Adflo



Abb.:
Hitzebeständiger Schlauchüberzug

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	System	Beschreibung
BT20S	BT20	3M™ VersaFlo™	Stahlverstärkter PU-Leichtschlauch Größe S
BT20L	BT20	3M™ VersaFlo™	Stahlverstärkter PU-Leichtschlauch Größe L
BT30	BT30	3M™ VersaFlo™	längenverstellbar, maximal dehnbar
BT40	BT40	3M™ VersaFlo™	Gummischlauch, nicht für EX-geschützte Bereiche
BT922	BT922	3M™ VersaFlo™	Leichter Schlauchüberzug
BT926	BT926	3M™ VersaFlo™	Hitzebeständiger Schlauchüberzug
834016	QRS	Adflo	Luftschlauch





Kaum spürbar

3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300+

Extrem flach und superleicht.

Die 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300+ ist mit einem Gewicht von nur 1.135 g das leichteste am Gürtel getragene 3M Gebläsesystem. Das kompakte System liegt eng an und eignet sich besonders für sitzende Tätigkeiten und enge Arbeitsbereiche. Zwei einstellbare Luftstufen, intuitive Bedienelemente und LED-Anzeigen sorgen für ein weiteres Plus an Sicherheit und Komfort.



Vorteile

Komfortabler Luftstrom

- › Zwei wählbare Luftstromstufen für höchsten Komfort: 185 l/min und 205 l/min.
- › Kontrollierter Luftstrom liefert konstante Luftzufuhr auch bei abnehmender Akku- und Filterleistung.

Einfache Bedienbarkeit

- › Elektronischer akustischer und optischer Alarm bei niedrigem Batteriestand und/oder zu geringem Luftstrom.
- › Das TR-300+ Display zeigt den Batterieladestatus, den Partikelfilterfüllstand während der Anwendung und die gewählte Luftstromstufe an.
- › Der Ladestatus wird über ein praktisches LED Display am Akku und Gerät angezeigt.
- › Keine Kalibrierung durch den Anwender erforderlich.

Komfort

- › Leicht und klein – besonders schlank, leichtgewichtig, ausbalanciertes Design für höchsten Komfort.

Vielseitige Anwendungen

- › Hocheffiziente Filter fangen gefährlichen Staub, Sprühnebel und Rauch auf. Optional auch in der Kombination mit Geruchsfiltern gegen organische Dämpfe und saure Gase.
- › Schutzklasse IP53. Geeignet für Dekontaminationsdusche.

Sicherheit

- › Zulassung EN 12941 (TH2 oder TH3 je nach eingesetztem Kopfteil).

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
TR302E+	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-302E	Enthält: Gebläseeinheit TR302E+, Funkensperre und Luftstromindikator. EN 12941, Schutzstufe*, Kennzeichnung CE-Zeichen, Gewicht 1082 g (mit Partikelfilter, Filterabdeckung, Hochleistungs-Batterie und Gürtel)
TR315E+	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-315E+ Starterpaket	Enthält: Gebläseeinheit TR-302E+, Partikelfilter, Vorfilter, Funkensperre (x2), Standard-Gürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät (o. Abb.), längenverstellbarer Luftschlauch und Prüfröhrchen/Luftstromanzeige.

3M Tipp

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

Inhalt des Versaflo Starterpakets TR-315E+

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
 TR302E+	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300+	Enthält: Gebläseeinheit TR302E+, Funkensperre und Luftstromindikator. EN 12941, Schutzstufe*, Kennzeichnung CE-Zeichen, Gewicht 1082 g (mit Partikelfilter, Hochleistungs-Batterie und Gürtel)
 TR3712E	3M™ Versaflo™ Partikelfilter TR3712E	Partikelfilter
 TR3600	3M™ Versaflo™ Vorfilter TR-3600	Vorfilter
 TR325	3M™ Versaflo™ Standard-Gürtel TR-325 Standard	für TR300/TR300+ Gebläse
 TR332	3M™ Versaflo™ Hochleistungs-Batterie TR332	für TR300/TR300+, 8-10 Stunden
 TR341E	3M™ Versaflo™ Ladeschale	inkl. Netzteil TR-341
 BT-30	3M™ längenverstellbarer Luftschlauch BT30	dehnbar. Länge: von 51,5 cm bis 116,5 cm

* Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.

Zubehör

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
 TR326	3M™ Versaflo™ Leder-Gürtel TR-326	für TR300/TR300+ Gebläse
 TR327	3M™ Versaflo™ dekontaminierbarer Gürtel TR-326	für TR300/TR300+ Gebläse
 BPK01	3M™ Rückentrageplatte BPK01	für 3M™ Gebläsesysteme
 TR329	3M™ Versaflo™ Hosenträger TR-329	für Jupiter und TR300/TR300+ Gebläse
 TR344E	3M™ Versaflo™ 4-fach Ladestation TR-344	inklusive Ladeschalen + Netzteil
 TR3802E	3M™ Versaflo™ Partikelfilter TR3802E	mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche und organ. Gase unter AGW, 5 Stück
 TR3822E	3M™ Versaflo™ Partikelfilter TR3822E	mit Aktivkohleschicht gegen saure Gase unter AGW, 5 Stück

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600

Wenn es zur Sache gehen muss.

Optimaler Schutz gegen Partikel, Gase & Dämpfe – 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutzsystem TR-600. Dieses Gebläsesystem bietet neben Vibrationsalarm drei verschiedene Luftstromstufen, die sich mittels Knopfdruck leicht einstellen lassen. Die eingebaute Elektronik überwacht permanent den Luftstrom zum Kopfteil und den Ladezustand der Batterie.

Der aktuelle Gerätestatus wird auf dem Display übersichtlich und permanent angezeigt. Die ergonomische Gewichtsverteilung gewährleistet höchsten Tragekomfort.



Vorteile

- › Optimierter Luftstrom
- › Großes Display mit Anzeigen für Batteriestatus und Filtersättigung
- › Integrierte LED Ladezustandsanzeige
- › Keine individuelle Kalibrierung notwendig
- › Optischer & akustischer Alarm sowie Vibrationsalarm bei zu geringem Luftstrom oder zu geringer Batterieleistung
- › Robuster, strapazierfähiger Gürtel
- › Geeignet für Dekontaminations-Dusche und Tauchbad-Reinigung
- › Geprüft und zugelassen nach den Vorgaben der EN 12941 (TH2 oder TH3 je nach eingesetztem Kopfteil)

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
TR-602E	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-602E	Mit Prüfröhrchen und 2 Funkensperren, EN 12941, Schutzstufe ** Kennzeichnung: CE-Zeichen, Gewicht 670 g
TR619E	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-619E Starterpaket	Enthält: TR-602E, A2P-Filter, Filterdeckel, Vorfilter, Funkensperre, Dekongürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät, BT-30 längenverstellbarer Luftschlauch und Ladeschale

Inhalt des Versaflo Starterpakets TR-619E

Bestell-Nr.	Produkt
 TR-602E	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-602E mit Prüfröhrchen, 2 Funkensperren und Filterabdeckung
 TR-6310E	A2P Filter
 TR-6600	10 Vorfilter
 TR-627	Dekongürtel
 TR-632	Hochleistungs-Batterie
 TR-640	Ladegerät
 BT-30	BT-30, längenverstellbarer Luftschlauch
 TR-662	Funkensperre

Filter

Bestell-Nr.	Produkt	Filterdeckel*
 TR-6710E	Partikelfilter	6700FC
 TR-6820E	Partikelfilter mit dünner Aktivkohleschicht zum Schutz vor unangenehmen, organischen Gerüchen (unterhalb des Grenzwertes) und vor sauren Gasen. Schutz vor Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen des Grenzwertes.	6800FC
 TR-6110E	A1P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Partikel	6100FC
 TR-6130E	ABE1P – Organische (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Dämpfe und Partikel	6100FC
 TR-6310E	A2P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)	6300FC
 TR-6580E	ABE2K1HgP – Organische (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Dämpfe, Ammoniak, Quecksilber und Partikel	6500FC

*Filterdeckel muss separat mitbestellt werden

3M Tipp

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



Zubehör

Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung
 TR-626	Gürtel	leicht zu reinigen
 TR-627	Gürtel	schwere Ausführung
 BPK01	Rückentrageplatte	Adapter für TR600 und BPK01 (nur in Verbindung mit TR-655 benutzbar)
 TR329	Hosenträger	
 TR-644E/UK	4-fach Ladestation	(Ladeschalen + Netzteil)

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



Pflege und Wartung

Geben Sie Ihre Schutzausrüstung in beste Hände!



3M Inspektions-Service Plus: Damit es bei Ihnen bestens läuft!

Sie haben sich für eine 3M™ Atemschutzausrüstung entschieden und damit für ein Produkt, das in Qualität, Design und Funktionalität überzeugt. Wie alle Atemschutzsysteme unterliegt auch Ihre hochwertige Ausrüstung den vom DGUV und nach Herstellervorgaben vorgeschriebenen Pflege- und Wartungsintervallen (laut DGUV 112-190 einmal jährlich). Das schützt sie vor Ausfällen, wenn es darauf ankommt.

Gute Nachrichten: Der neue 3M Inspektions-Service Plus – für Sie entwickelt, damit Sie es noch

einfacher haben! Ihr 3M Fachhändler übernimmt in Zusammenarbeit mit 3M zertifizierten Servicepartnern ab sofort die Pflege und Wartung Ihrer 3M Gebläse- und Druckluftschutzausrüstungen. Mit Prüfprotokoll und Prüfsiegel nach DGUV 112-190 und 3M Herstellervorgaben. Entweder in der Werkstatt oder auch vor Ort direkt bei Ihnen zum Wunschtermin!

Dabei kommen ausschließlich 3M Original-Teile zum Einsatz. So haben Sie die Sicherheit, dass Ihr Handwerkszeug optimal gewartet und jederzeit sicher und einsatzbereit ist. Und: Durch eine regelmäßige Wartung verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung!

Kompetenz bis ins kleinste Detail!

Die Überprüfung erfolgt nach DGUV 112-190 und nach 3M Herstellervorgaben. Sie erhalten die komplette Prüfdokumentation mit Prüfprotokoll und Prüfsiegel. Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationen zum Prüfumfang, zum Ablauf und bereits einen für die Produkteinsendung zu verwendenden Service-Begleitschein,

den Sie für Mehrfach-Einsendungen auch als Kopiervorlage verwenden können. Noch Fragen? Ihr 3M Fachhändler beantwortet diese gern und stellt Ihnen alle erforderlichen Unterlagen zur Verfügung. Damit immer alles bestens läuft!



Alle Leistungen auf einen Blick:

Der 3M Wartungsservice umfasst eine Vielzahl von Leistungen, die im Folgenden kurz zusammengefasst sind.

1. Überprüfung des Kopfteils

- › Sichtprüfung und Funktionsprüfung
- › Reinigung
- › Austausch von defekten und fehlenden Teilen
- › Erneuerung der Hygieneteile

2. Überprüfung von Luftschlauch und Schlauchüberzug

- › Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen ggf. Austausch

3. Überprüfung der Luftquelle

3a) Die Gebläseeinheit

- › Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen
- › Reinigung der Gebläseeinheit
- › Austausch der Filterelemente
- › Überprüfung der Batterie
- › Überprüfung des Luftstroms
- › Überprüfung der Alarmfunktion
- › Überprüfung des Ladegerätes
- › Kennzeichnung mit Prüfplakette
- › Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem

3b) Das Druckluftsystem

- › Sichtprüfung
- › Reinigung
- › Überprüfung des Luftstroms
- › Überprüfung der Alarmfunktion
- › Überprüfung der Druckluftanschlüsse (Verbindungskupplungen)
- › Überprüfung des Druckluftversorgungsschlauches
- › Überprüfung der Druckluftzufuhr
- › Austausch der Filterelemente von V-500E und 3M Aircare
- › Kennzeichnung mit Prüfplakette und Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem

3M Tipp

- ▶ Nur regelmäßige Pflege und Wartung sorgen für ungestörten Einsatz und einwandfreie Funktionstüchtigkeit. Die Intervalle sind je nach Beanspruchung und Schadstoffkonzentration ausgelegt.

Komplett-Katalog

Das ganze Gebläse- und Druckluftprogramm finden Sie in unserem separaten Katalog.



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.

Gehörschutzstöpsel	77
Bügelgehörschützer	84
Kapselgehörschützer	86





**Gefahrlos hören.
Sicher im Lärm
arbeiten.**





Messen



Schützen



Sicherstellen

3M™ Protect:EAR Gehörschutz-App

Elektronische Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz.



Machen Sie sich die Auswahl des passenden Gehörschutzes einfach – mit der 3M Protect:EAR Gehörschutz-App.

- **Schritt 1 – Messen:** Klicken Sie direkt auf Ihren Anwendungsbereich oder finden Sie heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Die EAR App bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen.
- **Schritt 2 – Auswählen:** Schauen Sie auf die Symbole: In welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte, die zu Ihrem Lärmbereich den passenden Schutz bieten.
- **Schritt 3 – Kaufen:** Die in der App aufgeführten Bezugsquellen geben Ihnen einen Überblick wo Sie 3M Gehörschutzprodukte schnell und einfach kaufen können.

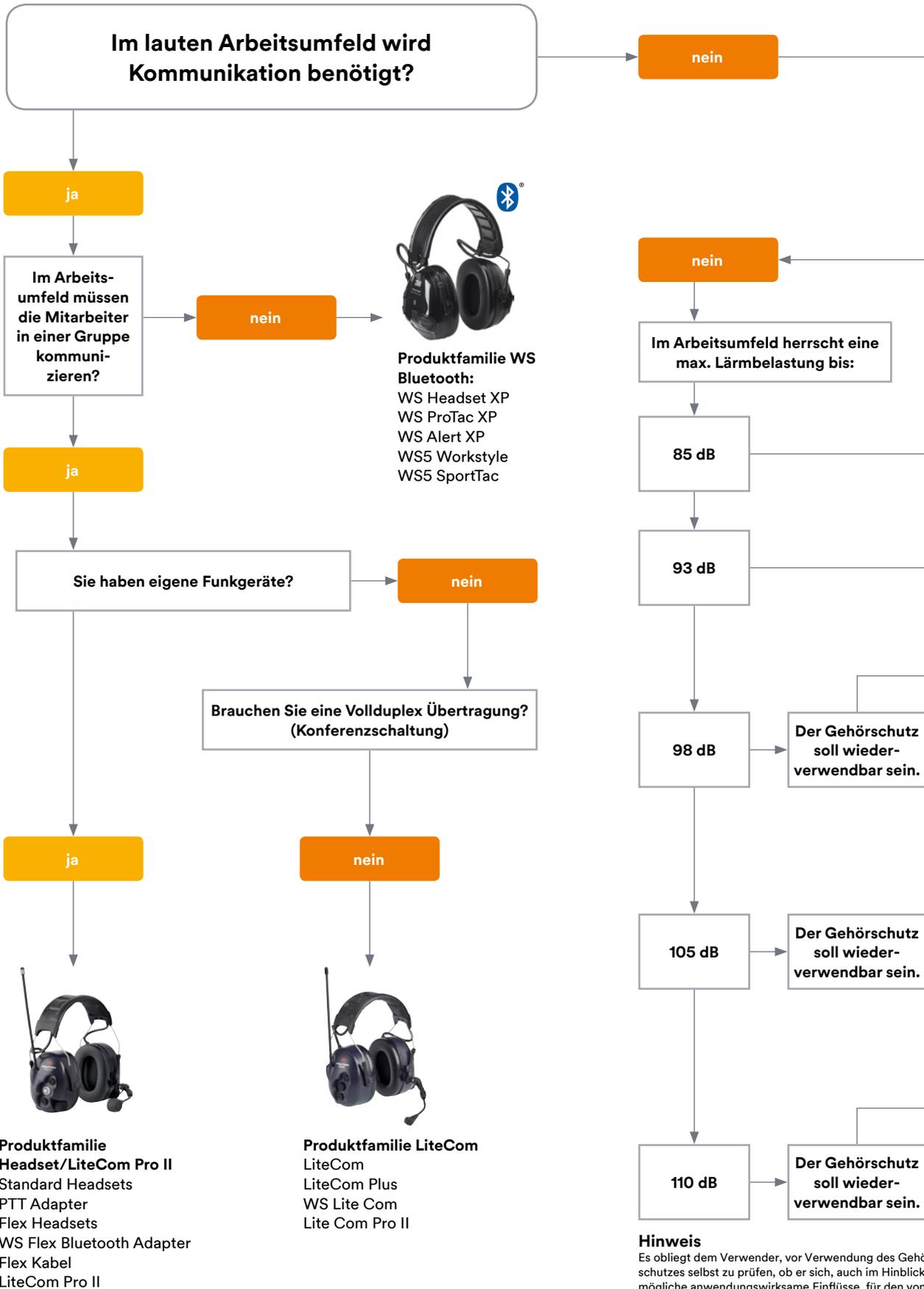


3M Tipp

▶ Scannen Sie den untenstehenden QR-Code und laden Sie die 3M™ Protect:EAR Gehörschutz-App im App-Store herunter.



Schematische Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz



Müssen Warnsignale gehört werden?

ja



Produktfamilie Tactical
 Tactical XP
 ProTac III
 ProTac III Slim
 LEP-100
 SportTac

nein

Wollen die Mitarbeiter Unterhaltung?

ja



Produktfamilie Radio
 WorkTunes Pro FM
 Peltor Alert



Kapselgehörschutz



Gehörschutzstöpsel



Bügelgehörschutz

E-A-R ULTRAFIT 14

E-A-R ULTRAFIT 20
 ClearE-A-R 20
 Tracer 20
 Ultratech

E-A-Rband
 E-A-R Caboflex

E-A-R CLASSIC II
 E-A-R CLASSIC soft
 1261/1271

Peltor X1
 Peltor Optime I
 Peltor Bull's Eye 1
 H31

E-A-R Express

E-A-Rcaps
 E-A-R Flexicap
 E-A-R Reflex

Peltor X2
 Peltor Optime II
 Peltor Optime PTLA

E-A-R ULTRAFIT
 TORQUE
 TRI-FLANGE
 E-A-R Tracers

E-A-R CLASSIC
 E-A-RSOFT neon
 E-A-RSOFT Blasts
 E-A-RSOFT
 (Metaldetekt.)
 1100

Peltor X3 (K)
 Peltor X4 (K)
 Peltor X5 (K)
 Peltor Optime 3 (K)
 Peltor Bull's Eye 3 (K)

E-A-RSOFT FX
 No-Touch
 E-A-RSOFT Push-in
 E-A-R ULTRAFIT X

Erfüllt Ihr Gehörschutz seinen Zweck?

Schädlicher Lärm gehört zu den drei größten Gesundheitsgefahren am Arbeitsplatz. Mit der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 wird schädlicher Lärm ab 2016 offiziell als irreversible Gesundheitsgefahr anerkannt.* Damit wird Gehörschutz jetzt in dieselbe Risiko-Kategorie eingestuft wie Atemschutz und Absturzsicherung.

Welche Folgen hat diese Änderung der Kategorisierung für Sie?

In Bezug auf den Hersteller, von dem Sie Gehörschutzprodukte beziehen. Hersteller von Gehörschutzprodukten müssen sich jetzt strengerem und fortlaufenden Qualitätssicherungsverfahren unterziehen. Das umfasst nicht nur die Qualitätskontrolle ihrer Produkte, sondern auch die Qualitätssicherung für die gesamte Produktionsstätte. Darüber hinaus sind alle Verpackungen und Produkte (soweit machbar) mit einer neuen CE-Kennzeichnung zu versehen.

In Bezug auf Ihre Mitarbeiter, die Gehörschutzprodukte verwenden. Lärmschutz muss ernst genommen werden. Dabei ist es entscheidend, das richtige Produkt zu wählen – und es korrekt einzusetzen. Die neue Verordnung trägt diesem Umstand Rechnung. Sie sorgt dafür, dass die Anwender von Gehörschutzprodukten mehr Sicherheit in Bezug auf die Schutzleistung dieser Produkte erhalten.

Was müssen Sie als Sicherheitsbeauftragter unternehmen? Sie müssen dafür Sorge tragen, dass Sie Ihre Gehörschutzprodukte von einem Hersteller beziehen, der die Auflagen der neuen Verordnung einhält, wenn diese nach 2018 in Kraft tritt. Die Unterweisung der Beschäftigten in der richtigen Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung ist bereits eine wichtige Anforderung der Richtlinie 89/656/EWG für Benutzer von PSA.

Was geschieht bis wann?

April 2016

- Veröffentlichung der neuen Verordnung im Amtsblatt der EU
- Prüflabore, notifizierte Stellen („Notified Bodies“) und Hersteller machen sich mit der neuen Verordnung vertraut

März 2018 (Übergang)

- Sowohl Produkte nach der alten PSA-Richtlinie als auch solche nach der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 können in Verkehr gebracht werden
- Benannte Stellen können Produkte nach der neuen Verordnung zertifizieren
- Hersteller können die CE-Kennzeichnung anbringen und Produkte, die der neuen Verordnung entsprechen, auf den Markt bringen

3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Wir haben festgestellt, dass eine große Anzahl von Anwendern Gehörschutzstöpsel nicht richtig einsetzt. Ein optimaler Schutz ist damit oft nicht gewährleistet. Für jeden Mitarbeiter im Betrieb muss der persönliche Dämmwert (PAR) bekannt sein. Nur so kann der erforderliche Gehörschutz am Arbeitsplatz gewährleistet werden. Denn auch der Gehörschutzstöpsel oder Kapselgehörschützer mit dem höchsten SNR-Wert kann den erwarteten Schutz nicht bieten, wenn er nicht richtig sitzt oder unsachgemäß verwendet wird. Die Ermittlung des persönlichen Dämmwerts für jeden einzelnen Mitarbeiter ist daher der erste Schritt auf Ihrem Weg zu einem hundertprozentig zuverlässigen Gehörschutzprogramm.

Vorteile

- › Gleichzeitige Prüfung beider Ohren
- › Schnelle und präzise Ergebnisse
- › Prüfmöglichkeit für Kapselgehörschützer
- › Prüft alle 7 Frequenzen
- › Nahtlose Softwareintegration
- › Quantitatives Prüfverfahren auf wissenschaftlicher Grundlage
- › Kompaktes Design

Mit der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 wird schädlicher Lärm ab 2016 offiziell als irreversible Gesundheitsgefahr anerkannt.*

*(EU) 2016/425



3M hat über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer Gehörschutzprodukte.

Wir bei 3M wissen, wie wichtig es ist, unsere Kunden im richtigen Maß zu unterstützen – gleich ob Hilfe bei der Auswahl der passenden Produkte für spezielle Gefahren und Arbeitsumgebungen oder wenn es darum geht, Sie über Gesetzesänderungen und die damit verbundenen Folgen für Ihren Arbeitsplatz auf dem Laufenden zu halten.

3M hat ein Expertenteam, das sich in ganz Europa speziell der Technik und den Gesetzen und Vorschriften im Bereich Gehörschutz widmet.

Unsere Herstellungsprozesse sind bereits auf die strengeren Qualitätsüberwachungsgrundsätze der neuen Verordnung eingestellt. Und unser Expertenteam ist aktiv in viele der europäischen CEN-Normenausschüsse und Fachverbände, z. B. der European Safety Federation, eingebunden.

3M kann Ihnen dabei helfen, die wichtigsten Schulungsanforderungen zu erfüllen.

Wie für jede persönliche Schutzausrüstung, die in einer Hochrisikoumgebung zum Einsatz kommt, gilt auch für Gehörschutz: Sie müssen sich völlig darauf verlassen können, dass das ausgewählte Produkt für die Anforderungen Ihres Arbeitsplatzes das richtige ist. 3M kann Sie dabei unterstützen. Wir haben eine Reihe von Schulungsangeboten, die Folgendes umfasst:

- › Präsentationen
- › Seminare
- › Praktische Vorführungen
- › Anwendervideos
- › Webinare
- › Funktionsprüfungen

März 2019 (Umsetzung)

- Vollständige Umsetzung der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425
- Neue Produkte, die auf den Markt kommen, müssen der neuen Verordnung entsprechen



3M™ Gehörschutz – gewusst wie

3M™ Schallpegelmessgerät SD-200

Für genaue Messungen ist das 3M™ Schallpegelmessgerät SD-200 bestens geeignet. Dieser leichte, kompakte Schallpegelmessgerät zeigt den exakten Lärmpegel und die Gefahrenklasse an. Das SD-200 bietet eine integrierte Funktion, mithilfe derer sich der mittlere Schalldruckpegel errechnen lässt, wodurch eine genauere Einschätzung von stoßweisen Lärmereignissen möglich ist. Eine Schnittstelle ermöglicht die einfache Bedienung des SD-200. Betrieben wird das Gerät mit einer wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Batterie.



LED Statusanzeige bei durchschnittlich gemessenem Schallpegel:

	über 95 dB
	87 dB – 95 dB
	87 dB – 93 dB
	83 dB – 93 dB
	83 dB – 85 dB
	80 dB – 85 dB

3M™ Lärmindikator NI-100

Das Sofortwarnsystem bei schädlichem Lärm: der 3M™ Lärmindikator NI-100. Je nach Intensität zeigt die LED-Leuchte mittels Farbindikator (Rot ab 85 dB(A) den Lärmpegel an. Der Lärmindikator ist klein und lässt sich leicht an der Arbeitsbekleidung befestigen. Die wiederaufladbare Batterie hält bis zu 200 Stunden. Der Indikator ist ein einfaches aber wirkungsvolles Produkt, um gefährlichen Lärm frühzeitig zu erkennen und entsprechende PSA einzusetzen.



LED-Leuchte zeigt Grün
Lärmpegel ist unter 85 dB(A) – Gehörschutz sollte zur Verfügung stehen und kann bei Bedarf getragen werden.

LED-Leuchte zeigt Rot
Lärmpegel übersteigt 85 dB(A) – Gehörschutz muss getragen werden.



3M Tipp

- ▶ **Sitzt Ihr Gehörschutz richtig?**
Das 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System misst schnell und zuverlässig den Dichtsitz.

Komplettübersicht

SAP-Nr.	Beschreibung
SD-200	3M™ Schallpegelmessgerät SD-200
NI-100	3M™ Lärmindikator NI-100
393-1100	3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

3M™ OPTIME™ Alert System – nach Produkten



SNR < 85 dB

Gehörschutz muss nicht zwingend getragen werden, sollte aber durch den Arbeitgeber zur Verfügung gestellt und aus Komfort- und Schutzgründen getragen werden.

Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel	14 dB



83 dB – 93 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Tracer™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Ultratech™ Gehörschutzstöpsel	21 dB
3M™ E-A-Rflex™ 20 Bügelgehörschützer	20 dB
3M™ E-A-Rband™ Bügelgehörschützer	21 dB
3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer	21 dB



94 dB – 105 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel	29 dB
3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer	30/31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL	29/31 dB



87 dB – 98 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271	25 dB
3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ Bügelgehörschützer 1310	26 dB
3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer	26 dB
3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer	27 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer	26/27/28 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye I	27 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer H 31	27/28 dB



95 dB – 110 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Beschreibung	SNR
3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130	34 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Neons	36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Blasts	36 dB
3M™ Solar™ Gehörschutzstöpsel	36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110	37 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX	39 dB
3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel	35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Push-Ins	38 dB
3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel ULTRAFIT X	35 dB
3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer	37 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer	34/35 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye III	35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel, Metall-detektierbar	36 dB

3M™ Gehörschutz-Poster

Bringen Sie Ihren Mitarbeitern die Wichtigkeit von Gehörschutz näher: Mit unseren Gehörschutz-Postern im Format DIN A1 sind die wichtigsten Informationen in Ihrem Betrieb stets präsent.

3M Science. Applied to Life.™

Laut ist es überall.

Und ein großer Teil des Lärms kann Ihr Gehör schädigen. Selbst viele der gewohnten Geräusche, die Sie auf der Arbeit oder zu Hause hören, können langfristig zu Hörverlust und anderen Gesundheitsrisiken beitragen. Ab einem Pegel von 85 dBA aufwärts kann Lärm das Gehör schädigen und Tinnitus hervorrufen. Tragen Sie daher in lauten Umgebungen Gehörschutz, um diese Geräuschpegel zu mindern. Schützen Sie Ihr Gehör vor Lärm, damit Sie noch lange Freude an leisen Tönen haben.

Lautstärke-Skala in Dezibel (dBA)

160	Jagdgewehr Kaliber 12, 165 dB Spitzenpegel
150	
140	Flugzeugstart 140
130	
120	Druckluft-Niethammer 124
110	Hammerbohrer 114
100	Rockkonzert 105
90	Traktor/Handbohrer 97
80	Kettensäge 110
80	Staubsauger 80
70	Strassenverkehr 78
60	Klimaanlage 60
50	Unterhaltung 65
40	Elektrotransformator 45
30	Bodenventilator 50
30	Küchentrinkbrunnen 40
20	Blisteraustauschen 30
10	Ticken einer Armbanduhr 20

Quelle: aus der Datenbank 3M Noise Navigator™ Sound Level
www.3m.com/Noise and National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
www.niosh.gov/Noise/NoiseControl/Noise.html

EAR PELTOR™

Erfüllt Ihr Gehörschutz seinen Zweck? Mehr Informationen unter: www.3m.de/PSA-Verordnung

3M Science. Applied to Life.™

Gehörschutzprodukte müssen richtig sitzen und sachgemäß getragen werden.

Tipps zum Verwenden von Gehörschutz

Wenn ein Gehörschutzstöpsel oder ein Kapselgehörschützer richtig sitzt, verändert sich normalerweise der Klang Ihrer eigenen Stimme. Sie hört sich tiefer, holler oder gedämpft an.

Wenn Sie keine Veränderung hören oder der Klang in beiden Ohren unterschiedlich ist, sitzt der Gehörschutz nicht richtig. Versuchen Sie, das Produkt noch einmal neu ein- oder aufzusetzen.

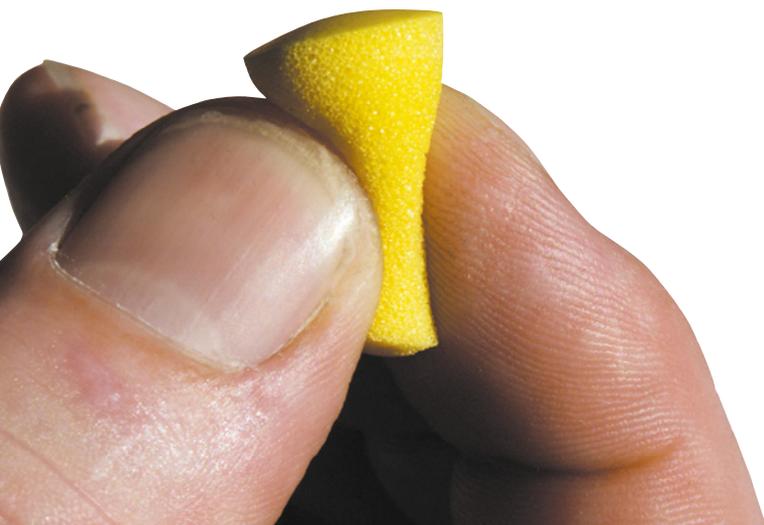
EAR PELTOR™

Erfüllt Ihr Gehörschutz seinen Zweck? Mehr Informationen unter: www.3m.de/PSA-Verordnung



3M Tipp

Unsere Poster können Sie unter der Service-Hotline bestellen: **+49 (0) 2131 14 26 04**



Gehörschutzstöpsel

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

Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzueformender, besonders hautverträglicher Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist. Er besteht aus einem weichen, energieabsorbierenden, nicht entflammaren Polymerschäumstoff. Dieser schließt den Gehörgang optimal ab und sorgt gleichzeitig für hohen Tragekomfort.



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

Der 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft ist ein vorzueformender Stöpsel in besonders weicher Ausführung. Der weiche, hautverträgliche Polymerschäumstoff wird durch die Körperwärme weicher und passt sich dadurch perfekt dem Gehörgang an. Für hohen Tragekomfort und besten Lärmschutz. Die Stöpsel sind kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System.



Vorteile

- › Die Oberfläche ist angeraut und verhindert das Verrutschen
- › Paarweise im wiederverschließbaren Kissenkarton oder auch als 5-Paar Taschenpackung verfügbar (FP01200)
- › Selbst bei starker Schweißbildung bleibt der feuchtigkeitsbeständige Stöpsel sicher im Ohr
- › Individuelle Dämmwertmessung leicht und bequem mittels 3M™ E-A-Rfit™ Validation System möglich

Vorteile

- › Minimale Druckentwicklung im Ohr
- › Höchster Tragekomfort durch sehr gute Anpassung
- › Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- › Verrutscht nicht im Gehörgang
- › Für alle Anwender die richtige Packungsgröße
- › Auch im 3M™ One Touch™ Spender erhältlich

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
PP01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Kissenpackung (ohne Kordel)	28 dB
FP01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, 5 Paar Taschenpackung	28 dB
PD01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Refill (für Dispenser)	28 dB
PD01201	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Top-Up (für Dispenser)	28 dB
PP01800	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel, Kissenpackung	36 dB
PR01004	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel, Polybeutel	36 dB
FP01800	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel, 5 Paar Taschenpackung	36 dB
PR01005	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel, Corded (mit Kordel)	36 dB
PD01800	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel, Refill	36 dB
PD-01-007	3M™ E-A-R™ Superfit 33, Refill	36 dB
391-0000	3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender	-
PD01800	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Refill Aufsatz (für Dispenser)	36 dB

Gehörschutzstöpsel

Vorzuförmende PU-Gehörschutzstöpsel

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus weichem, dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz.



Abb.:
3M™ Gehörschutzstöpsel 1110

Vorteile

- Die konische Form erleichtert das Einsetzen und sorgt für optimale Passform
- Im praktischen Spender erhältlich
- Praktisches Trageband bei Typ 3M™ Gehörschutzstöpsel 1110 verhindert den Verlust des Stöpsels
- Schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort



3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110



3M™ Gehörschutzstöpsel 1100DS



3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130



3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
1100	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100 ohne Kordel	37 dB
1110	3M™ Gehörschutzstöpsel 1110 mit Kordel	37 dB
1100R	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100R Nachfüllpackung für Gehörschutzspender	37 dB
1100B	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100B Refill (für One-Touch Dispenser)	37 dB
1100DS	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100DS in Alu-Box	37 dB
1120	3M™ Gehörschutzstöpsel 1120 ohne Kordel	34 dB
1130	3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 mit Kordel	34 dB
1120R	3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 Nachfüllpackung für 1120DP	34 dB
1120B	3M™ Gehörschutzstöpsel 1120 Refill (für One-Touch Dispenser)	34 dB
1100B	3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™	37 dB
1120B	3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™	37 dB



Abb.:
3M™ E-A-RSOFT™ Yellow Neons
Gehörschutzstöpsel

Vorteile

- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Dehnbarer, rückverformender Polyurethan-Schaum
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort
- Im praktischen Spender erhältlich



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel
Yellow Neons und Yellow Neons Blast



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel,
Metall-detektierbar



3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX



3M Tipp

- ▶ Gehörschutzstöpsel sauber und hygienisch aufbewahrt – mit jedem Klick spendet der One Touch Pro Gehörschutzspender einen Stöpsel.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
ES01001	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons ohne Kordel	36 dB
ES01005	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons mit Kordel	36 dB
ES01003	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons Blast	36 dB
ES01011A	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar	36 dB
ES01020	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX – der mit der höchsten Dämmung!	39 dB
391-0000	3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender	–
PD-01-002	EARSofT Yellow Neons Refill	–
PD-01-003	EARSofT Yellow Neons Blast Refill	–

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Gehörschutzstöpsel

Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Die vorgeformten, wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Die patentierte Lamellentechnologie der Stöpsel macht eine Größenanpassung nicht notwendig. Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien und werden, damit sie nicht verloren gehen, mit einer Kordel geliefert.



Abb.:
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™
Gehörschutzstöpsel

Vorteile

- › Waschbar und mehrfach verwendbar
- › In zahlreichen Ausführungen: metall-detektierbar, mit unterschiedlichen Dämmwerten
- › Einfach in den Gehörgang einzubringen
- › Dauerhaft komfortabler Sitz und optimale Schutzwirkung
- › Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System – so kann der individuell erzielte Dämmwert bei jedem Träger ermittelt werden!



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



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



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



3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
UF01000	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
UF01020	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip	32 dB
UF01015	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel	14 dB
UF01012	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
UF01014	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ X Gehörschutzstöpsel hochdämmend, besonders komfortabler Pistolengriff	35 dB
1261	3M™ Gehörschutzstöpsel 1261, ohne Kordel	25 dB
1271	3M™ Gehörschutzstöpsel 1271, mit Kordel	25 dB



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



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



3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel**



3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel

Vorteile 3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel**

- Optimale Sprachverständigung durch integrierten Filter
- Waschbar & mehrfach verwendbar
- In praktischer Aufbewahrungsbox
- Fast nicht sichtbares Material für geringe Auffälligkeit
- Bei Musikveranstaltungen und im Gastronomiebereich ein perfekter Begleiter
- Kurzer Stiel für leichtes Einführen und Entnehmen
- 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- Dauerhaft bequemer, komfortabler Sitz

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
UF01021	3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel**, dezent, nahezu unsichtbar	20 dB
TR01000	3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel, metall-detektierbar	32 dB
TR01001	3M™ E-A-R™ Tracers™ 20 Gehörschutzstöpsel**, metall-detektierbar	20 dB
PN01005	3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel, Komfort & frisches Design, mit Vinyl-Kordel	29 dB
PN01006	3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel, Komfort & frisches Design, mit Stoffkordel	29 dB

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

Gehörschutzstöpsel

Gehörschutzstöpsel mit Stiel

Diese Gehörschutzstöpsel lassen sich mittels Stiel leicht und bequem, ohne Vorformung, in den Gehörgang einsetzen. Speziell für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzten Umgebungen ist dieser Stöpsel ideal und besonders hygienisch.



Abb.:
3M™ E-A-R™ Express™
Gehörschutzstöpsel

Vorteile

- › Mit und ohne Kordel
- › Waschbar und mehrfach verwendbar
- › Einzigartiges Design mit Stiel ermöglicht es dem Stöpsel, sich leicht zu komprimieren und auszudehnen
- › Gehörschutzstöpsel lässt sich sanft einsetzen und dehnt sich im Gehörgang langsam aus
- › Patentierte E-A-R Form-Schaumstoffspitze schließt den Gehörgang effektiv ab
- › Kompatibel mit anderer PSA



3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel



3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel



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

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
EX01002	3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel ohne Kordel	28 dB
EX01001	3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel mit Kordel	28 dB
PN01009	3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel, robuste Gehörschutzstöpsel mit Stiel	32 dB
PN01004	3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel, farbenfroher Gehörschutzstöpsel mit Stiel	35 dB
EX01021	3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel ohne Kordel	38 dB
EX01020	3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel mit Kordel	38 dB

Gehörschutzstöpsel

3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel

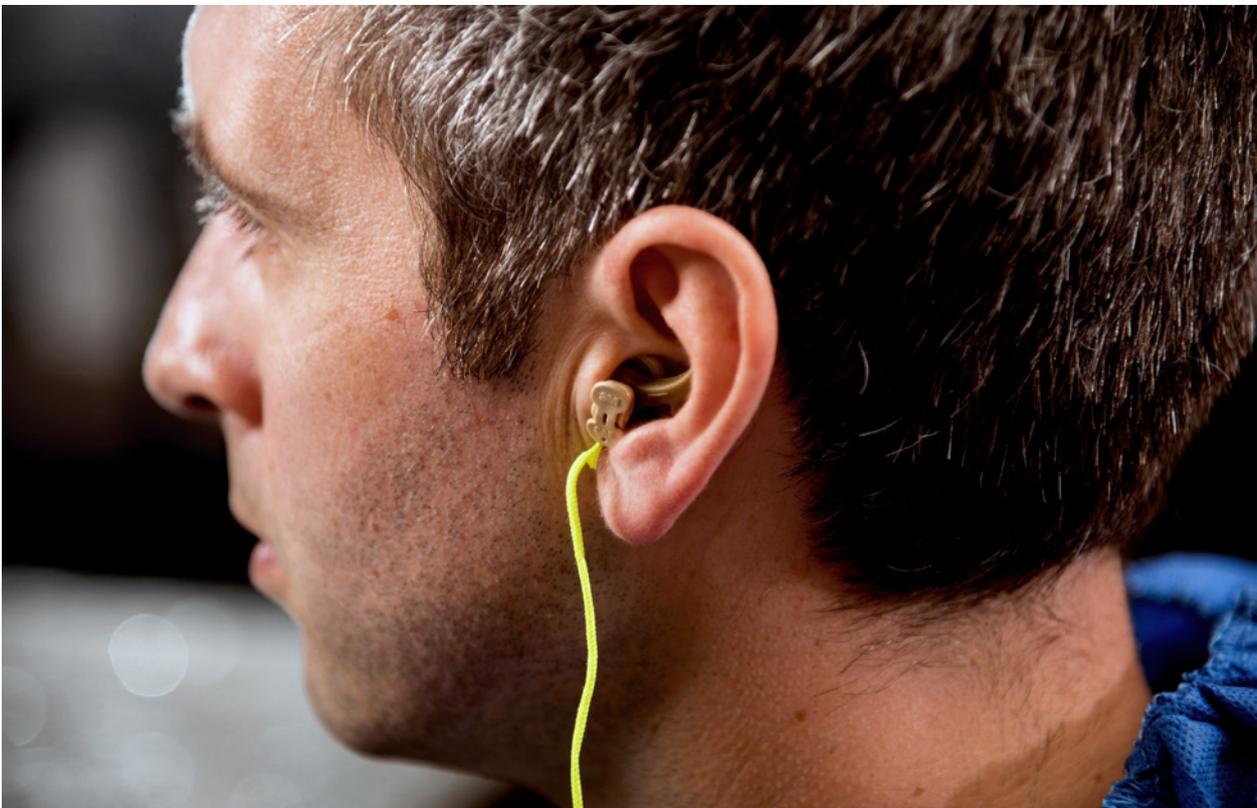
Die 3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel sind mit einem besonderen akustischen Filter ausgestattet. Wird die Taste mit dem 3M Logo gedrückt, befindet sich der Gehörschutzstöpsel im geschlossenen, filterlosen Modus und funktioniert wie ein herkömmliches Produkt dieser Art. Er schützt in diesem Modus gegen alle Formen von Lärm. Bei Dauerlärm, z. B. durch Flugzeuge, Fahrzeuge, Generatoren und Schiffe, sollte der Gehörschutzstöpsel nur in dieser Betriebsart eingesetzt werden. Die andere Taste ist mit „CAE“ gekennzeichnet

und weist ein winziges Loch auf. Bei Betätigen dieser Taste wird der offene (Open) Modus aktiviert, der einige Geräusche passieren lässt. In diesem Modus kann der Träger in ruhigen Umgebungen leisere Geräusche noch wahrnehmen, während sein Gehör gleichzeitig vor Impulslärm, z. B. Schüssen, geschützt ist. Die Gehörschutzstöpsel sind in drei Größen erhältlich: klein, mittel und groß. Sie ermöglichen ein müheloses Umschalten zwischen den Betriebsarten geschlossener und offener Modus.



Vorteile

- › Ergonomischer Wippschalter für leichte Bedienung
- › Mit Doppelmodusfunktion
- › In drei Größen lieferbar
- › Weiche, flexible Halterung
- › Pflegeleicht
- › Ohne Batterie



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
370-1047	3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel	28 dB / 16 dB im Awareness Modus

Bügelgehörschützer

3M™ Bügelgehörschützer

Einfach praktisch und sehr komfortabel – Das sind 3M Bügelgehörschützer. Sie lassen sich schnell auf- und absetzen. Bestens geeignet für den zeitweiligen Einsatz. Bei Nicht-Gebrauch kann der leichte Bügelgehörschützer einfach um den Hals getragen werden. Die Stöpsel sind austauschbar und damit besonders wirtschaftlich.



Abb.:
3M™ E-A-Rcaps™
Bügelgehörschützer

Vorteile

- Einfache Anwendung
- Ideal bei häufigem Auf- und Absetzen
- Ersatzstöpsel sind verfügbar
- Erzeugt kaum Druckgefühl
- Kein tiefes Eindringen in den Gehörgang



3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer



3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer



3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer



3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer



3M™ E-A-R™ Band Bügelgehörschützer

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
EC01000	3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer	23 dB
ESO1300	3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	23 dB
ES01301	3M™ E-A-Rcaps/Flexicap/E-A-Rband Ersatzstöpsel, lose	–
RF01014	3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer	20 dB
CF01000	3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer mit robusten, konisch geformten Stöpseln	21 dB
CS01000	3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	21 dB
FX01000	3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer für viele verschiedene Tragepositionen	21 dB
ES01300	3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	21 dB
RF01000	3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer mit innovativem Gelenk	26 dB
RS01000	3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	26 dB
EB01000	3M™ E-A-R™ Band Bügelgehörschützer	21 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



**Trageakzeptanz
ist der erste
Schritt zum
nachhaltigen
Schutz**



Kapselgehörschützer

Überzeugender Komfort. Die 3M™ Peltor™ X-Serie.

Modernes Design in Verbindung mit überzeugendem Komfort – 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer der Serie X. Sie bieten sicheren Schutz in unterschiedlichsten Lärmumgebungen, sind sehr bequem, leicht und trotzdem sehr robust. Wählen Sie das passende Modell für Ihr Lärmprofil aus.

Vorteile

- › Extrem schlank und leicht
- › Fluoreszierende gelb-grüne Farbe sorgt für gute Sichtbarkeit
- › Neu entwickelte Dämmkissen, in der Kombination mit innovativem Schaumstoff in den Dichtungsringen, garantieren einen ausgezeichneten Schutz, besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm
- › Hervorragende Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung
- › Zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen wie z. B. Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
X1A	3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	27 dB
X1P3E	3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	26 dB
X2A	3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	31 dB
X2P3E	3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	30 dB
X3A	3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33 dB
X3P3E	3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	32 dB

Schutz auf höchstem Niveau



Abb.:
3M™ Peltor™ X4A
Kapselgehörschützer



3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung



3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung



3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung



3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung für den Forst, orange



3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung



3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer / Helmbefestigung

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
X4A	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33 dB
X4P3E	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	32 dB
X4A-OR	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, orange	33 dB
X4P5E-OR	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung, orange	32 dB
X5A	3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	37 dB
X5P3E	3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	36 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer

Die weichen, komfortablen Dichtungsringe der 3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Dies sorgt für eine optimale Abdichtung sowie einen niedrigen Andruck, auch bei längerer Tragedauer. Die Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar und besonders leicht.



Abb.:
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer
mit Kopfbügel/mit Nackenbügel

Vorteile

- › Viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen
- › Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl
- › Breite, weiche Dichtungsringe
- › In verschiedenen Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen erhältlich
- › Sehr schlankes Profil
- › Kombinierbar mit weiterer PSA

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
H510A	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	27 dB
H510B	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	26 dB
H510F	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel	28 dB
H510P3	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	26 dB
H510AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	26 dB
H510BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	26 dB
H510FV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel	26 dB
H510P3EV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	26 dB

**3M™ Peltor™ OPTIME™ I
Kapselgehörschützer**



3M™ Peltor™ OPTIME™ I Serie



**3M™ Peltor™ OPTIME™ II
Kapselgehörschützer**



3M™ Peltor™ OPTIME™ II Serie



**3M™ Peltor™ OPTIME™ III
Kapselgehörschützer**



3M™ Peltor™ OPTIME™ III Serie



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
H520A	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	31 dB
H520B	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	31 dB
H520F	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel	31 dB
H520P3	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	30 dB
H52AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	30 dB
H52BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	30 dB
H52FV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel	30 dB
H52HEV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	30 dB
PTLA	3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL mit Kopfbügel	31 dB
PTLP3E	3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL mit Helmbefestigung	31 dB
H540A	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	35 dB
H540B	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	35 dB
H540P3E	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	34 dB
H540AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	34 dB
H540BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	34 dB
H540P3EV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	34 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Dämmwerte. Auf einen Blick.**3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel**

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	3,9	2,9	4,3	8,3	18,3	26,9	31,4	29,9
Standardabweichung (dB)	3,0	1,9	1,7	3,0	2,2	2,2	3,4	3,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	0,9	1,0	2,6	5,3	16,1	24,7	28,0	26,0

SNR = 14 dB, H = 22 dB, M = 10 dB, L = 5 dB

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 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

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

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,3	15,3	18,1	20,8	21,8	26,3	21,5	27,0
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

3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,7	20,7	22,4	22,7	23,8	32,3	42,2	36,2
Standardabweichung (dB)	8,7	7,8	8,7	9,2	7,0	5,7	4,6	8,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	12,9	13,7	13,5	16,8	26,6	37,6	28,0

SNR = 21 dB, H = 25 dB, M = 17 dB, L = 15 dB

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

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

3M™ E-A-R™ 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™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	26,6	27,7	28,4	29,5	29,6	35,6	35,4	38,9
Standardabweichung (dB)	9,4	9,9	10,9	9,6	8,2	6,8	9,6	6,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,2	17,8	17,5	19,9	21,4	28,8	25,8	32,2

SNR = 25 dB, H = 27 dB, M = 22 dB, L = 20 dB

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

3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	26,1	22,8	20,1	18,3	22,0	32,7	36,5	37,0
Standardabweichung (dB)	5,2	6,0	5,0	3,3	3,4	4,1	4,3	8,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	20,8	16,8	15,1	15,3	18,6	28,6	32,2	28,7

SNR = 23 dB, H = 26 dB, M = 19 dB, L = 17 dB

3M™ Peltor™ X1A Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
Standardabweichung (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,0	9,9	12,8	22,0	31,9	29,5	34,9	33,5

SNR = 27 dB, H = 32 dB, M = 24 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ X1P3E Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
Standardabweichung (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,4	7,7	13,4	21,6	29,7	28,3	33,1	30,1

SNR = 26 dB, H = 30 dB, M = 23 dB, L = 15 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Standardabweichung (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	30,1	32,0

SNR = 27 dB, H = 32 dB, M = 25 dB, L = 15 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ I – H510P3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,1	11,2	13,4	26,9	33,9	32,0	33,5	36,9
Standardabweichung (dB)	2,3	2,0	1,9	1,8	1,9	2,4	1,8	1,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,8	9,2	11,5	25,1	31,9	29,6	31,7	35,1

SNR = 26 dB, H = 32 dB, M = 23 dB, L = 15 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ I – Kapselgehörschützer mit Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,3	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Standardabweichung (dB)	4,1	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	9,1	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1

SNR = 26 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 15 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,6	12,2	18,7	27,1	32,9	35,0	36,5	34,4
Standardabweichung (dB)	3,8	3,4	3,2	3,0	2,1	4,0	2,9	3,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,8	8,7	15,5	24,1	30,8	31,0	33,6	30,6

SNR = 28 dB, H = 32 dB, M = 25 dB, L = 16 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Standardabweichung (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	30,1	32,0

SNR = 27 dB, H = 32 dB, M = 25 dB, L = 15 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,3	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Standardabweichung (dB)	4,1	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	9,1	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1

SNR = 26 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 15 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,3	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Standardabweichung (dB)	4,1	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	9,1	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1

SNR = 26 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 15 dB

3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,3	24,4	22,7	24,1	27,7	35,3	39,8	37,9
Standardabweichung (dB)	8,7	8,1	7,0	5,6	4,8	5,1	4,8	7,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,6	16,3	15,7	18,5	22,9	30,2	35,0	30,6

SNR = 26 dB, H = 29 dB, M = 22 dB, L = 18 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardabweichung (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardabweichung (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 dB

3M™ Peltor™ X2A Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
Standardabweichung (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,5	11,9	20,1	28,4	36,6	33,5	33,3	34,5

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ X2P3E Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
Standardabweichung (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,3	11,0	18,1	26,8	35,1	32,4	31,9	31,1

SNR = 30 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 19 dB

Dämmwerte. Auf einen Blick.

3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	27,8	29,9	29,6	30,8	35,3	34,6	38,7	43,0
Standardabweichung (dB)	6,8	8,2	7,7	6,8	6,7	7,1	8,8	5,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	21,0	21,7	22,0	24,0	28,5	27,5	29,9	37,1

SNR = 29 dB, H = 29 dB, M = 27 dB, L = 24 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II – Kapselgehörschützer mit Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,9	14,7	20,4	32,3	39,6	36,2	35,4	40,2
Standardabweichung (dB)	2,1	1,8	2,6	2,5	2,2	2,4	4,2	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	12,9	17,8	29,8	37,4	33,8	31,2	37,8

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II – Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,1	14,5	20,3	32,6	39,1	35,1	34,7	39,8
Standardabweichung (dB)	2,0	1,8	2,6	2,4	2,5	2,3	2,7	2,5
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	12,7	17,7	30,2	36,6	32,8	32,0	37,3

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 28 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II – H520P3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,1	14,1	19,4	32,0	39,9	36,2	35,4	39,2
Standardabweichung (dB)	2,1	2,3	2,7	2,7	2,4	2,6	4,4	2,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	11,8	16,7	29,3	37,5	33,6	31,0	36,6

SNR = 30 dB, H = 34 dB, M = 28 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II – Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Standardabweichung (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,3	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,1	14,1	19,4	32,0	39,9	36,2	35,4	39,2
Standardabweichung (dB)	2,1	2,3	2,7	2,7	2,4	2,6	4,4	2,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	11,8	16,7	29,3	37,5	33,6	31,0	36,6

SNR = 30 dB, H = 34 dB, M = 28 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,9	14,7	20,4	32,3	39,6	36,2	35,4	40,2
Standardabweichung (dB)	2,1	1,8	2,6	2,5	2,2	2,4	4,2	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	12,9	17,8	29,8	37,4	33,8	31,2	37,8

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,9	31,9	30,2	30,7	34,1	37,1	44,4	43,7
Standardabweichung (dB)	3,0	5,2	6,5	5,5	7,0	4,1	5,1	5,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	27,9	26,7	23,7	25,2	27,1	33,0	39,3	38,1

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 26 dB

3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel – Yellow Neons

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
Standardabweichung (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB

3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel – Yellow Neon Blasts

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
Standardabweichung (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB

3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel – Metall-detektierbar

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
Standardabweichung (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	28,2	30,6	32,8	35,9	36,0	38,5	43,8	43,1
Standardabweichung (dB)	6,7	6,4	5,4	4,2	3,7	3,2	3,8	3,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	21,5	24,2	27,4	31,7	32,3	35,3	40,0	39,3

SNR = 36 dB, H = 36 dB, M = 33 dB, L = 29 dB

3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	34,6	37,5	38,5	40,4	38,6	39,6	48,9	47,8
Standardabweichung (dB)	5,7	6,0	5,4	5,0	4,2	2,5	3,8	3,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	28,9	31,5	33,1	35,4	34,4	37,1	45,1	43,9

SNR = 39 dB, H = 39 dB, M = 36 dB, L = 34 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	34,8	37,0	38,2	40,2	39,9	40,1	41,9	41,1
Standardabweichung (dB)	5,0	5,7	6,0	4,5	5,0	3,3	3,8	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	29,8	31,3	32,2	35,7	34,9	36,8	38,1	37,4

SNR = 38 dB, H = 37 dB, M = 36 dB, L = 34 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	33,1	34,6	34,2	35,8	38,2	38,0	42,9	45,2
Standardabweichung (dB)	4,7	5,6	6,7	5,7	5,7	5,3	4,5	6,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	28,4	29,0	27,5	30,1	32,5	32,7	38,4	39,2

SNR = 35 dB, H = 35 dB, M = 32 dB, L = 30 dB

3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,4	32,3	31,3	33,5	36,1	37,4	47,8	46,5
Standardabweichung (dB)	4,1	4,9	4,1	3,8	3,5	4,3	4,3	5,5
Vorausgesetzter Schutz (dB)	26,3	27,4	27,2	29,7	32,6	33,1	43,5	41,0

SNR = 35 dB, H = 35 dB, M = 32 dB, L = 30 dB

3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,9	27,3	30,8	33,5	36,5	39,0	46,9	45,3
Standardabweichung (dB)	4,1	5,4	5,6	5,9	4,0	3,7	4,7	4,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	18,8	21,9	25,2	27,6	32,5	35,3	42,2	40,7

SNR = 34 dB, H = 37 dB, M = 31 dB, L = 27 dB

3M™ Peltor™ X3A Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
Standardabweichung (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	18,4	20,7	22,0	25,4	37,2	33,6	35,8	35,9

SNR = 33 dB, H = 35 dB, M = 30 dB, L = 25 dB

3M™ Peltor™ X3P3E Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
Standardabweichung (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,6	17,2	22,6	25,3	37,1	33,1	36,2	33,3

SNR = 32 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 24 dB

3M™ Peltor™ X4A Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Standardabweichung (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,5	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,1	38,2

SNR = 33 dB, H = 36 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ X4P3E Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Standardabweichung (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,9	14,3	19,7	28,7	37,8	32,9	40,4	37,2

SNR = 32 dB, H = 36 dB, M = 30 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ X5A Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardabweichung (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3

SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 35 dB, L = 27 dB

3M™ Peltor™ X5P3E Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Standardabweichung (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,1	18,9	24,7	35,4	40,2	34,2	38,5	37,2

SNR = 36 dB, H = 36 dB, M = 34 dB, L = 26 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ III – Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Standardabweichung (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 23 dB

Dämmwerte. Auf einen Blick.

3M™ Peltor™ OPTIME™ III – Kapselgehörschützer mit Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,9	17,5	24,5	34,5	41,4	39,5	47,3	42,0
Standardabweichung (dB)	3,3	2,3	2,7	2,0	2,2	2,0	4,4	2,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,6	15,2	21,8	32,5	39,2	37,5	42,9	39,2

SNR = 35 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ III – Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,1	17,1	24,5	34,8	40,2	39,6	46,7	43,1
Standardabweichung (dB)	3,3	2,3	2,8	2,2	2,0	1,8	4,2	2,5
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,8	14,8	21,7	32,6	38,2	37,8	42,5	40,6

SNR = 34 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 22 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Standardabweichung (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 23 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,9	17,5	24,5	34,5	41,4	39,5	47,3	42,0
Standardabweichung (dB)	3,3	2,3	2,7	2,0	2,2	2,0	4,4	2,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,6	15,2	21,8	32,5	39,2	37,5	42,9	39,2

SNR = 35 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 23 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,1	17,1	24,5	34,8	40,2	39,6	46,7	43,1
Standardabweichung (dB)	3,3	2,3	2,8	2,2	2,0	1,8	4,2	2,5
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,8	14,8	21,7	32,6	38,2	37,8	42,5	40,6

SNR = 34 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 22 dB

3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel (Closed-Modus)

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	28,3	27,9	26,8	28,3	27,2	31,5	33,0	39,2
Standardabweichung (dB)	5,8	4,3	4,4	3,4	4,0	4,4	2,3	4,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	22,5	23,6	22,4	24,9	23,2	27,1	30,7	34,3

SNR = 28 dB, H = 28 dB, M = 25 dB, L = 24 dB

3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel (Open-Modus)

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	5,7	5,8	7,9	10,1	17,3	23,9	23,3	28,3
Standardabweichung (dB)	2,5	2,8	3,1	2,3	2,6	3,4	2,7	5,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	3,2	3,0	4,8	7,8	14,7	20,5	20,6	22,9

SNR = 16 dB, H = 20 dB, M = 12 dB, L = 7 dB

3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	5,8	6,1	6,8	10,7	16,5	21,8	27,6	26,8
Standardabweichung (dB)	3,7	5,2	3,5	4,7	2,6	3,9	4,5	4,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	2,1	0,9	3,3	6,0	13,9	17,9	23,1	22,5

SNR = 14 dB, H = 19 dB, M = 11 dB, L = 6 dB

3M™ E-A-R™ Superfit 33

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	24,9	27,5	31,2	33,9	34,5	37,5	43,3	45,0
Standardabweichung (dB)	7,2	6,9	6,9	7,0	6,0	3,3	3,3	4,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,7	20,6	24,3	27,0	28,5	34,2	40,1	40,2

SNR = 33 dB, H = 35 dB, M = 29 dB, L = 26 dB

3M™ Gehörschutzstöpsel 1100

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

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,1	14,5	20,3	32,6	39,1	35,1	34,7	39,8
Standardabweichung (dB)	2,0	1,8	2,6	2,4	2,5	2,3	2,7	2,5
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	12,7	17,7	30,2	36,6	32,8	32,0	37,3

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 28 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Standardabweichung (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,3	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9

SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, orange

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Standardabweichung (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,5	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,1	38,2

SNR = 33 dB, H = 36 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung, orange

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Standardabweichung (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,9	14,3	19,7	28,7	37,8	32,9	40,4	37,2

SNR = 32 dB, H = 36 dB, M = 30 dB, L = 21 dB



3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset	100
3M™ Peltor™ Radio DAB+ FM Headset	101
3M™ Peltor™ Alert™	102
3M™ Peltor™ SportTac™	102
3M™ Peltor™ ProTac™ Hunter & ProTac™ Shooter	103
3M™ Peltor™ LEP-100 EU	104
3M™ Peltor™ TEP-100 EU	104
3M™ Peltor™ ProTac™ III	105
3M™ Peltor™ Tactical™ XP	106
3M™ Peltor™ WST™ Alert™ XP	106
3M™ Peltor™ WST™ ALERT™ XPI	107
3M™ Peltor™ WST™ Bluetooth™	107
3M™ Peltor™ WST™ XP Bluetooth™	108
3M™ Peltor™ WST™ ProTac™ XP mit Bluetooth™	108
3M™ Peltor™ WST™ ProTac™ XP ATEX	109
3M™ Peltor™ LiteCom™	110
3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus	110
3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™	111
3M™ Peltor™ WST™ LiteCom Pro III	112
3M™ Peltor™ WST™ LiteCom Pro III ATEX	112
3M™ Peltor™ ComTac XPI	113
3M™ Peltor™ E-A-R Buds™	114
3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikations-Headset	115



Kommunikations- lösungen.

Wenn Sie präzise Verständigung in lärmbelasteten Umgebungen benötigen, dann sollten Sie sich für eine Lösung entscheiden, die optimalen Gehörschutz und perfekte Verständigung miteinander verbindet. 3M bietet überzeugende Kommunikationslösungen mit hoher Funktionalität, maximalem Tragekomfort und in modernem Design.

3M™ Peltor™ Kommunikationslösungen verbessern Schutz und Kommunikationsabläufe in vielen Industriebereichen:

- Industrielle Fertigung
- Bauindustrie
- Öl- & Gasindustrie
- Forstwirtschaft
- Flughäfen
- Militär & Polizei
- Jagd- & Schießsport
- Motorsport

3M™ Peltor™ Kommunikationslösungen – niveauabhängige Gehörschützer im Vergleich.

Je nach Einsatzgebiet sind die Anforderungen an Gehörschutz in Verbindung mit perfekter Kommunikation ganz unterschiedlich. Unsere Übersicht soll Ihnen helfen, schnell und einfach die passende Lösung zu finden. Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Außendienstmitarbeiter gerne mit fachlichem Rat zur Seite. Nutzen Sie unsere **Helpline +49 (0) 2131 14 26 04 (DE), +43 (0) 1 86 686 541 (AT) oder +41 (0) 44 724 92 21 (CH)** und vereinbaren Sie nach Bedarf einen Termin. Vor Ort oder telefonisch, das liegt ganz bei Ihnen.

Eigenschaften	ProTac III	ProTac III Slim	Tactical XP	ProTac Shooter
				
Maximale Verstärkung (max 82 dB)	(+) 2 dB	(+) 2 dB	~ (+) 18 dB	(+) 8 dB
Lautstärkestufen (LDF)	5	5	~ 65	5
Automatische Abschaltung	4 h	4 h	2 h	4 h
Optional als Headset erhältlich	nein	nein	ja	nein
Sprachführung	ja	ja	ja	ja
Kopfbügel	ja	ja	ja	ja
Faltbarer Kopfbügel	nein	nein	ja (Lederbügel)	nein
Helmbefestigung	ja	ja	ja	nein
Nackenbügel	nein	nein	ja	nein
Farben	schwarz	schwarz	schwarz	grün
Optionale Einstellmöglichkeiten	nein	nein	ja	nein
Batterielebenszeit	~ 100 h	~ 100 h	~ 1.000 h	~ 100 h
Gewicht	355 g	303 g	400 g	355 g
SNR (Kopfbügel)	32 dB	26 dB	31 dB	32 dB
Stecker für Audioeingang (begrenzt auf 82 dB)	3,5 mm	3,5 mm	J22	3,5 mm
Wiedergabe (LDF)	stereo	stereo	stereo	stereo
Audioeingang	stereo	stereo	mono	stereo
Beibehaltung der letzten Einstellungen	ja	ja	ja	ja
Batterien	2 × 1,5V AA	2 × 1,5V AA	2 × 1,5V AA	2 × 1,5V AA



	ProTac Hunter	SportTac	LEP-100 LEP-100-EU	TEP-100 TEP-100-EU	ComTac XPI
					
	(+) 8 dB	~ (+) 16 dB	~ (+) 10 dB	~ (+) 10 dB	~ (+) 15 dB
	5	~ 65	3	2	–
	4 h	2 h	2 h	2 h	2 h
	nein	nein	nein	nein	ja
	ja	nein	nein	nein	ja
	ja	ja	nein	nein	ja
	nein	ja	nein	nein	ja
	nein	nein	nein	nein	ja
	nein	nein	nein	nein	ja
	grün	schwarz, rot, grün, orange, weiß, neonpink, neongrün	gelb	schwarz	schwarz u. grün
	nein	nein	nein	nein	ja
	~ 100 h	~ 600 h	~ 16 h	~ 16 h	~ 600 h
	303 g	318 g	4 g	4 g	318 g
	26 dB	26 dB	32/38 dB	32/38 dB	28 dB
	3,5 mm	J22	nein	nein	J22
	stereo	stereo	stereo	stereo	stereo
	stereo	mono	nein	nein	mono
	ja	ja	ja	ja	ja
	2 x 1,5V AA	2 x 1,5V AAA	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku	2 x 1,5V AA



3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset

Auch bei der Arbeit immer in Aktion.

Das 3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset liefert den Verwöhnfaktor für die Ohren: Mit dem neuen Headset kann man bei der Arbeit Musik hören und ist gleichzeitig perfekt geschützt.

Klar ist: wer mit Freude bei der Sache ist, arbeitet effektiver, schneller und besser. Mit Musik geht die Arbeit leichter von der Hand. Das 3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset hat ein eingebautes FM-Radio mit müheloser Sendersuche. Das Headset muss zum Einstellen nicht abgenommen werden. Eine eingebaute Antenne, schnelles digitales Einstellen und ein Senderspeicher sorgen für Flexibilität und einfache Bedienung.

Gehörschutz und Unterhaltung.

3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro FM Radio Headset

Mittels 3,5-mm-Klinke können Sie Ihr Mobiltelefon mit dem WorkTunes Pro Headset verbinden. Mit einem Knopfdruck haben Sie sofort Zugang zu allen Ihren Playlists, Podcasts und Hörbüchern – wo Sie auch gerade arbeiten. Und natürlich können Sie auch alle eingehenden Anrufe und Signale problemlos empfangen. Das WorkTunes Pro Headset verfügt über eine robuste Konstruktion mit doppelten Schalen. Die Elektronik ist von innen und außen vor Feuchtigkeit und Schweiß geschützt.



Vorteile

- › Halterungen: wahlweise mit Kopfbügel oder Helmversion erhältlich
- › Große, bedienerfreundliche Funktionstasten
- › Kopfbügel aus Edelstahl für gleichmäßige Druckverteilung
- › Farbe: Schwarz
- › Eingebaute Antenne
- › Doppelschalen-Aufbau
- › Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen (Hygieneset)
- › Sprachgeführtes Menü:
 - Lautstärke (8 Stufen)
 - Sendersuche (mit Frequenzansage)
 - Senderspeicher (bis zu 5 Sender)
 - Radiofrequenzband
- › Betriebsdauer ca. 40 Stunden
- › Automatische Abschaltung
- › 2x AA-Batterien
- › Listen-only-Stereo-Eingang

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
HRXS220A	3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro FM Radio Headset, schwarz, Kopfbügel	32 dB
HRXS220P3E	3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro FM Radio Headset, schwarz, Helmbefestigung	31 dB
HRXD7A-01	3M™ PELTOR™ Radio DAB+ FM, schwarz, Kopfbügel	31 dB
HRXD7P3E-01	3M™ PELTOR™ Radio DAB+ FM, schwarz, Helmbefestigung	30 dB
HY220	3M™ Peltor™ HY220 Hygieneset	-
FL6CE/1	3M™ Peltor™ FL6CE/1 3,5-mm-Kabel	-
HY100A	3M™ Peltor™ HY100A Schweißabsorber	-

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

3M™ Peltor™ Radio DAB+ FM Headset

Das 3M™ PELTOR™ Radio DAB+ FM Headset trägt dazu bei, am Arbeitsplatz vor potenziell schädlichem Lärm zu schützen. Gleichzeitig bietet es angenehme Unterhaltung über das eingebaute DAB+- (Digital Audio Broadcasting) oder FM-Radio. Glasklarer Empfang der DAB+-Sender, sprachgeführtes Menü und die Möglichkeit zur Senderspeicherung: Mit diesen Merkmalen präsentiert sich der Gehörschützer als flexibel und nutzerfreundlich.



Vorteile

- › Gehörschutz mit hoher Dämpfung
- › Eingebautes DAB+- und FM-Radio
- › Digitale Sendersuche
- › Sprachgeführtes Menü
- › Speicher für bis zu 10 DAB+- und 5-FM-Radiosender
- › 3,5 mm Listen-only-Stereoeingang für den Anschluss an Handy, Funkgerät oder andere externe Geräte (auf 82 dB begrenzt)
- › Automatische Abschaltung
- › Sprachmeldung bei niedrigem Batterieladestand
- › Alkali-AA-Batterien, optional mit wiederaufladbarem ACK03 Akkupack
- › Halterungen: wahlweise mit Kopfbügel oder Helmversion erhältlich
- › Angenehmer Tragekomfort
- › Austauschbare Dichtungsringe und Schaumstoffelemente, damit Dämpfung,
- › Hygiene und Komfort dauerhaft gewahrt bleiben

Gehörschutzradio

3M™ Peltor™ Alert™

Perfekter Gehörschutz in der Kombination mit Radiogenuss in hoher Stereo-Tonqualität – 3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer. Die Erkennung von Warnsignalen und eine optimale Sprachverständigung in ruhiger Umgebung ist gewährleistet. Die niveaubabhängige Funktion verstärkt Umgebungsgeräusche und dämpft Lärm ab 82 dB Lautstärke.



Vorteile

- › Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- › Weiche Dichtungsringe für optimalen Sitz und erhöhte Rutschfestigkeit
- › Hochdämmende Kapseln
- › Niveaubabhängige Funktion
- › Einfache Bedienung

Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer

3M™ Peltor™ SportTac™

3M™ Peltor™ SportTac™ ist ein elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer der speziell für Jagd- und Schießsport entwickelt wurde.



Vorteile

- › Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- › Weiche Dichtungsringe für optimalen Sitz und erhöhte Rutschfestigkeit
- › Batterien: AAA (2 × 1,5 V) mit einer Lebensdauer von ca. 600 Stunden
- › Kein abruptes Abschalten des Tons
- › Automatische Abschaltfunktion
- › Audioeingang
- › Pegelabhängige Funktion
- › Austauschbare Kapselschalen in verschiedenen Farben
- › Zusammenklappbar zur einfachen Aufbewahrung

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
M2RX72A2	3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM-Radio	30 dB
M2RX7P3N	3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM-Radio, mit Helmbefestigung	30 dB
STAC-GN	3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Jagdsport orange & grüne Schalen inkl.	26 dB
MT16H210F-478-RE	3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Sportschießen pinke & grüne Schalen inkl.	26 dB
MT16H210F-478GN945	3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Sportschießen gelbe-Hi-Viz & grüne Schalen inkl.	26 dB
STAC-RD	3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Sportschießen schwarze & rote Schalen inkl.	26 dB
210100GN	Ersatzschale grün	–
210100OR	Ersatzschale orange	–
210100SV	Ersatzschale schwarz	–
210100RD	Ersatzschale rot	–
210100VI	Ersatzschale weiß	–



3M™ Peltor™ ProTac™ Hunter & ProTac™ Shooter

Elektronischer, niveauabhängiger Gehörschützer.



3M Peltor ProTac Hunter und ProTac Shooter: die beiden Headsets wurden speziell für den Jagdsport entwickelt. Sie schützen vor schädlichem Impulslärm, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche unter einem Pegel von 82 dB wahrnehmbar sind.

Die Kommunikation mit Personen in der Nähe ist verbessert und darüber hinaus sind Geräusche über eine große Distanz wahrnehmbar.

Vorteile

- › Dämpfender Gehörschutz
- › Niveauabhängige Funktion zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen
- › 3,5 mm-Listen-only-Stereoeingang (auf 82 dB begrenzt) zum Anschluss von externen, mobilen Geräten
- › Sprachgeführtes Menü
- › Automatische Abschaltung nach 4 Stunden
- › Warnsignal bei niedriger Batteriespannung
- › Unterbringung der Elektronik im äußeren Schalenbereich, um schweißbedingte Korrosion zu verhindern
- › Mit Kopfbügel erhältlich (grün)
- › Zwei unterschiedlichen Schalengrößen zur Auswahl:
 - mit höherer (ProTac Shooter) und
 - mit niedrigerer Dämpfung (ProTac Hunter)

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MT13H222A	3M™ Peltor™ ProTac™ Hunter Headset, grün, Kopfbügel	26 dB
MT13H223A	3M™ Peltor™ ProTac™ Shooter Headset, grün, Kopfbügel	32 dB
HY220	3M™ Peltor™ HY220 Hygieneset	-
FL6CE/1	3M™ Peltor™ FL6CE/1 3,5- mm- Kabel	-
HY100A	3M™ Peltor™ HY100A Schweißabsorber	-

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Elektronischer niveauabhängiger Gehörschutzstöpsel

3M™ Peltor™ LEP-100 EU

Ausgestattet mit modernster niveauabhängiger Funktion schützen die 3M™ Peltor™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel in lärmbelasteten Umgebungen und sorgen dafür, dass dem Träger bei Ruhe nichts entgeht. Verbesserte Kommunikation auch unter schwierigen Bedingungen.



Vorteile

- › Niveauabhängige Funktion
- › Gute Wahrnehmung von Umgebungsgläuschen
- › Intuitive Bedienung über eine Taste
- › Wiederaufladbar
- › Für unterschiedlichste Einsatzbereiche

Taktische Gehörschutzstöpsel

3M™ Peltor™ TEP-100 EU

Klein, leichtgewichtig und wiederaufladbar – 3M™ Peltor™ TEP-100 sorgen für verbesserte Situationseinschätzung und erleichtern die Kommunikation. Sie sind speziell für den Einsatz in taktischen Anwendungen entwickelt. Sie liefern auch in den Bereichen Technik und Instandhaltung beliebten und sicheren Schutz.



Vorteile

- › Niveauabhängige Funktion zum Wahrnehmen von Umgebungsgläuschen
- › Wasserfest
- › Wiederaufladbar
- › Intuitive Bedienung über eine Taste
- › Mikrofonanschluss: trägt dazu bei, Windgeräusche zu reduzieren
- › Klein und leichtgewichtiges Design
- › Mit den meisten Kopfschutzprodukten, z. B. mit Schutzhelmen und Gesichtsvisieren einfach zu kombinieren

3M Tipp

- ▶ Bald sind auch der LEP-200 und TEP-200 verfügbar!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
LEP-100-EU	3M™ Peltor™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel, niveauabhängig	32 dB (Ultrafit) / 38 dB (Torque)
TEP-100-EU	3M™ Peltor™ TEP-100 EU Gehörschutzstöpsel, niveauabhängig	32 dB (Ultrafit) / 38 dB (Torque)
TEP-CORD	3M™ Peltor™ Ersatzkordel	–
LEP-100E	3M™ Peltor™ Ersatzstöpsel	–
LEP-100C	3M™ Peltor™ Ersatzbox für taktische Gehörschutzstöpsel	–
370-TEPL-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, large	32 dB
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, medium	32 dB
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, klein	32 dB
PELTIP5-01	3M™ Torque™ Ersatzstöpsel	38 dB



3M™ Peltor™ ProTac™ III

Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer.



Abb.:
3M™ Peltor™ ProTac™ III
Headset

Konzentriertes Arbeiten selbst bei hohem Lärmpegel gehört in der Industrie zum Tagesgeschäft – das 3M™ Peltor™ ProTac™ III Headset ist mit aktiver, pegelabhängiger Dämmtechnologie ausgestattet. Es ermöglicht das Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen und macht die Kommunikation mit dem Umfeld möglich. Die Stereofunktion sichert die Wahrnehmung von Alarmsignalen und Warnrufen.

Vorteile

- › Aktives, pegelabhängiges Mikrofon
- › Mit Kopfbügel oder Helmbefestigung erhältlich
- › Farbe: Schwarz
- › Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen (Hygieneset)
- › Doppelschalen-Aufbau
- › Kopfbügel aus Edelstahl für eine angenehme, gleichmäßige Druckverteilung
- › Bedienerfreundliche Funktionstasten
- › 3,5 mm-Klinke Listen-only-Stereoeingang zum Anschluss von Mobilgeräten
- › 2 AA-Batterien für ca. 100 Stunden Betrieb
- › Automatische Abschaltung
- › Warnsignal bei niedriger Batteriespannung

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MT13H220A	3M™ Peltor™ ProTac™ III Slim Headset, schwarz, Kopfbügel	26 dB
MT13H220P3E	3M™ Peltor™ ProTac™ III Slim Headset, schwarz, Helmbefestigung	25 dB
MT13H221A	3M™ Peltor™ ProTac™ III Headset, schwarz, Kopfbügel	32 dB
MT13H221P3E	3M™ Peltor™ ProTac™ III Headset, schwarz, Helmbefestigung	31 dB
HY220	3M™ Peltor™ HY220 Hygieneset	–
FL6CE/1	3M™ Peltor™ FL6CE/1 3,5 mm Kabel	–
HY100A	3M™ Peltor™ HY100A Schweißabsorber	–

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Elektronischer, pegel- abhängiger Gehörschützer

3M™ Peltor™ Tactical™ XP

Der 3M™ Peltor™ Tactical™ XP ist ein Multitalent und kann sich an viele Arbeitssituationen anpassen. Die Gehörschutzkapsel lässt sich extrem schnell digital einstellen. Die Funktionstasten sind sehr komfortabel zu bedienen.



Vorteile

- › Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- › Erhältlich mit Kopf- und Nackenbügel sowie Helmbefestigung
- › Equalizer und Lautstärkeregelung
- › Weiche Dichtungsringe
- › Hochdämmende Kapseln
- › Niveauabhängige Funktion
- › Automatische Abschaltung nach zwei Stunden
- › Akustische Menüführung

Bluetooth™ Gehörschützer



3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP

Perfekte Verständigung in lärmbelasteten Umgebungen – mit dem neuen 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP ist das problemlos möglich. Optimale Kommunikation, Telefonieren und Musikhören, auch im Lärm.



Vorteile

- › Dynamischer, voller Sound
- › Speicherfunktion
- › Aufladbar
- › Bluetooth™
- › Optimaler Empfang
- › Unmittelbare Dämpfung von schädlichen Impulstönen
- › Umgebungsgeräusche sind deutlich hörbar

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
TACXPF	3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP, Kopfbügel	33 dB
TACXP3	3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP, Helmbefestigung	31 dB
TACXPB	3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP, Nackenbügel	31 dB
MRX21AWS	3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Kopfbügel Bluetooth™ Headset mit FM Radio und taktischer Funktion	29 dB
MRX21PWS	3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset mit FM Radio und taktischer Funktion	30 dB

3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI

Das 3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI Headset sorgt dafür, dass Ihnen kein Anruf entgeht. Und Sie müssen dafür nicht extra alles stehen und liegen lassen, um an einem ruhigen Ort telefonieren zu können. So können Sie sich ganz ungestört auf Ihre Arbeit konzentrieren.



Vorteile

- › Bluetooth® MultiPoint-Technologie für den Anschluss von ein oder zwei externen Geräte
- › Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon
- › Umgebungsgeräusche sind deutlich hörbar
- › Push-to-listen-Funktion
- › Eingebautes FM-Radio
- › Sprachgeführtes Menü mit Frequenzansage der Radiosender
- › Digitale Sendersuche
- › Automatische Abschaltung
- › Warnsignal bei niedriger Batteriespannung
- › Unterbringung der Elektronik im äußeren Kapselbereich, um schweißbedingte Korrosion zu verhindern
- › Wiederaufladbare Option mit NiMH-Akkus
- › Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen

3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™

Mit 3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™ Headsets kann man sicher über Bluetooth telefonieren. Ein Mikrofon für ruhigere Bereiche ist integriert, für Lärmbereiche gibt es ein Schwanenhalsmikrofon.



Vorteile

- › Integriertes Mikrofon
- › Komfortabel
- › Bluetooth™
- › Stereo-Musikgenuss
- › Elektret-Mikrofon für laute Umgebungen

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MRX21AWS6	3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI Headset, gelb, Kopfbügel	30 dB
MRX21P3EWS6	3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI Headset, gelb, Helmbefestigung	30 dB
MRX21AWS6-ACK	3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09,FR08, LR6NM), gelb, Kopfbügel	30 dB
MRX21P3EWS6-ACK	3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09,FR08, LR6NM), gelb, Helmbefestigung	30 dB
WS5SV	3M™ Peltor™ WS™ Workstyle	26 dB
WS5STAC	3M™ Peltor™ WS™ SportTac	26 dB
WS5STACL	3M™ Peltor™ WS™ SportTac Light	26 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Bluetooth™ Gehörschützer



3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™

Das 3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™ ist ein aktiver Impuls-Gehörschutz mit Außenmikrofonen. Durch die Bluetooth-Unterstützung können Anrufe von unterschiedlichen Mobilgeräten im Freisprechbetrieb entgegengenommen werden. Umgebungsgeräusche bleiben hörbar und der Anwender kann sich weiterhin mit Personen in der näheren Umgebung verständigen.



Vorteile

- › Digitale Geräuschreduzierung (DSP)
- › Bluetooth-A2DP-Profil für Stereo-Streaming
- › Effektive Schalldämpfung auch bei hohem Lärm
- › Bluetooth™

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP mit Bluetooth™

Das 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ist ein aktiver Impuls-Gehörschutz mit Bluetooth™ und Außenmikrofonen. Neben perfektem Schutz bietet er die Möglichkeit sich via Bluetooth™ mit unterschiedlichen Mobilgeräten zu verbinden. Damit ist der Kontakt zum Träger dauerhaft gewährleistet.



Vorteile

- › Umgebungsgeräusche bleiben hörbar
- › Verständigung mit Personen in der Nähe auf Zuruf möglich
- › Digitale Geräuschreduzierung (DSP) der Sprache
- › Bluetooth-A2DP-Profil für Stereo-Streaming
- › VOX (sprachgesteuertes Senden)
- › Wirkungsvolle Schalldämpfung, auch bei starkem Lärm
- › Bluetooth™

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
WSA5	3M™ Peltor™ WS™ XP mit Bluetooth™, Kopfbügel	31 dB
WSP3E5	3M™ Peltor™ WS™ XP mit Bluetooth™, Helmbefestigung	31 dB
PTACWS5	3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP Kopfbügel Bluetooth™ Headset & Kopfhörer für räumliches Hören	31 dB
PTACP3W5	3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset & Kopfhörer für räumliches Hören	31 dB



3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX

Sichere Kommunikation. In jeder Situation.



Das 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX Headset mit niveauabhängiger Funktion gewährleistet Situationsbewusstsein und Kommunikation. Es wurde gemäß ATEX-Richtlinie und IECEx-Regelung geprüft und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sowohl für Gas als auch im Bergbau zugelassen.

Vorteile

- › Gehörschutz mit CE-Kennzeichnung
- › Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- › Mit Bluetooth®-Technologie
- › Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- › Externe Anschlussbuchse
- › Einstellung über vier Knöpfe mit Stimmführung

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
PTWS5F50	3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX, Bluetooth™ Kopfbügel	31 dB
PTWS5P50	3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX, Bluetooth™ Helmbefestigung	31 dB
PTWS5B50	3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX, Bluetooth™ Nackenbügel	30 dB

Gehörschutzfunkgerät

3M™ Peltor™ LiteCom™

3M™ Peltor™ LiteCom™ ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom™ Headsets und tragbaren Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Mit dem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon mit VOX-Funktion können Sie perfekt in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion kommunizieren.



Vorteile

- › Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- › Kopf- und Nackenbügel sowie Helmbefestigung
- › Weiche Dichtungsringe
- › Hochdämmende Kapseln
- › 8 Kanäle auf 446 MHz, anmelde- & gebührenfrei
- › Sprachgesteuerte Menüführung
- › Einfach bedienbare Funktionstasten
- › Geräuschkompensierendes Mikrofon
- › Kompatibel mit:
 - PMR 446 MHz Funkgeräten
 - LiteCom, LiteCom Basic, LiteCom Plus, LiteCom III, LiteCom Pro

3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus

Das 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom™ Headsets und Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Sie besitzen Mikrofone mit niveauabhängiger Funktion. Ein externer Audioeingang ermöglicht den Anschluss eines externen Telefons oder eines tragbaren Funkgerätes.



Vorteile

- › Eingebaute Zwei-Wege-Funkkommunikation
- › 8 Kanäle (PMR 446 MHz) oder 69 Kanäle (LPD 433 MHz), 121 Unterkanäle
- › Niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- › Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku für ca. 20 Stunden Betriebszeit
- › Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- › Automatische Abschaltfunktion
- › Batteriestatusansage

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
LCA	3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Kopfbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät	32 dB
LCP3	3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Helmbefestigung Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät	33 dB
LCB	3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Nackenbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät	33 dB
LC+PMRA	3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Kopfbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	34 dB
LC+PMRP3	3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Helmbefestigung Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	33 dB
LC+PMRA	3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Nackenbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	33 dB



3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™

**Gehörschutz-
funkgerät mit
Bluetooth™.**



Das 3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ ist ein Funkgerät mit Freisprechbetrieb, das über acht Kanäle im europaweit lizenzfreien PMR-Funkband (446 MHz) arbeitet. Es wird in der Industrie, der Forstwirtschaft und im Transportwesen eingesetzt. Mittels Bluetooth™ ist die Verbindung zu mobilen Geräten möglich. Über Stereomikrofone an den Kapseln werden Umgebungsgeräusche wahrgenommen.

Vorteile

- › 2-Wege-Funkkommunikation
- › Funkgerät mit 8 Kanälen im PMR-Funkband (446 MHz)
- › Geräuschkäufendes Sprachmikrofon
- › Niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- › Wiederaufladbare Batterien oder zwei AA-Standardbatterien
- › Sprachgesteuertes Menü
- › Automatische Abschaltung
- › Mit Bluetooth™ Technologie

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
LCWS4	3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Kopfbügel	30 dB
LCWSP3E	3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Helmbefestigung	31 dB
LCWSB	3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Nackenbügel	31 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Gehörschutzfunkgerät zum Programmieren

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III ist ein Gehörschützer mit eingebautem und programmierbarem Analog-/Digital-Funkgerät, niveaubabhängiger elektronischer Regelung, Bluetooth®-Funktion und externer Anschlussbuchse.



Vorteile

- › Programmierbare analoge/digitale Zwei-Wege-Funkkommunikation 403-470 MHz und DMR
- › Bluetooth® Multipoint-Schnittstelle
- › Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- › Niveaubabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- › Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl
- › Push-To-Listen Funktion (PTL)
- › Aufladbarer Li-Ion-Akkupack
- › VOX-Funktion (Aktivierung beim Sprechen)
- › BCLO
- › Externer Anschluss
- › Automatische Abschaltung
- › Ladezustandsansage

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III ATEX

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III ATEX ist ein Gehörschützer mit eingebautem und programmierbarem Analog-/Digital-Funkgerät, niveaubabhängiger elektronischer Regelung, Bluetooth®-Funktion und externer Anschlussbuchse.



Vorteile

- › Programmierbare analoge/digitale Zwei-Wege-Funkkommunikation 403-470 MHz und DMR
- › Bluetooth® Multipoint-Schnittstelle
- › Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- › Niveaubabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- › Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl
- › Push-To-Listen Funktion (PTL)
- › Aufladbarer Li-Ion-Akkupack
- › VOX-Funktion (Aktivierung beim Sprechen)
- › BCLO
- › Externer Anschluss
- › Automatische Abschaltung
- › Ladezustandsansage
- › Eigensicherheitszulassung nach ATEX/IECEx

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MT73H7A4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, Kopfbügel	33 dB
MT73H7P3E4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, Helmbefestigung	32 dB
MT73H7B4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, Nackenbügel	32 dB
MT73H7F4D10EU-50	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX, Kopfbügel	33 dB
MT73H7P3E4D10EU-50	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX Helmbefestigung	32 dB
MT73H7B4D10EU-50	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX Nackenbügel	32 dB

Headset Bundeswehr

3M™ Peltor™ ComTac™ XPI

Nach militärischen Standards geprüft bietet der 3M™ Peltor™ ComTac™ XPI perfekte Zwei-Wege-Kommunikation in lärmbelasteter Umgebung. Die perfekte Ergänzung zu Helm, Schutzwesten und anderer militärischer Ausrüstung.



Vorteile

- › Niveauabhängige Funktion gewährleistet Situationsbewusstsein
- › Abnehmbares Mikrofon
- › Plug-Modus (Erhöhung der niveauabhängigen Funktion beim zusätzlichen Tragen von Gehörschutzstöpseln)
- › Sprachgeführtes Menü
- › Mit klappbarem Kopfbügel
- › Automatische Abschaltung nach zwei Stunden

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MT20H682FB	3M™ Peltor™ ComTac™ XPI Kopfbügel	28 dB
MT20H682BB	3M™ Peltor™ ComTac™ XPI Nackenbügel	28 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



3M™ Peltor™ E-A-R Buds™

In-E-A-R-Kopfhörer mit integriertem Gehörschutz.

Kopfhörer und Gehörschutz in der perfekten Kombination: 3M™ Peltor™ E-A-R Buds™. Der Schalldruckpegel wird auf höchstens 82 dB begrenzt und verringert die Gefahr einer potenziellen Lärmschädigung.

Vorteile

- › Mittels 3,5 mm Stereo-Ausgang mit mobilen Geräten zu verbinden.
- › Die Audioausgabe wird auf einen Schalldruckpegel (SPL) von höchstens 82 dB reduziert.
- › Zwei Gehörschutzstöpsel zur Auswahl
- › 3M™ Peltor™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, grau
- › 3M™ Peltor™ Torque™ Ersatzstöpsel, grau
- › Lautstärke lässt sich situationsgerecht einstellen
- › Robuste Kabel, die lange halten
- › Stummschaltung per Knopfdruck möglich



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
HTB026	3M™ Peltor™ E-A-R Buds™ In-Ear-Hörer mit Geräuschdämmung	–
PELTIP4-01	3M™ E-A-R Buds™ Ersatzstöpsel, UltraFit, grau, 50 Paar/Schachtel	25 dB
PELTIP5-01	3M™ Peltor™ E-A-R Buds™ Ersatzstöpsel, Torque, Grau, 50 Paar/Schachtel	30 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset

Kommunikation im extremen Lärm, inklusive Schutz.

Dieses 3M™ Peltor™ Kommunikations-Headset wurde speziell für den Schutz gegen gefährliche Lärmbelastung und sehr laute Impulsgeräusche entwickelt. Das robuste Headset für den Einsatz in extremen Umgebungen ist einfach zu verwenden und zu warten. Das 3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikations-Headset zeichnet sich durch einen hohen SNR-Wert und hohen Schutz vor Impuslärm aus. Es wurde besonders für den Einsatz im Maschinenraum und anderen Orten mit hoher Belastung durch Dauerlärm konzipiert.

Vorteile

- › Mit Kopfbügel oder Helmbefestigung erhältlich
- › 4-poliger J11 Anschluss (Schnellstecker)
- › Kopfbügel aus Edelstahl
- › Angenehme, gleichmäßige Druckverteilung
- › Hohe Dämmleistung bei Impuslärm
- › Höchster Dämmwert (SNR) auf dem Markt*
- › Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- › Robuste Konstruktion, einfach zu warten



*Stand: Oktober 2016

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
MT73H450A-77 GB	3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset flex, Kopfbügel	37 dB
MT73H450P3E-77 GB	3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset flex, Helmbefestigung	36 dB
MT73H450A GB	3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset J11, Kopfbügel	37 dB
MT73H450P3E GB	3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset J11, Helmbefestigung	36 dB

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Dämmwerte. Auf einen Blick.

3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Jagdsport

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	17,9	27	26,8	30,5	38,3	36,4	
Standardabweichung (dB)	4,3	3,1	3,8	3,0	3,0	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, M = 23 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ Tactical™ XP Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0	
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	32,4	36,7	

SNR = 33 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Sportschießen

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	17,9	27	26,8	30,5	38,3	36,4	
Standardabweichung (dB)	4,3	3,1	3,8	3,0	3,0	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, M = 23 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ Tactical™ XP Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7	
Standardabweichung (dB)	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,5	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9	

SNR = 30 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ WS™ SportTac

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	11,1	18,2	27,0	23,8	33,4	37,7	38,8	
Standardabweichung (dB)	2,6	2,3	2,2	2,1	3,6	2,2	3,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	8,5	15,9	24,8	21,7	29,8	35,5	35,5	

SNR = 26 dB, H = 29 dB, M = 23 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ Tactical™ XP Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0	
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	32,4	36,7	

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 20 dB

3M™ Peltor™ WS™ SportTac Light

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,1	11,1	18,2	27,0	23,8	33,4	37,7	38,9
Standardabweichung (dB)	3,8	2,6	2,3	2,2	2,1	3,6	2,2	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,8	8,5	15,8	24,8	21,7	29,8	35,5	35,5

SNR = 26 dB, H = 29 dB, M = 23 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ II

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,7	25,4	31,0	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, M = 29 dB, L = 24 dB

3M™ Peltor™ Alert™ Gehörschützer FM-Radio

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,1	16,3	23,5	30,6	35,1	30,7	34,0	33,8
Standardabweichung (dB)	3,1	3,0	2,6	2,8	3,1	3,4	2,4	2,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,0	13,3	20,9	27,8	32,0	27,3	31,6	30,9

SNR = 30 dB, H = 29 dB, M = 28 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ II Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,7	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7
Standardabweichung (dB)	1,1	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,8	12,5	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9

SNR = 30 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 20 dB

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

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,5	22,8	29,2	35,9	30,0	34,1	34,9	
Standardabweichung (dB)	2,6	2,8	3,1	2,8	2,7	2,7	3,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,0	20,0	26,2	33,1	27,3	31,4	31,6	

SNR = 30 dB, H = 29 dB, M = 28 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Kopfbügel Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,5	19,2	28,0	29,6	35,1	34,4	37,1
Standardabweichung (dB)	3,2	2,3	1,5	2,1	2,4	2,4	4,0	3,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	13,2	17,7	25,9	27,2	32,7	34,4	34,1

SNR = 29 dB, H = 32 dB, M = 26 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,5	19,2	28,0	29,6	35,1	34,4	37,1
Standardabweichung (dB)	3,2	2,3	1,5	2,1	2,4	2,4	4,0	3,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	13,2	17,7	25,9	27,2	32,7	34,4	34,1

SNR = 29 dB, H = 32 dB, M = 26 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI Headset, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	19,3	30,4	34,5	37,7	39,5	36,2	36,2
Standardabweichung (dB)	2,7	2,4	2,7	3,6	2,3	2,7	4,1	4,1
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,1	16,9	27,7	30,9	35,4	36,8	32,1	32,1

SNR = 30 dB, H = 35 dB, M = 27 dB, L = 18 dB

3M™ Peltor™ WS™ ALERT™ XPI Headset, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,2	19,7	29,6	33,4	36,3	39,5	34,6	34,6
Standardabweichung (dB)	3,9	1,9	2,5	1,8	2,5	2,7	4,9	4,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,3	17,8	27,1	31,6	33,8	36,8	29,7	29,7

SNR = 30 dB, H = 34 dB, M = 27 dB, L = 18 dB

3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™ Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,2	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Standardabweichung (dB)	4,0	2,8	2,9	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,2	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™ Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,6	21,8	30,8	32,7	33,6	36,4	34,9
Standardabweichung (dB)	3,8	3,8	3,5	2,9	2,9	2,5	3,3	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,2	11,8	18,2	27,9	29,8	31,1	33,1	32,4

SNR = 30 dB, H = 32 dB, M = 27 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™ Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,6	21,8	30,8	32,7	33,6	36,4	34,9
Standardabweichung (dB)	3,8	3,8	3,5	2,9	2,9	2,5	3,3	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,2	11,8	18,2	27,9	29,8	31,1	33,1	32,4

SNR = 30 dB, H = 32 dB, M = 27 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP Kopfbügel Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,2	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Standardabweichung (dB)	4,0	2,8	2,9	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,2	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP Helmbefestigung Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,2	18,6	23,2	30,8	35,4	35,5	37,0	34,2
Standardabweichung (dB)	3,8	2,7	2,7	4,4	2,5	4,2	3,2	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,4	15,9	20,4	26,3	32,9	31,2	33,8	30,5

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP Nackenbügel Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,6	21,8	30,8	32,7	33,6	36,4	34,9
Standardabweichung (dB)	3,8	3,8	3,5	2,9	2,9	2,5	3,3	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,2	11,8	18,2	27,9	29,8	31,1	33,1	32,4

SNR = 30 dB, H = 32 dB, M = 27 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX Kopfbügel Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1	38,8
Standardabweichung (dB)	2,8	2,9	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0	35,5

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX Helmbefestigung Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,6	23,2	30,8	35,4	35,5	37,0	34,2	34,2
Standardabweichung (dB)	2,7	2,7	4,4	2,5	4,2	3,2	3,7	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,9	20,4	26,3	32,9	31,2	33,8	30,5	30,5

SNR = 31 dB, H = 32 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ATEX Nackenbügel Bluetooth™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,6	21,8	30,8	32,7	33,6	36,4	34,9	34,9
Standardabweichung (dB)	3,8	3,5	2,9	2,5	3,3	2,4	2,4	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,8	18,2	27,9	29,8	31,1	33,1	32,4	32,4

SNR = 30 dB, H = 32 dB, M = 27 dB, L = 19 dB

Dämmwerte. Auf einen Blick.**3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Kopfbügel**

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,9	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Standardabweichung (dB)	2,5	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,4	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,4	24,5	24,5	31,9	37,1	35,2	39,2	36,0
Standardabweichung (dB)	2,8	1,9	1,9	3,1	3,0	2,6	2,9	2,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,6	22,6	28,8	28,8	34,1	32,7	36,3	33,2

SNR = 33 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ LiteCom™ MHz Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,9	23,2	32,1	35,2	35,2	35,6	38,3	37,4
Standardabweichung (dB)	3,0	2,4	2,5	2,5	2,1	2,9	3,7	3,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	20,8	29,5	29,5	33,1	32,6	34,6	34,3

SNR = 32 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21,2	20,2	26,7	35,0	37,4	35,7	40,4	38,9
Standardabweichung (dB)	4,1	3,1	3,1	2,6	2,1	3,0	2,9	2,1
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,1	17,1	23,6	32,4	35,3	32,7	37,5	36,8

SNR = 34 dB, H = 35 dB, M = 32 dB, L = 25 dB

3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,6	18,8	23,8	31,1	37,2	35,5	38,2	36,5
Standardabweichung (dB)	4,1	2,5	2,0	2,6	3,1	2,0	2,1	4,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,5	16,4	21,8	28,6	34,1	33,5	36,1	32,3

SNR = 32 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,5	18,3	24,8	32,7	36,2	35,3	39,5	39,4
Standardabweichung (dB)	4,0	3,0	2,8	2,8	3,6	2,5	3,5	2,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,5	15,2	22,0	29,8	32,6	32,8	36,0	36,7

SNR = 33 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,7	23,4	30,7	34,6	34,5	36,9	37,3	41,4
Standardabweichung (dB)	3,9	4,6	3,2	3,4	3,1	2,7	4,2	2,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,8	18,8	27,4	31,2	31,4	34,2	33,1	38,5

SNR = 30 dB, H = 33 dB, M = 27 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,2	22,9	31,7	35,6	34,5	37,7	40,0	
Standardabweichung (dB)	3,2	2,2	2,0	2,9	3,0	3,9	3,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	20,7	29,7	32,7	31,5	33,8	36,8	

SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ WS LiteCom™ Bluetooth™ 446 MHz Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,5	23,3	31,2	35,6	35,0	36,5	40,9	
Standardabweichung (dB)	2,6	2,3	2,0	3,2	3,4	3,4	3,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	21,0	29,2	32,4	31,6	33,2	37,6	

SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 21 dB

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,3	25	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4	
Standardabweichung (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,8	23,1	32,2	33,9	32,4	38	32,4	

SNR = 33 dB, H = 34 dB, M = 31 dB, L = 25 dB

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,1	23,2	32	36,4	34,2	40,2	34,5	
Standardabweichung (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	
Standardabweichung (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,9	20,8	28,6	33,1	33,1	36,6	34,8	

SNR = 32 dB, H = 35 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III ATEX Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,6	24,3	33,6	36,8	35,5	39,4	35,5	
Standardabweichung (dB)	2,9	2,4	2,4	3,4	2,9	2,5	3,4	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,7	21,9	31,2	33,4	32,6	36,9	32,1	

SNR = 33 dB, H = 34 dB, M = 31 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III ATEX Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	
Standardabweichung (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,9	20,8	28,6	33,1	33,1	36,6	34,8	

SNR = 32 dB, H = 35 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom Pro III ATEX Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5	
Standardabweichung (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

3M™ Peltor™ ComTac™ XPI Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	11,5	17,9	27,8	30,0	32,1	36,2	40,3	
Standardabweichung (dB)	2,5	2,7	1,8	2,3	3,0	2,0	3,1	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	9,0	15,3	25,9	27,7	29,1	34,2	37,2	

SNR = 28 dB, H = 31 dB, M = 25 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ ComTac™ XPI Kopfbügel mit Gel-Ring HY80

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,5	18,2	26,2	32,2	30,4	29,3	36,7	
Standardabweichung (dB)	3,4	3,0	2,2	2,5	3,7	3,7	4,0	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,7	15,2	24,0	29,7	26,7	25,6	32,7	

SNR = 27 dB, H = 27 dB, M = 25 dB, L = 18 dB

3M™ Peltor™ ComTac™ XPI Nackenbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	16,8	27,4	32,1	33,1	33,0	36,1	
Standardabweichung (dB)	1,8	2,3	2,2	2,1	3,2	2,9	3,2	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	14,5	25,2	30,0	29,9	30,1	32,9	

SNR = 28 dB, H = 31 dB, M = 25 dB, L = 18 dB

3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset flex Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,5	29,2	39,3	44,1	37,2	42,1	41,6	
Standardabweichung (dB)	2,9	1,7	2,2	2,8	2,3	2,7	4,1	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	19,6	27,5	37,2	41,3	34,9	39,4	37,5	

SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 36 dB, L = 28 dB

EN 352-1:2002

3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset flex Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,9	27,9	38,1	43,1	36,6	40,6	40,0	
Standardabweichung (dB)	2,0	1,9	2,6	2,0	2,9	2,5	5,8	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	20,9	26,0	35,5	41,1	33,7	38,1	34,2	

SNR = 36 dB, H = 35 dB, M = 35 dB, L = 28 dB

EN 352-1:2002

3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset J11 Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1	
Standardabweichung (dB)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	25,0	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9	

SNR = 33 dB, H = 33 dB, M = 32 dB, L = 24 dB

EN 352-1:2002

3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikationsheadset J11 Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1	
Standardabweichung (dB)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	25,0	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9	

SNR = 33 dB, H = 33 dB, M = 32 dB, L = 24 dB

EN 352-1:2002

3M™ Peltor™ WS™ Workstyle

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,1	11,1	18,2	27,0	23,8	33,4	37,7	38,9
Standardabweichung (dB)	3,8	2,6	2,3	2,2	2,1	3,6	2,2	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,8	8,5	15,8	24,8	21,7	29,8	35,5	35,5

SNR = 26 dB, H = 29 dB, M = 23 dB, L = 19 dB

3M™ Peltor™ E-A-R buds™ – Torque™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,2	31,8	30,5	32,1	36,0	37,3	43,5	
Standardabweichung (dB)	6,2	5,3	8,0	7,0	3,3	4,3	5,1	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	24,0	26,5	22,5	25,1	32,7	33,0	38,4	

SNR = 30 dB, H = 31 dB, M = 26 dB, L = 25 dB

Dämmwerte. Auf einen Blick.**3M™ Peltor™ E-A-R buds™ – Ultrafit™**

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	27,9	28,1	24,1	24,6	29,5	31,8	32,7	
Standardabweichung (dB)	4,1	4,9	3,2	2,9	3,9	7,0	4,9	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	23,8	23,2	20,9	21,7	25,6	24,8	27,8	

SNR = 25 dB, H = 25 dB, M = 23 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ III Slim Headset, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0	
Standardabweichung (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7	

SNR = 25 dB, H = 29 dB, M = 22 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ III Slim Headset, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0	
Standardabweichung (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7	

SNR = 25 dB, H = 29 dB, M = 22 dB, L = 16 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ III Headset, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4	
Standardabweichung (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5	

SNR = 32 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 22 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ III Headset, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2	
Standardabweichung (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2	

SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro FM Radio Headset, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2	
Standardabweichung (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2	

SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro FM Radio Headset, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2	
Standardabweichung (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2	

SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 21 dB

3M™ PELTOR™ Radio DAB+ FM, Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,1	25,0	33,9	35,5	32,6	34,9	33,7	
Standardabweichung (dB)	2,3	1,6	2,6	2,2	2,9	2,2	2,4	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	23,4	31,3	33,3	29,6	32,7	31,3	

SNR = 31 dB, H = 31 dB, M = 30 dB, L = 22 dB

3M™ PELTOR™ Radio DAB+ FM, Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,1	22,9	31,5	35,4	32,3	34,5	33,5	
Standardabweichung (dB)	3,2	2,9	3,2	2,1	2,8	2,6	2,2	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,0	20,1	28,3	33,3	29,5	31,9	31,3	

SNR = 30 dB, H = 31 dB, M = 29 dB, L = 21 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ Hunter

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0	
Standardabweichung (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,1	15,6	20,0	24,8	27,4	34,8	32,2	

SNR = 26 dB, H = 29 dB, M = 23 dB, L = 17 dB

3M™ Peltor™ ProTac™ Shooter

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4	
Standardabweichung (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9	
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5	

SNR = 32 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 22 dB



Kopf- und Gesichtsschutz.

Zuverlässig, robust und teamfähig: Kopf- und Gesichtsschutz-Lösungen müssen für uns wie die perfekten Mitarbeiter sein. Deshalb hat 3M alle Schutzhelme und Kopfhalterungen in puncto Verlässlichkeit, Passform und Kompatibilität jetzt weiter optimiert. Das Ergebnis: Ein hochqualitatives Sortiment für sicheres und effizientes Arbeiten.

3M™ Kopfschutz Kombinationen der G-Serie	126
3M™ Schutzhelme der Serie H-700	131
3M™ Augen-, Gesichts-, und Gehörschutzkombinationen	134





3M
PELTOR
CE EN 125
114911

3M™ Kopf- und Gesichtsschutz.

Integrierte
Lösungen für
Kopf und Gesicht.



100 % sicherer Sitz. Versprochen!

Schutzhelme müssen in – wirklich – jeder Lage richtig und sicher sitzen. Es passiert aber häufig, dass Helme beim Bücken und Vorbeugen vom Kopf fallen. Völlig unnötig finden wir! Denn mit dem 3M™ Ratschensystem lässt sich der Helm individuell einstellen. Das Ergebnis: absolut sicherer Sitz!

Der Kopfstand-Test beweist: Ein 3M™ Schutzhelm hält! Damit der Schirm des Helmes bei Bedarf auch im Nacken getragen werden kann, lässt sich die Innenausstattung um 180° drehen. Der G3000 mit gedrehter Kopfspinne ist nach EN 397 zertifiziert.



Noch ein Extra: der 3M™ Uvicator™ Sensor

Übermäßige UV-Einstrahlung schädigt das Material des Helmes und reduziert dadurch die Sicherheit. Die Schädigung ist optisch nicht erkennbar. Die Lösung: Der im Helm integrierte, patentierte Uvicator Sensor macht es dem Anwender einfach, den Materialverfall zu beurteilen und den Helm im Zweifelsfall auszutauschen.



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™ Forstkombinationen unter den Helmen sowie den G500 Multisystemen sind durch das KWF geprüft und tragen das KWF-PROFI-Abzeichen.



Kompatibel

Leicht

Komfortabel

3M™ Kopfschutz Kombinationen der G-Serie

Eine Serie, viele Einsatzbereiche.

Ein Helm, viele Varianten.

Die Schutzhelme der G-Serie bieten ein Maximum an Kompatibilität mit anderer PSA. So sind alle G500 Kopfhalterungen, Visiere, Gehörschutzkapseln, Schutzbrillen und weitere Zubehörteile innerhalb der Serie an allen Produkten einsetzbar.

Ihre Sicherheit an erster Stelle.

Die dauerhafte Weiterentwicklung der G-Serie unterliegt den wachsenden Anforderungen der unterschiedlichen Einsatzbereiche. Die Konstruktion des Helmes und die Widerstandsfähigkeit des Materials stehen dauerhaft auf dem Prüfstand, denn bei einem so sensiblen Thema wie Kopfschutz machen wir keine Kompromisse.

Besonderheiten

- Reduzierung von Lagerplatz und Lagerkosten für Ersatz- und Zubehörteile
- Reduzierung von zu bearbeitenden Katalognummern
- Zubehör passt perfekt auf alle G-Systeme
- Auswahl aus verschiedenen Netz- und Klarsichtvisieren möglich
- Kombinierbar mit unterschiedlichen aktiven und passiven Gehörschützern

Schutzhelme der G-Serie – ein Konzept, fünf Versionen.

3M™ Schutzhelm G3000

Extrem belastbar, besonders leicht und mit höchstem Komfort ausgestattet. Das Modell G3000 ist ein echter Allrounder und hat sich auch unter härtesten Bedingungen bewährt.



Vorteile

- › Mit 330 g besonders leicht
- › Ratschensystem für perfekten Halt
- › In 3 Stufen verstellbar
- › Kurzer Schirm für großes Sichtfeld
- › Helmbefestigung um 180° drehbar
- › Lüftungsschlitze gegen Hitzestau
- › Integrierbarer Augenschutz V6



3M Tipp

▶ Mit der V6-Schutzbrille haben Sie den Augenschutz immer dabei!



Schutzhelm G3001



Schutzhelm G3001 1000V



Hitzeschutzhelm G3501



G500 Kopfhalterung

Auszug aus unserer Produktvielfalt

Bestell-Nr.	Beschreibung
G30NUW	3M™ Schutzhelm G3000, weiß
G30NUY	3M™ Schutzhelm G3000, gelb
G30NUO	3M™ Schutzhelm G3000, orange
G30NUR	3M™ Schutzhelm G3000, rot
G30NUB	3M™ Schutzhelm G3000, blau
G30NUG	3M™ Schutzhelm G3000, grün
G30NUV	3M™ Schutzhelm G3000, neongrün
G31NUW	3M™ Schutzhelm G3001, weiß
G31NUY	3M™ Schutzhelm G3001, gelb
G31MUWIS	3M™ G3001 1000V Schutzhelm, weiß
G31MUYIS	3M™ G3001 1000V Schutzhelm, gelb

Individuelle
Einstellungsmöglichkeiten.

Robust
und leicht

Extrem heiß,
extrem sicher.

Schutzhelme der G-Serie – ein Konzept, fünf Versionen.

3M™ Hitzeschutzhelm G3501

Der neue 3M™ Hitzeschutzhelm G3501 ist speziell für Umgebungen mit hohen Temperaturen (+150 °C) oder mit umherfliegenden Funken und Metallspritzern konstruiert. Das Design und das Material des mit nur 385 g sehr leichten Helms bieten ein Höchstmaß an Sicherheit, Komfort und individuellen Einstellmöglichkeiten.



Hitzeschutzhelm G3501, weiß



Hitzeschutzhelm G3501, orange



Hitzeschutzhelm G3501, rot

Vorteile

- Elektrische Isolierung (1000 Volt) gemäß EN 50365 für elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen
- Zugelassen für Einsatztemperaturen von -30 °C bis +150 °C
- Schutz vor flüssigen Metallspritzern (MM)
- Schutz vor IR-Strahlung und Extremtemperaturen
- Erhältlich in 6 Farben – für einen individuellen Markenauftritt und die Unterscheidung von Einsatzbereichen



Frontschutz



Nackenschutz

3M Tipp

- ▶ Der 3M™ Hitzeschutzhelm G3501 ist mit einer Vielzahl von Zubehör-Produkten kompatibel, z. B. mit dem Front- sowie dem Nackenschutz aus Aluminium, die Helm und Träger vor Flammen schützen!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung
G3501MVI	● 3M™ G3501 Hitzeschutzhelm, weiß
G3501MRD	● 3M™ G3501 Hitzeschutzhelm, rot
G3501MOR	● 3M™ G3501 Hitzeschutzhelm, orange
G3501MGU	● 3M™ G3501 Hitzeschutzhelm, gelb



Unser Allrounder –
jetzt auch mit
Reflexstreifen

Mit 3M™ Scotchlite™
Reflective Material

Abb.: 3M G3000
mit Reflexstreifen,
Hi-Viz / neongrün

Schutzhelme der G-Serie – ein Konzept, fünf Versionen.

3M™ Schutzhelm G3000 mit Reflexstreifen

Unser Allrounder hat sich schon immer unter härtesten Bedingungen bewährt. Dank der neuen Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflective Material bleiben Sie auch beim Arbeiten in der Dämmerung sichtbar und somit sicher.

- Vorteile**
- Alle Vorteile des bewährten Schutzhelms G3000
 - 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen sorgen für zuverlässige Sichtbarkeit – auch beim Arbeiten in der Dämmerung



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, weiß



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, blau



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, orange



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, neongrün



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, grün



Schutzhelm G3000 mit
Reflexstreifen, schwarz

Schutzhelme der Serie H-700

3M™ Schutzhelm H-700 mit Reflexstreifen

Unser kostengünstiger Basishelm rüstet mit zwei Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflective Material auf. So werden Sie auch in der Dämmerung gesehen und können sicher Ihrer Arbeit nachgehen.



Vorteile

- › Kombiniert alle Vorteile des Schutzhelms H-700 mit zwei Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflective Material – für mehr Sicherheit und Sichtbarkeit



Schutzhelm H-700 mit Reflexstreifen, weiß



Schutzhelm H-700 mit Reflexstreifen, blau



Schutzhelm H-700 mit Reflexstreifen, rot

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung
G30NUWR	○ 3M™ Schutzhelm G3000, weiß, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUYR	● 3M™ Schutzhelm G3000, gelb, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUBR	● 3M™ Schutzhelm G3000, blau, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUOR	● 3M™ Schutzhelm G3000, orange, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUVR	● 3M™ Schutzhelm G3000, Hi-Viz/neongrün, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUGR	● 3M™ Schutzhelm G3000, grün, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NUBLAR	● 3M™ Schutzhelm G3000, schwarz, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
G30NURR	● 3M™ Schutzhelm G3000, rot, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVWR	○ 3M™ Schutzhelm H-700, weiß, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVYR	● 3M™ Schutzhelm H-700, gelb, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVBR	● 3M™ Schutzhelm H-700, blau, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVOR	● 3M™ Schutzhelm H-700, orange, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVRR	● 3M™ Schutzhelm H-700, rot, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen
H700NVGR	● 3M™ Schutzhelm H-700, grün, Ratsche, Kunststoffschweißband und Reflexstreifen

Schutzhelme der Serie H-700

3M™ Schutzhelm H-700

Durch das Ratschensystem lässt sich der robuste H-700 exakt anpassen, sitzt auch bei längerer Tragedauer sicher und komfortabel und fällt nicht vom Kopf. Der Schutzhelm H-700 ist zertifiziert nach EN 397 und OCT P EH 397/A1-2010 und ist mit Belüftungsschlitzen für eine gute Luftzirkulation ausgestattet.



Vorteile

- › Kurzer Schirm für optimale Sicht
- › 4-Punkt Befestigung der Innenausstattung, optional auch 6-Punkt
- › Integrierbarer Augenschutz V6
- › Vielseitige Einsatzbereiche
- › Kopfbandverschluss Pinlock (330 g Gewicht) oder Ratschensystem (350 g)



Schutzhelm H-700, weiß



Schutzhelm H-700, orange



Schutzhelm H-700, rot



Schutzhelm H-700, blau

Auszug aus unserer Produktvielfalt

Bestell-Nr.	Beschreibung
H700CW	● 3M™ Schutzhelm H-700, weiß
H700CY	● 3M™ Schutzhelm H-700, gelb
H700CO	● 3M™ Schutzhelm H-700, orange
H700CR	● 3M™ Schutzhelm H-700, rot
H700CB	● 3M™ Schutzhelm H-700, blau

Umfangreiches Zubehör für 3M™ Schutzhelme

Wir haben die einzelnen Komponenten so aufeinander abgestimmt, dass sie zu einer maximalen Kompatibilität führen. So lassen sich Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen einfach und schnell zusammenfügen. Das spart Zeit und damit Kosten.



Kompatible Zubehörteile für die 3M™ Schutzhelme der G-Serie

Produkt	Beschreibung	Produkt	Beschreibung
 5er Serie	Klarvisiere	 HYG4	Schweißband, Leder
 5er Serie	Netzvisiere	 Kapselgehörschützer	Aktiver und passiver Gehörschutz
 V5	Halterung für 5er Visiere	 V4 Serie	Klarvisiere
 G2	Innenausstattung mit Ratschen- oder Pinnlocksystem	 V4 Serie	Netzvisiere
 GH1	Kinnriemen (2-Punkt)	 V6B	Integrierbare Schutzbrille, grau getönt
 GH4	Kinnband (3-Punkt)	 V6C	Integrierbare Schutzbrille, gelb getönt
 GR3C	Nackenschutz	 V6E	Integrierbare Schutzbrille, klar getönt
 HYG3	Schweißband, PVC	 Quick Release (QR) Schienen-System	Ermöglicht die Anbringung der Speedglas 9100-QR Automatikschweißmaske an Schutzhelme



Kompatible Zubehörteile für den 3M™ Schutzhelm H-700

Produkt	Beschreibung	Produkt	Beschreibung
 G2*	Innenausstattung mit Ratschen- oder Pinnlocksystem	 Kapselgehörschützer	Aktiver und passiver Gehörschutz
 GH7	Kinnriemen (2-Punkt)	 V6B	Integrierbare Schutzbrille, grau getönt
 HYG3	Schweißband, PVC	 V6C	Integrierbare Schutzbrille, gelb getönt
 HYG4	Schweißband, Leder	 V6E	Integrierbare Schutzbrille, klar getönt

Abb.: 3M G500
Multisystem Forst

Erhöhte
Produktivität

Federleicht

3M™ Gesichtsschutz

Unser Schutz für Ihr Gesicht.

Wenn es richtig zur Sache geht, ist effektiver Schutz gefragt. Der Schutz für den Kopf sollte leicht und komfortabel sein. Denn schließlich muss der Mitarbeiter sich bewegen, alles sehen und gezielt arbeiten können. Die Kopfhalterung G500 ist die perfekte Lösung. Sie schützt das Gesicht und optional das Gehör.

Die Kopfhalterungen G500 lassen sich mit unterschiedlichen Schutzbrillen, Gehörschutzkapseln und verschiedenen Schweißbändern ausstatten. Damit lässt sich für jeden Einsatzbereich die passende Kombination aus Augen-, Gesichts- und Gehörschutz zusammenstellen.

Augen-, Gesichts-, und Gehörschutzkombinationen.

3M™ Kopfhalterung G500

Je nach Anforderung lässt sich die robuste 3M™ Kopfhalterung G500 mit unterschiedlichen Visieren und Gehörschützern bestücken. Die Kopfhalterungen sind extrem leicht und lassen sich mittels Ratschensystem individuell anpassen – das schafft hohen Tragekomfort auch bei längeren Einsätzen. Der Träger

ist vor umherfliegenden Partikeln, Schmutz und Lärm effektiv geschützt. Eingesetzt werden die Kopfhalterung G500 unter härtesten Bedingungen in Industrie, Land- und Forstwirtschaft sowie im Garten- und Landschaftsbau.



Vorteile

- › Klarsicht- und Netzvisiere in Edelstahl, Polycarbonat oder Nylon verfügbar
- › Mit einer Vielzahl an Gehörschutzprodukten zu bestücken
- › Kabel lassen sich gut verstauen
- › Kopfband mit ergonomisch gestaltetem Nackenpolster ermöglicht maximalen Komfort
- › Integrierbare Schutzbrille optional



3M Tipp

- ▶ Die Kopfhalterung G500 ist auch in orange erhältlich.

Augen-, Gesichts-, und Gehörschutzkombinationen.

Helmkombinationen für den Forstbereich

Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt. 3M Kopfschutz-Kombinationen vereinen Kopfschutz, Gesichtsschutz, Gehörschutz und Augenschutz in einem Produkt. Die ideale Kombination für Arbeiten im Wald sowie im Garten- und Landschaftsbau. Sie wurden durch das KWF geprüft und tragen das KWF-PROFI-Abzeichen. Die Kombinationen sind unter einer Bestellnummer zu ordern.



H700 Schutzhelmkombination Forst Standard

Für alle, die in der Forstwirtschaft arbeiten, gibt es jetzt die perfekte Schutzausrüstung. Sie überzeugt nicht nur durch ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis sondern auch durch ihre Vielseitigkeit und den hohen Komfort. Die neue H700 Schutzhelmkombination Forst Standard ist die Ergänzung unseres hochwertigen Forstsortiments und eine Standard-Alternative zu unserer Premium-Kombiausrüstung 3M™ G3000.



Vorteile

- Helm G3000 mit Uvicator Sensor und Ratschensystem
- Netzvisier aus Polyamid (5B)
- Gehörschützer H31P3E
- KWF geprüft

Vorteile

- Belüftetes Kopfband für verbesserten Komfort
- Kopfband mit Ratschensystem lässt sich einfach und schnell anpassen für optimalen Komfort
- Belüftung entlang der Oberseite des Helms für besonderen Komfort
- Integrierbarer Augenschutz V6
- Gesichtsschutz V4G für 35 % Lichtreduktion



3M Tipp

- ▶ Auch als Gesichts- und Gehörschutzkombination erhältlich.

3M Tipp

- ▶ Verwenden Sie, wenn sich das Wetter ändert, den neuen 3M™ UV-Nackenschutz Extreme, der Ihnen den Regen vom Hals hält und Sie auch bei hohen Temperaturen zuverlässig schützt:
 - Wasserdicht
 - SPF 50+

Auszug aus unserer Produktvielfalt

Bestell-Nr.	Beschreibung
5V5F1H51	● 3M™ Gesichts- und Gehörschutz G500 für die Industrie, gelb
5V5F1GU	● 3M™ Gesichtsschutzsystem mit Klarvisier, auch ohne Kapselgehörschutz erhältlich, gelb
G500-GU	● 3M™ Kopfhalterung G500, gelb
G500-OR	● 3M™ Kopfhalterung G500, orange
3M0315B	● 3M™ Kopf-, Gesichts- und Gehörschutzkombination für den Forstbereich, orange
G5V5CH51	● 3M™ Gesichts- und Gehörschutzkombination für den Forstbereich, orange
H700NOR51V4G	● H700 Forstkombination Standard mit Ratsche und Kunststoff-Schweißband, V4G Visier und Optime II Kapseln, orange
GR3C	● GR3C Nackenschutz, orange, Befestigung an der Innenausstattung

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Zubehör für 3M™ Schutzhelme.

3M™ Integrierbare Schutzbrillen V6

Da klemmt nichts, da drückt nichts! Die V6 Schutzbrillen sind so in den Helm integriert, dass sie sich sehr leicht herunterfahren lassen. Sie sitzen perfekt und schützen so vor Sonne, umherfliegenden Partikeln, Staub oder anderen physikalischen Einwirkungen. Das Beste: Sobald Sie Ihren Helm tragen, haben Sie auch Ihre Schutzbrille direkt dabei. Wenn Sie keinen Augenschutz benötigen, können Sie die Schutzbrille zwischen Helmschale bzw. Kopfhalterung und Innenausstattung einfach wieder einfahren. Die Brille schmiegt sich Ihrem Gesicht an, dank der 3D-Anpassfähigkeit.



Vorteile

- In drei Tönungen erhältlich
- Leichte Handhabung
- Gute Passform

Flexible Anpassung möglich

- Oben und unten
- Vorne und hinten
- Rechts und links



Schutzbrille V6E



Schutzbrille V6C



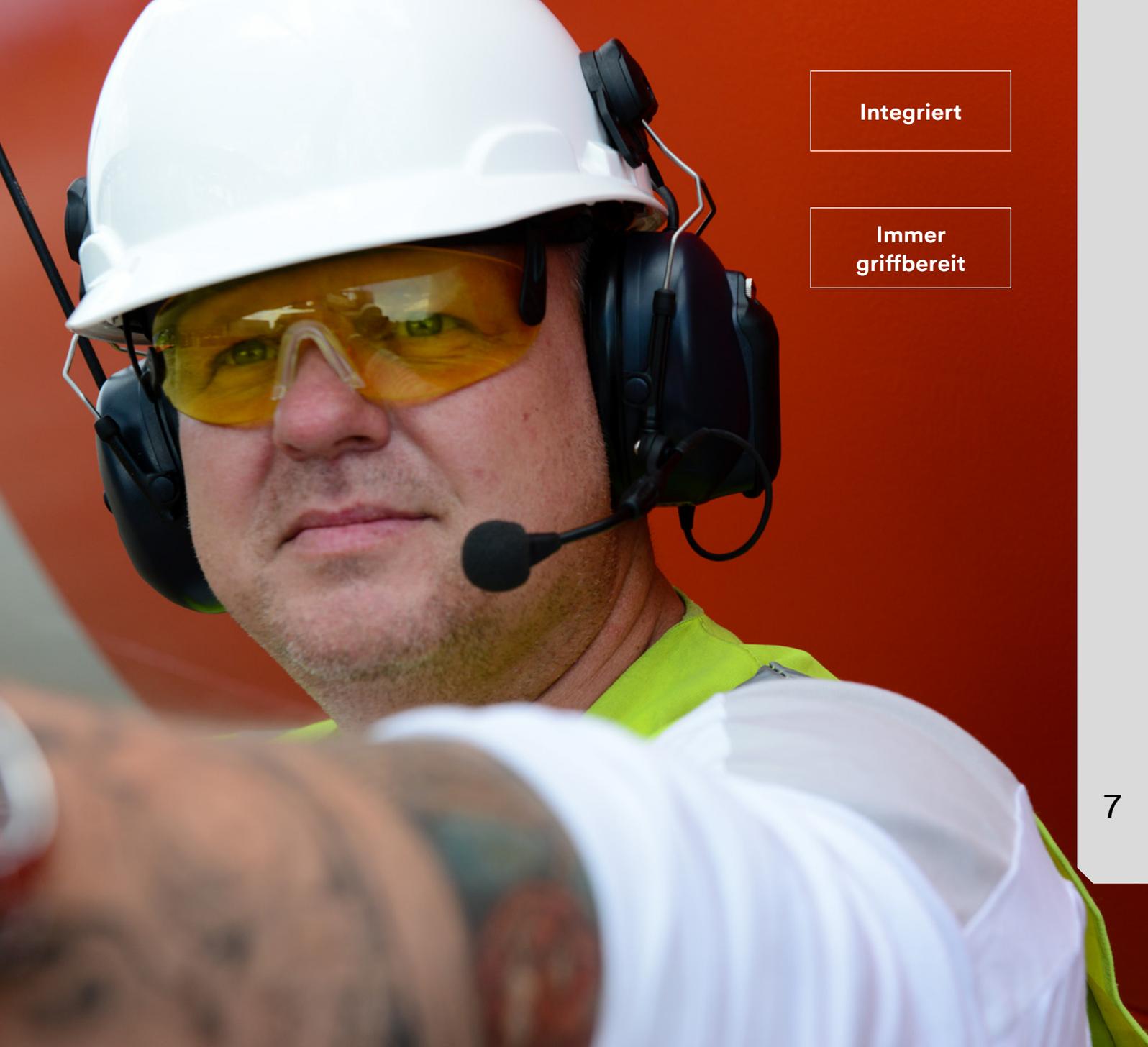
Schutzbrille V6B

3M™ Halterung V5

Die Halterung ist exakt auf die Schutzhelme der G-Serie abgestimmt, sodass Staub oder Schmutzpartikel nicht eindringen können. Sie wird mit Gelenksystem geliefert, lässt sich mit unterschiedlichen Visieren bestücken und wird unter Zuhilfenahme des P3E-Adapters am Schutzhelm befestigt. Die Visiere gehören nicht zum Lieferumfang und müssen gesondert bestellt werden.

Halterung V5 +
Klarvisier 5F-11*Halterung V5 +
Netzvisier 5J-11*

*Die Komponenten sind jeweils nur einzeln zu beziehen.



Integriert

Immer
griffbereit

Auszug aus unserer Produktvielfalt

Bestell-Nr.	Beschreibung
V6E	● 3M™ Integrierbare Schutzbrillen V6E, klar
V6C	● 3M™ Integrierbare Schutzbrillen V6C, gelb
V6B	● 3M™ Integrierbare Schutzbrillen V6B, grau
V5	● 3M™ Halterung V5
5F-11	● 3M™ Klarvisier 5F-11
5J-1	● 3M™ Netzvisier 5J-1

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Komplettübersicht Netz- und Klarvisiere für 3M™ Kopf- und Gesichtsschutz.

Übersicht über Netz- und Klarvisiere für 3M™ Kopf- und Gesichtsschutz.

Eigenschaften	5B	5C-1	5J-1	5F-11	5E-11	
						
Material	Polyamid	Edelstahl	Geätzter Edelstahl	Polycarbonat	Polycarbonat	
Gewicht	45 g	54 g	53 g	138 g	138 g	
Dicke	–	–	–	1,5 mm	1,5 mm	
Größe mm (B x H), inkl. Rahmen (falls zutreffend)	330 x 160 mm	330 x 160 mm	330 x 160 mm	330 x 160 mm	330 x 160 mm	
Temperaturbeständigkeit	–	–	–	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	
Beschichtung	–	–	–	Außen: AF Innen: AF	Außen: AF Innen: AF	
Scheibentönung	–	–	–	klar	Tönung 5 (grün)	
Netzgröße	ø 0,3 1,0 x 1,0 mm	ø 0,24 2,5 x 1,8 mm	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	–	–	
Lichtreduktion	45 %	24 %	Fläche 1: 17 % Fläche 2: 28 % Fläche 3: 37 %	10 %	–	
Schutzkennzeichnung	F nach EN 1731	S nach EN 1731	S nach EN 1731	B(T) nach EN 166	B(T) nach EN 166	
Anwendungsgebiete	Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau	Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau	Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau	Schleifen, Schneiden, Montagearbeiten, Gehölzschnitt, Freischneidetätigkeiten, extrem schlagfest	Für Schweißerumfeld, z. B. für Schweißerhelfer, extrem schlagfest	
Benötigte Helmhalterung	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm (separat zu bestellen)	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm (separat zu bestellen)	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm, verschiedene Materialzonen (separat zu bestellen)	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm (separat zu bestellen)	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm (separat zu bestellen)	
Kompatibilität	G-Serie	G-Serie	G-Serie	G-Serie	G-Serie	
Besondere Empfehlung für	G500 Multisystem und alle Forsthelmkombinationen	G500 Multisystem und alle Forsthelmkombinationen	G500 Multisystem und alle Forsthelmkombinationen	G500 Multisystem	G3501	



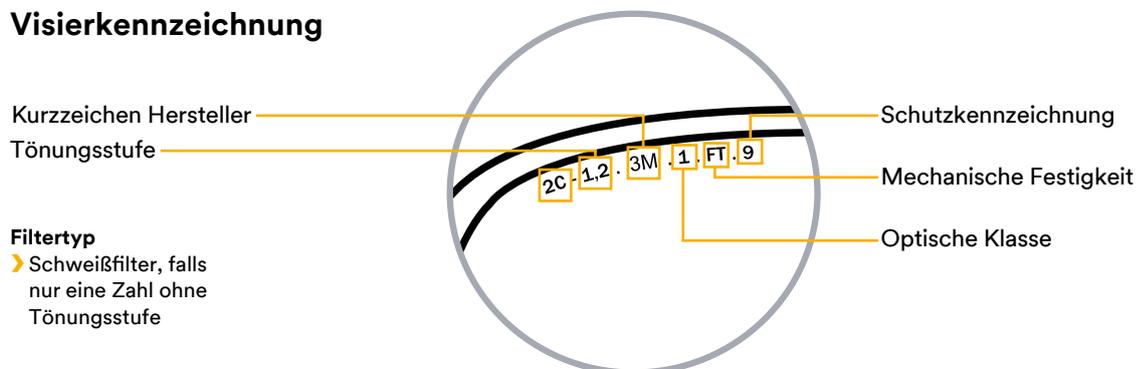
	5XG-IR5	V4D/V4DK*	V4F/V4FK*	V4H/V4HK*	V4KK*	V4E
						
	Polycarbonat gold hartbeschichtet	Celluloseacetat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
	90 g	120 g	110 g	120 g	180 g	110 g
	1 mm	1 mm	1 mm	1,2 mm	1,5 mm	1 mm
	340 × 210 mm	320 × 155 mm	320 × 155 mm	320 × 155 mm	455 × 247 mm	320 × 155 mm
	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C
	Außen: AF Innen: AF	Außen: AF Innen: AF	-	-	-	-
	EN 169 IR, Tönung 5, goldbedampft	klar	klar	klar	klar	Tönung 2 (grün)
	-	-	-	-	-	-
	-	10%	10%	10%	10%	10%
	EN 1661:B9	F nach EN 166	F nach EN 166			
	Für Metallindustrie, Schutz vor flüssigen Metallspritzern, IR-Strahlung, Strahlungshitze und Stöße mit mittlerer Energie	Hohe Chemikalien- resistenz, gute optische Eigen- schaften	Schleifen und Schneiden – extrem schlag- und kratzfest	Schleifen und Schneiden – extrem schlagfest	Gegen flüssige Metallspritzer und heiße Feststoffe, für elektrische Arbeiten und zum Schutz vor Lichtbögen bei elektrischen Entladungen	Gaslöten und Schmelzerei
	Halterung V5 nötig zur Anbringung an 3M Schutzhelm (separat zu bestellen)	Diese ist immer beim Kauf vom Visier im Set enthalten	Diese ist immer beim Kauf vom Visier im Set enthalten			
	G-Serie	G-Serie	G-Serie	G-Serie	G-Serie	G-Serie
	G3501	-	-	-	G3001 1000V und G3501	-

*Sonnenschirm kurz

Übersicht Schutzhelme.

Eigenschaften	G3000	G3001
		
Material	UV-stabilisierter ABS	UV-stabilisierter ABS
Gewicht	310 g	310 g
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +50 °C	-30 °C bis +50 °C
Schutz vor Schmelzmetallspritzern (MM)	✓	✓
Zertifikate	EN 397	EN 397
Belüftung	✓	-
Ratschensystem	✓	✓
Pinlocksystem	✓	✓
Elektrische Isolierung	-	440 VAC
Kompatibel mit	4er Visieren, 5er Visieren, V6 integrierbaren Schutzbrillen, Kinnriemen und weiteren Accessoires sowie allen Kapselgehörschützern von 3M	4er Visieren, 5er Visieren, V6 integrierbaren Schutzbrillen, Kinnriemen und weiteren Accessoires sowie allen Kapselgehörschützern von 3M
Empfohlenes Zubehör	V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt	V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt
Farben	gelb, weiß, orange, rot, blau, grün, neongrün	weiß, gelb, weitere Farben auf Anfrage
Anwendungsgebiete	Bau, Forst, Industrie, GaLaBau	Schweißen, Chemie

Visierkennzeichnung



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

G3001 1000V	G3501	G500	H700
			
UV-stabilisierter ABS	Glasfaserverstärktes Nylon	PP, HDPE, POM, Edelstahl, PVC/Polyester	HDPE
310 g	385 g	242 g ohne Visier und Gehörschutz	330 g
-30°C bis +50°C	-30°C bis +150°C	+5°C bis +50°C	-30°C bis +50°C
✓	✓	-	-
EN 397 und EN 50365	EN 397, EN 50365, RWE Euro tested	-	EN 397 und OCT P EH 397 / A1-2010
-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	-	-	✓
440 VAC / 1000 Volt Test bestanden	440 VAC / 1000 Volt Test bestanden	-	-
4er Visieren, 5er Visieren, V6 integrierbaren Schutzbrillen, Kinnriemen und weiteren Accessoires sowie allen Kapselgehörschützern von 3M	4er Visieren, 5er Visieren, V6 integrierbaren Schutzbrillen, Kinnriemen und weiteren Accessoires sowie allen Kapselgehörschützern von 3M	5er Visieren, V6 integrierbaren Schutzbrillen sowie allen Kapselgehörschützern von 3M	V6 integrierbaren Schutzbrillen, Kinnriemen sowie allen Kapselgehörschützern von 3M
Visier V4KK, Gehörschutz der X-Serie isoliert, V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt	Visier 5XG-IR5, Frontschutz FC1-AL, Nackenschutz NC1-AL, V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt	V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt	V6 integrierbare Schutzbrille in klar, gelb oder grau getönt
weiß, gelb, weitere Farben auf Anfrage	weiß, gelb, blau, grün, rot, orange	gelb, orange	weiß, gelb, orange, rot und blau, weitere Farben auf Anfrage
Elektrische Arbeiten	Metallarbeiten, Aluminiumschmelzen, Gießerei, Metallrecycling, Feuerfestproduktion, Zementherstellung	Ideal für alle Anwendungen, bei denen kein Kopfschutz benötigt wird, z. B. Schleif- oder Reinigungsarbeiten, Freischneiden etc.	Bau, Forst, Industrie, Bergbau, Öl- und Gas Raffinerie, Straßenbau

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



Augenschutz.

Eine Umfrage hat gezeigt, dass Sicherheit, Passform und Tragekomfort die wichtigsten Aspekte bei der Brillenauswahl sind. Unsere hochspezialisierten Augenschutzprodukte liefern die Antwort auf diese Anforderungen. Dabei entwickeln wir für jeden Einsatzbereich – ob mechanische, chemische, thermische, elektrische oder optische Einflüsse – hochwertige Schutzbrillen mit den entsprechenden Beschichtungen, Linsentypen und Zubehörteilen.

Sprechen Sie mit unseren Augenschutz-Experten, die Ihnen die optimale Lösung – auch in Kombination mit Atemschutz- und Gehörschutzprodukten – empfehlen.

3M™ SecureFit™ Serie	146
Klassik-Programm	155
Komfort-Programm	156
Premium-Programm	161
Überbrillen	165
Vollsichtbrillen	166

Auswahlhilfe für 3M™ Augenschutz.

Schritt 1: Vor welchen Gefahren müssen Sie Ihre Augen schützen?

Gefahr		
Mechanisch	Bei Stoß mit niedriger Energie 45 m/s: Bügelbrillen/Vollsichtbrillen mit F oder FT Polycarbonat	
	Bei Stoß mit mittlerer Energie 120 m/s: Vollsichtbrillen und Visiere mit B oder BT Polycarbonat	
Chemisch	Flüssigkeitstropfen/-spritzer	Vollsichtbrille Rahmenkennzeichnung 3
	Gase und Feinstaubpartikel < 5 µm	Vollsichtbrille Rahmenkennzeichnung 5
	Große Partikel > 5 µm	Vollsichtbrille Rahmenkennzeichnung 4
Thermisch	Geschmolzene Metallspritzer	Vollsichtbrille und Visier Scheibenkennzeichnung 9
Elektrisch	Kurzschlusslichtbögen	Visier Scheibenkennzeichnung 8
Optische Strahlung	Ultraviolett	☉ Scheibe mit Kennzeichnung: 2 oder 2C
		☉ Klar (Schützt vor UV-Licht)
	Sonnenlicht/Blendung	☀ Gelb (Hervorragender Schutz vor UV-Licht, verbesserter Kontrast. Optimal für Qualitätsprüfungen)
		🟠 Orange
		🟢 Scheibe mit Kennzeichnung: 5
		🟡 Grau (Schützt vor UV-Licht und blendendem Sonnenlicht)
		🟤 Bronze
		🟡 Verspiegelt
	Sonnenschutz und Infrarot	☉ Indoor/Outdoor (Schützt vor UV-Licht und dunkelt bei Bedarf ab. Ideal für Arbeitsumgebungen mit wechselnden Lichtverhältnissen, z. B. bei Gabelstaplerfahrern)
		🟢 Polarisiert (Schützt vor UV-Licht. Blockiert horizontale Blendung und filtert Sonnenlicht.)
Infrarot	Scheibe mit Kennzeichnung: 6	
	Scheibe mit Kennzeichnung: 4	
Schweißerschutz	Neotherm	
	Neoprotec	
	🟢 Scheibe m. Kennzeichnung: 1,7 optimal für Schweißserhelfer	
	🟢 Scheibe m. Kennzeichnung: 3 optimal für das Gasschweißen	
	🟢 Scheibe m. Kennzeichnung: 5 optimal für Brennen und Schneiden	
	🟢 Grün	

Perfekte Passform mit dem 3M Augenschutz Fit System.



SecureFit Fitting Flyer



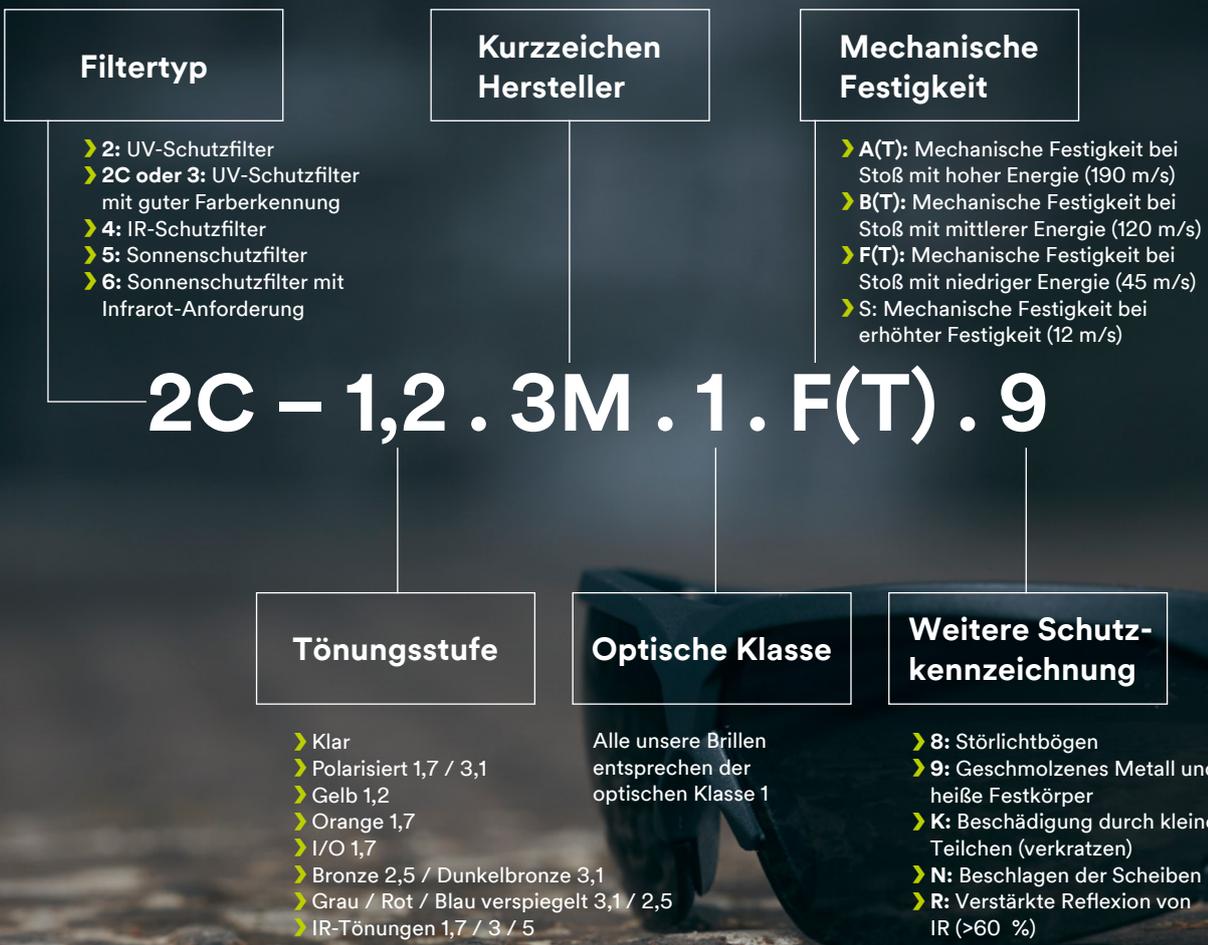
3M Tipp:

- ▶ Diese 4-Schritt-Methode zur richtigen Schutzbrillenauswahl ist eine Erfindung von 3M! Lassen Sie sich von Ihrem 3M Gebietsleiter beraten oder kontaktieren Sie unsere 3M Arbeitsschutz Hotline unter +49 (0) 2131 14 26 04 (DE), +43 (0) 1 86 686 291 (AT) oder +41 (0) 44 724 91 21 (CH) oder arbeitsschutz.de@mmm.com

Schritt 2: Die Auswahl der richtigen Eigenschaften.

Beschichtungen		Optionale Eigenschaften		Scheibenmaterial
 UV-Schutz		 Patentierte Bügeltechnologie		PC (Polycarbonat): Mechanische Festigkeit = F und B (Stoß mit niedriger bis mittlerer Energie)
 Anti-Kratz		 Einstellbare Bügellänge		A (Acetat): Mechanische Festigkeit = F (Stoß mit niedriger Energie)
 Anti-Beschlag		 Einstellbare Scheibenneigung		CR39: Mechanische Festigkeit = S (erhöhte Festigkeit)
 Scotchgard Anti-Fog		 Besonders weiche Bügelenden		
 DX-Beschichtung		 Weiche, einstellbare Nasenbügel		
 RAS		 Schaumrahmen		

Die Scheibenkennzeichnungen und ihre Bedeutung.





Perfekter Schutz und kompromissloses Design

Die passt zu Dir. Mit Sicherheit.

3M™ SecureFit™ ist bei professionellen Anwendern die erste Wahl wenn es um Augenschutz geht. Die neue Serie setzt nochmal einen obendrauf! 3M™ SecureFit™ Schutzbrillen der Serie 600 vereinen die besten Eigenschaften der bisherigen Modelle mit Premium Beschichtungs- und Tönungsoptionen. Sie wurden für maximalen Komfort, perfekten Sitz und klare Sicht entwickelt. Dauerhafter Schutz inbegriff-

fen. Die bewährte SecureFit™ Bügeltechnologie sichert individuellen, druckfreien und sicheren Sitz. Eine Auswahl an speziellen Scheibenvarianten sowie Premium Beschichtungen, wie z. B. 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog oder Rugged Anti Scratch (RAS) sind weitere Vorteile der neuen Schutzbrille. Das sportliche Zwei-Scheiben-Design kann sich dazu auch noch sehen lassen!

3M™ SecureFit™ Serie – Die Technologie

Bügeldruckverteilungstechnologie.

Jeder Träger von Schutzbrillen weiß, wie wichtig ein bequemer Sitz ist. Brillen, die sich nicht gut anfühlen, werden nicht getragen. Damit eine Schutzbrille den Anwender optimal schützt, muss sie dauerhaft bequem und gleichzeitig so sicher sitzen, dass sie auch bei schnellen Bewegungen nicht verrutscht. Dafür sorgt unsere Bügeldruckverteilungstechnologie.

Die 3M Forschung arbeitet kontinuierlich daran, unsere Ansprüche an Sicherheit, Design und Komfort zu erfüllen. Für die Entwicklung einer Schutzbrille, die jedem passt, haben wir in einer großen, globalen Studie mit modernsten Forschungsmethoden die Gesichtsmerkmale unterschiedlichster Bevölkerungsgruppen untersucht.

3M Tipp

- ▶ Weitere technische Details zur Bügel-Technologie sowie Informationen zum Design können Sie auf unserer Internetseite oder unseren YouTube Channel abrufen: www.3m.eu/securefit600 www.youtube.com/3mcorporate



Für die Entwicklung dieses revolutionären Rahmens, der eine gleichmäßige Druckverteilung gewährleistet, wurden 600 Druckpunkte im Gesicht berücksichtigt.

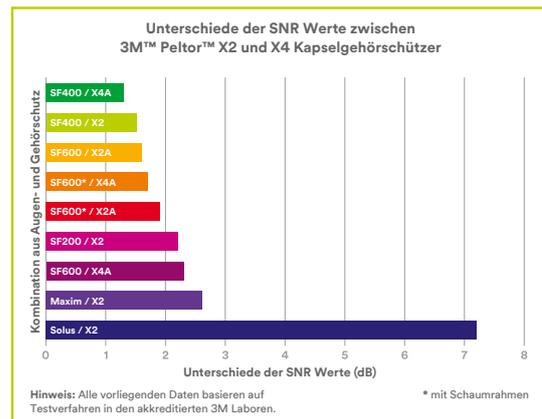


Spezielles Bügeldesign mit mehreren Streben bietet konstanten Druckausgleich.



Vorteile

- ▶ Die patentierte 3M SecureFit™ Bügeldruckverteilungstechnologie optimiert den Anpressdruck der Brillenbügel bei jeder Kopfgröße und sorgt so für einen sicheren und bequemen Sitz.
- ▶ Durch das umschließende Design wird Druck am weniger empfindlichen Hinterkopf ausgeübt. Die Brille ist leicht und angenehm zu tragen und bietet gleichzeitig auch bei schnellen Bewegungen einen sicheren Sitz.
- ▶ Durch das extrem flache und flexible Bügeldesign lässt sich die Brille perfekt und mit minimalem Dämpfungsverlust mit 3M™ Gehörschützern kombinieren.



Beschichtungstechnologien



3M™ Scotchgard™ Anti-Fog™ Beschichtung

Dauerhaft klare Sichtverhältnisse!

Beschlagene Brillen sind nicht nur ärgerlich – in einer gefährlichen Arbeitsumgebung können sie ein großes Risiko darstellen. Was Sie brauchen, ist jederzeit einen klaren Durchblick. Deshalb haben wir die neue 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung entwickelt.

Sie sorgt dafür, dass Wassertropfen auf beiden Seiten der Scheibe abflachen und einen dünnen Film bilden, durch den Sie eine klare und deutliche Sicht haben.



Robust, langlebig und kratzfest

Die Anti-Fog-Beschichtung zeichnet sich durch ihre besondere Widerstandsfähigkeit aus.

- › Dauerhafte Qualität auch nach mindestens 25 Reinigungsvorgängen
- › Keine Beeinträchtigung der Anti-Fog-Beschichtung bei Einsatz von verdünnten Desinfektionsmitteln oder Alkoholtüchern
- › Lange Nutzungsdauer dank guter Anti-Kratz-Eigenschaften



EN-Normen übertroffen

Die Beschichtung übertrifft die für Schutzbrillen relevanten Anforderungen der EN 166 K/N:

- › **N:** eine optionale Prüfung innerhalb der Norm, die verlangt, dass die Scheibe bis zu acht Sekunden beschlagfrei bleibt – bei 100 °C
- › **K:** eine optionale Prüfung innerhalb der Norm, die den Abrieb der Scheibe durch feine Partikel prüft

3M Tipp

Die 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog™ Beschichtung gibt es exklusiv bei folgenden Brillen:



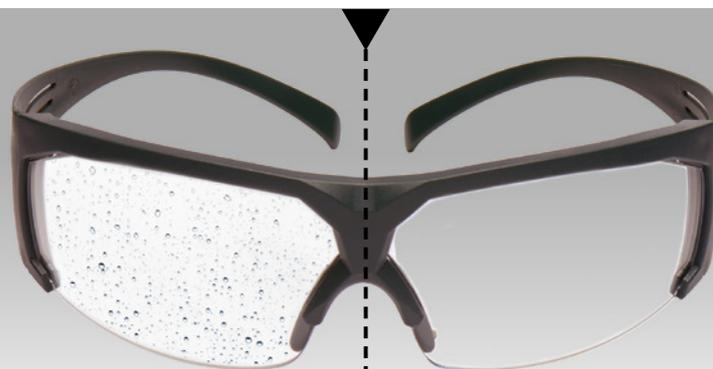
SecureFit 600



GoggleGear 500

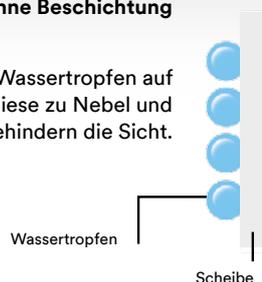


Solus 1000



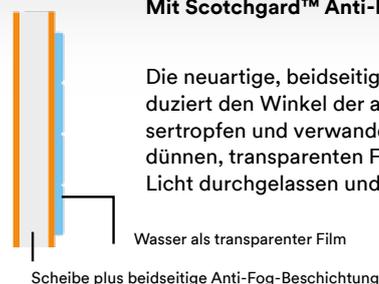
Ohne Beschichtung

Wenn sich mikroskopisch kleine Wassertropfen auf der Scheibe bilden, vereinen sich diese zu Nebel und behindern die Sicht.



Mit Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung

Die neuartige, beidseitige Beschichtung reduziert den Winkel der aufprallenden Wassertropfen und verwandelt diese in einen dünnen, transparenten Film. Es wird mehr Licht durchgelassen und die Sicht ist klar.



Robuste Anti-Kratz (RAS)-Beschichtung

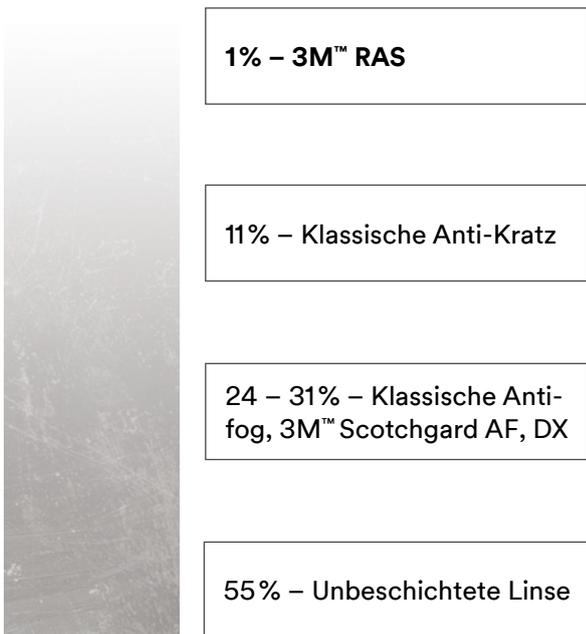
Langfristig ohne Kratzer.

Die robuste Anti-Kratz-Beschichtung ist fünfmal kratzbeständiger als die 3M Standard-Hartbeschichtungen. Sie schützt vor starkem Abrieb und sorgt für eine längere Lebensdauer.

- Noch länger klare Sicht!
- Weniger Unterbrechungen notwendig, um Scheiben zu reinigen
- Hält mindestens 5 mal länger als die Standard Beschichtung
- Übererfüllt die Anforderungen der Anti-Kratz-Zusatzprüfung K (EN 166; 7.3.1)



Veränderung der Lichttransmission nach Kratztest



Um die Auswirkung des Kratzens auf der Scheibe zu messen, hat 3M eine Standard Testmethode aus der Industrie verwendet. Dieser Test verwendet spezielles Werkzeug, um die Kratzwirkung von verschiedenen Gegenständen zu simulieren. Je nach Oberflächenbeschädigung wird die Lichttransmission der Scheibe beeinflusst. Je geringer die Veränderung ausfällt, desto besser die Leistung der Beschichtung.

3M Tipp

Die robuste Anti-Kratz Beschichtung gibt es exklusiv bei folgenden Brillen:



SecureFit 600

3M™ Maxim



Der optionale Schaumrahmen schützt zuverlässig vor Fremdkörpern und bietet noch mehr Komfort.

3M™ SecureFit™ Serie

Professionelles Design für professionelle Arbeiter.



Die 3M™ SecureFit™ Serie. Perfekter Schutz mit vielen Optionen.

Merkmale	3M™ SecureFit™ 200	3M™ SecureFit™ 400	3M™ SecureFit™ 400 Reader	3M™ SecureFit™ 600
			NEU	NEU
Bügeldruckverteilungstechnologie	✓	✓	✓	✓
Robuster Rahmen				✓
Weiche Bügelenden		✓	✓	
Weicher Nasenbügel		✓	✓	✓
Anti-Kratz-/Anti-Fog-Beschichtung	✓	✓	✓	✓
RAS-Beschichtung				✓
3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung				✓
Scheibentönungen: klar, gelb, grau	✓	✓		✓
I/O verspiegelt		✓		✓
Blau verspiegelt		✓		
IR-Filteroptionen				✓
Polarisierend				✓
Optionale Schaumstoffdichtung	✓	✓	✓	✓
Zwei-Scheiben-Design				✓
Korrektionsgläser (+1,5, +2, +2,5)			✓	

Design & Style

Premium Beschichtungen

Vielseitig



3M™ SecureFit™ Serie

3M™ SecureFit™ Schutzbrille 600

Was spricht dagegen, dass Schutzbrillen gut aussehen? Wir haben die Serie 600 so gestaltet, dass Sie diese Brillen einfach gerne tragen. Der moderne und gleichzeitig robuste Rahmen der Schutzbrille fasst zwei einzelne Scheiben für optimale optische Leistung.



Abb.:
3M™ SecureFit™ Schutzbrille 600

Vorteile

- Patentierte 3M™ SecureFit™ Bügeltechnologie
- Stylishes Rahmendesign mit zwei Scheiben
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung
- Zahlreiche Scheibentönungen und Beschichtungsoptionen



3M Tipp

- ▶ Der optionale Schaumrahmen kann bei Bedarf an der Innenseite der Brille aufgebracht werden.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
SF601SGAF-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, klar	UV, AF	2C-1.2 3M 1 FT KN
SF601SGAF/FI	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600 mit Schaumrahmen, klar	UV, AF	2C-1.2 3M 1 FT KN
SF601RAS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, klar	UV, RAS	2C-1.2 3M 1 FT K
SF602SGAF	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, grau	UV, AF	5-3.1 3M 1 FT KN
SF603SGAF	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, gelb	UV, AF	2C-1.2 3M 1 FT KN
SF617AS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, IR 1,7 optimal für Schweißerhelfer	AS	1.7 3M 1 F
SF630AS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, IR 3,0 optimal für das Gasschweißen	AS	3 3M 1 F
SF650AS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, IR 5,0 optimal f. Brennen und Schneiden	AS	5 3M 1 F
SF611AS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, Polarisierende Scheiben	UV	5-3.1 3M 1 FT
SF610AS-EU	3M™ Schutzbrille SecureFit™ 600, Indoor/Outdoor	UV	5-1.7 3M 1 FT
SF600FI	Schaumrahmen, schwarz	-	-

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

3M™ SecureFit™ Serie

3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400

Die Weiterentwicklung der Serie 200. Mehr Komfort durch zusätzlich gepolsterte Bügelenden und weiche, einstellbare Nasenbügel. Darüber hinaus ist die 3M SecureFit Schutzbrille 400 in zusätzlichen Scheibentönungen erhältlich: blau verspiegelt, Indoor/Outdoor.



Abb.:
3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400,
PC – klar

Vorteile

- › Mit patentierter Bügeltechnologie für angenehmes Tragegefühl
- › Spezielle Bügelkonstruktion für perfekte Anpassung
- › Leichte Schutzbrille – Gewicht 19 g
- › Sicherer Sitz, guter Seitenschutz
- › Weicher, verstellbarer Nasensteg
- › Bügelenden mit weicher Polsterung für erhöhten Komfort
- › Sportliches Design mit farblich akzentuierten Bügeln
- › Polycarbonatgläser absorbieren UVA/UVB-Strahlen zu 99,9 %



3M Tipp

- ▶ Der optionale Schaumrahmen kann bei Bedarf an der Innenseite der Brille aufgebracht werden.



- ▶ In Kürze auch mit der Premium Scotchgard Beschichtung erhältlich.



SecureFit 400,
PC – gelb



SecureFit 400,
PC – grau



SecureFit 400,
PC – Indoor/Outdoor



SecureFit 400,
PC – blau verspiegelt

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
SF401AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400, PC – klar	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF402AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400, PC – gelb	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF403AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400, PC – grau	AS/AF	5-3.1 3M 1 FT
SF410AS	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400, PC – Indoor/Outdoor	AS	5-1.7 3M 1 FT
SF408AS	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400, PC – blau verspiegelt	AS	5-3.1 3M 1 FT
SF400FI	Schaumrahmen, schwarz	–	–

3M™ SecureFit™ Serie

3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 Reader

Die 3M SecureFit 400 Schutzbrille mit Lesebereich bietet den gewohnt zuverlässigen und komfortablen Schutz und zudem ermöglicht der integrierte Lesebereich in 3 verschiedenen Stärken (+1.5, +2.0 und +2.5) präzise Detailarbeit.



Vorteile

- › Mit patentierter Bügeltechnologie für angenehmes Tragegefühl
- › Spezielle Bügelkonstruktion für perfekte Anpassung
- › Leichte Schutzbrille – Gewicht 19 g
- › Sicherer Sitz, guter Seitenschutz
- › Weicher, verstellbarer Nasensteg
- › Bügelenden mit weicher Polsterung für erhöhten Komfort
- › Sportliches Design mit farblich akzentuierten Bügeln
- › Polycarbonatgläser absorbieren UVA/UVB-Strahlen zu 99,9 %
- › Mit Lesebereich in 3 verschiedenen Varianten erhältlich: +1.5, +2.0 und +2.5

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
SF415AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 Reader, PC – klar, +1.5	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF420AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 Reader, PC – klar, +2.0	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF425AF	3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 Reader, PC – klar, +2.5	AS/AF	2C-1.2 3M 1 FT

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

3M™ SecureFit™ Serie

3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200

Die spezielle Bügelkonstruktion ermöglicht die optimale Anpassung an jede Kopfform. Die Brille sitzt auch bei intensiven Bewegungen exakt. Durch die patentierte Bügeltechnologie ist der Anpressdruck so optimiert, dass der Träger selbst bei langer Tragedauer keine Belastung erfährt. Das besonders angenehme Tragegefühl fördert die Trageakzeptanz.



Abb.:
3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200,
PC – klar



SecureFit 200,
PC – grau



SecureFit 200,
PC – gelb

Vorteile

- › Mit patentierter Bügeltechnologie für angenehmes Tragegefühl
- › Spezielle Bügelkonstruktion für perfekte Anpassung
- › Superleicht – Gewicht 18 g
- › Sicherer Sitz, guter Seitenschutz
- › Polycarbonatgläser absorbieren UVA/UVB-Strahlen zu 99,9 %



3M Tipp

- Übrigens: Der Schaumrahmen SF600FI passt auch auf die SecureFit™ 200.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
SF201AF	● 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF202AF	● 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200	UV, AS, AF	5-3.1 3M 1 FT
SF203AF	● 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200, PC – gelb	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
SF201AS	● 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200, PC – klar	UV, AS	2C-1.2 3M 1 FT

Klassik-Programm

3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

Die 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille mit einklemmbarem Schaumabdichtung erhöht den Schutz und den Tragekomfort. Zusätzlich ausgestattet mit Antiebeschlagbeschichtung. Tora CCS Augenschutz beinhaltet das Corded Earplug Control System. So ist der Gehörschutz immer direkt einsatzbereit.



Abb.: 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille mit Schaumrahmen, PC – klar, 2C-1.2 3M 1 FT

Vorteile

- › Leichte Schutzbrille
- › Kompatibel mit 3M Gehörschutzstöpsel mit Band (ausgenommen Polyesterbänder)
- › Polycarbonat-Scheiben absorbieren 99,9% aller UV-Strahlen
- › Integrierte Belüftungsschlitze reduzieren ein mögliches Beschlagen der Brille



3M™ Schutzbrille 2820

Auch im Dauereinsatz gewährleistet das Modell 2820 eine hohen Tragekomfort. Durch den schmalen Nasensteg ist diese Schutzbrille besonders für die Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken geeignet. Modernes Design und optimaler Schutz.



Abb.: 3M™ Schutzbrille 2820, PC – klar

Vorteile

- › Mit 22 g sehr leicht
- › Einstellbare Scheibenneigung
- › Gute Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken
- › Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit

3M™ Virtua™ AP Schutzbrille

Sehr leichte Schutzbrille in schlichtem Unisex-Design. Sehr guter Basisschutz mit integriertem Seitenschutz und kratzbeständigen Polycarbonatscheiben. Die 3M™ Virtua™ AP Schutzbrille kommt mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis daher.



Abb.: 3M™ Virtua™ AP Schutzbrille, PC – klar

Vorteile

- › Leichte Schutzbrille mit nur 26 g
- › Anti-Kratz-Beschichtung
- › Integrierter Seitenschutz
- › Auch mit grauer Scheibentönung erhältlich

3M Tipp

▶ Die clevere Schutzbrille Tora CCS mit Gehörschutzstöpseln – jetzt auch mit Schaumrahmen erhältlich.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
TORACCS	● 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille, PC – klar	AS, AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT
TCCSSR	● Schaumrahmen für die 3M™ Tora™ CCS	–	–
2820	● 3M™ Schutzbrille 2820, PC – klar	AS, AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT
2821	● 3M™ Schutzbrille 2821, PC – grau	AS, AF, UV	5-2.5 3M 1 FT
2822	● 3M™ Schutzbrille 2822, PC – gelb	AS, AF, UV	2-1.2 3M 1 FT
VIRTUAA0	● 3M™ Virtua™ AP Schutzbrille, PC – klar	AP, AS, UV	2C-1.2 3M 1 FT
VIRTUAA1	● 3M™ Virtua™ AP Schutzbrille, PC – grau	AP, AS, UV	5-2.5 3M 1 FT

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Komfort-Programm



3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille

Je nach Einsatzgebiet lässt sich die Solus™ 1000 mit Bügel oder Kopfband bestücken. Der Wechsel ist denkbar einfach! Die Schutzbrille ist gut mit Atemschutzprodukten zu kombinieren. Die modernen Rahmenvarianten sind in zwei Varianten erhältlich: blau/schwarz oder grün/schwarz.



Vorteile

- › Drei Scheibentönungen: klar, gelb, grau
- › Optional mit belüfteten Schaumrahmen und/oder Kopfband



Schutzbrille mit Bügel

- › Abnehmbare Brillenbügel – je nach Bedarf optional durch Kopfband ersetzbar
- › Weicher Nasenbügel sorgt für zusätzlichen Komfort



Kopfband

- › Festsitzendes Kopfband für bewegungsintensiven Einsatz und noch mehr Dichtsitz



Schaumrahmen

- › Schaumrahmen für mehr Dichtsitz und angenehmen Tragekomfort
- › Mit Belüftungsschlitzen für Luftzirkulation



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
S11SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, blau/schwarz, PC – klar	UV, AS, SGAF	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
S21SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, grün/schwarz, PC – klar	UV, AS, SGAF	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
S13SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, blau/schwarz, PC – gelb	UV, AS, SGAF	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
S23SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, grün/schwarz, PC – gelb	UV, AS, SGAF	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
S12SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, blau/schwarz, PC – grau	UV, AS, SGAF	5C-3.1 3M 1 FT K N CE
S22SGAF	● 3M™ SOLUS™ 1000 Schutzbrille, grün/schwarz, PC – grau	UV, AS, SGAF	5C-3.1 3M 1 FT K N CE
SOLUSSR	● Schaumrahmen, schwarz	–	–



Komfort-Programm

3M™ MAXIM™ Schutzbrille

Längenverstellbare Bügel und individuell anpassbare Scheibenneigungen sorgen bei dieser Schutzbrille für optimalen Sitz. Weiche Nasenauflagen und das Korrektioneinlegegestell Insert Maxim runden das Bild ab.



Abb.: 3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – klar

3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille

Die kurzen, flachen Bügel der Schutzbrille verbessern die Kompatibilität mit Kapselgehörschutz und erhöhen den Tragekomfort auch bei längerer Tragedauer. Die unangenehmen Druckstellen am Ohr werden dadurch deutlich reduziert.



Abb.: 3M™ MAXIM™ Schutzbrille Ballistic, PC – bronze

Vorteile

- › Asphärische Scheiben für eine perfekte 180° Sicht
- › Gepolsteter Augenbrauenschutz für mehr Komfort und erhöhten Schutz
- › Extra weiche Bügel für erhöhten Tragekomfort

Vorteile

- › Individuell einstellbare Scheibenneigung
- › Weiche Nasenauflagen in Universal-Passform
- › Band statt Bügel für verbesserte Kompatibilität
- › Korrektioneinlegegestell Insert Maxim



3M Tipp

Das 3M™ MAXIM™ Ballistic Utility Pack ist die perfekte Gürteltasche für Militär/Polizei, öffentlichen Dienst und regelmäßige Freizeitanwender.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
MAXIMOS	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – klar	DX, UV	2C-1.2 3M 1 FT
MAXIMRAS	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, RAS, PC – klar	DX, UV, RAS	2C-1.2 3M 1 FT
MAXIM3S	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – bronze	DX, UV	5-3.1 3M 1 FT
MAXIM2S	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – gelb	DX, UV	2-1.2 3M 1 FT
MAX3.0S	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – IR 3.0	DX, UV	3 3M 1 FT
MAX5.0S	3M™ MAXIM™ Schutzbrille, PC – IR 5.0	DX, UV	5 3M 1 FT
MASPORTO	3M™ MAXIM™ Schutzbrille Sport, PC – klar	DX, UV	2C-1.2 3M 1 FT
MABALLOS	3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille, PC – klar	DX, UV	2C-1.2 3M 1 FT
MAXBRAS	3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille, PC – klar	DX, UV, RAS	2C-1.2 3M 1 FT
MABALL3S	3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille, PC – bronze	DX, UV	5-3.1 3M 1 FT
MABALL2S	3M™ MAXIM™ Ballistic Schutzbrille, PC – gelb	DX, UV	2-1.2 3M 1 FT
MAXIMRX	Korrektioneinlegegestell Insert Maxim	-	-
MBUTILP	3M™ MAXIM™ Ballistic Utility Pack	DX, UV	-

Komfort-Programm

3M™ Schutzbrille 2840

Moderne Schutzbrille mit integriertem Augenbrauenschutz. Liegt eng am Gesicht an, verfügt über vielfältige Einstellmöglichkeiten und ist optimal einsetzbar mit 3M™ Partikelmasken.



Abb.:
3M™ Schutzbrille 2840,
PC – klar

Vorteile

- › Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit
- › 3-stufig einstellbare Bügellänge
- › Weiche Bügelenden
- › Individuell verstellbare Scheibenneigung

3M™ Schutzbrille 2740

Die 4-stufig verstellbare Scheibenneigung, der schmale Nasensteg und die perfekte Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken zeichnen diese Schutzbrille aus.



Abb.:
3M™ Schutzbrille 2740,
PC – klar

Vorteile

- › Einstellbare Bügellänge
- › Weiche Bügelenden
- › Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- › Hohe Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

3M Tipp

- ▶ Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
2740	● 3M™ Schutzbrille 2740, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
2741	● 3M™ Schutzbrille 2741, PC – grau	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT
2742	● 3M™ Schutzbrille 2742, PC – gelb	UV, AS, AF	2-1.2 3M 1 FT
2840	● 3M™ Schutzbrille 2840, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
2841	● 3M™ Schutzbrille 2841, PC – grau	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT
2842	● 3M™ Schutzbrille 2842, PC – gelb	UV, AS, AF	2-1.2 3M 1 FT
2844	● 3M™ Schutzbrille 2844, PC – I/O verspiegelt	UV	5-1.7 3M 1 FT
2845	● 3M™ Schutzbrille 2845, PC – grün	UV, AS, AF	5 3M 1 FT
2846	● 3M™ Schutzbrille 2846, PC – orange	UV, AS, AF	2-1.7 3M 1 FT

Komfort-Programm

3M™ SOLUS™ Schutzbrille

Die Schutzbrille in moderner Doppelglas Optik und farblich akzentuierten Bügeln ist mit einem weichen, universell passenden Nasensteg ausgestattet und schafft damit zusätzlichen Komfort.



Abb.:
3M™ SOLUS™ Schutzbrille,
PC – klar

Vorteile

- Weiche Bügelenden
- Mit nur 23 g eine leichte Brille



SOLUS Schutzbrille,
PC – bronze



SOLUS Schutzbrille,
PC – I/O verspiegelt



SOLUS Schutzbrille,
PC – rot verspiegelt

3M Tipp

- ▶ Alle Modelle im schützenden Mikrofaserbeutel.
Auch als Zubehör erhältlich: Bestellnummer: Etui6



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
SOLUS0SO	3M™ SOLUS™ Schutzbrille, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
SOLUS3SO	3M™ SOLUS™ Schutzbrille, PC – bronze	UV, AS, AF	5-3.1 3M 1 FT
SOLUS4SO	3M™ SOLUS™ Schutzbrille, PC – I/O verspiegelt	UV	5-1.7 3M 1 FT
SOLUS9SO	3M™ SOLUS™ Schutzbrille, PC – rot verspiegelt	UV	5-3.1 3M 1 FT

Premium-Programm

3M™ 1200E Schutzbrille

Geringes Gewicht, sportliches Design und weiche, individuell einstellbare Nasenbügel sorgen für hohen Tragekomfort.



Abb.:
3M™ 1200E Schutzbrille,
PC – klar

Vorteile

- Robuster Metallrahmen
- Zwei-Scheiben-Optik

3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille

Maximaler Komfort durch weichen Nasensteg und gummierte, einstellbare Bügel. Klassische Schutzbrille mit Anti-Kratz und Anti-Beschlag-Beschichtung der Polycarbonatscheiben für lange Lebensdauer.



Abb.:
3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille,
PC – klar

Vorteile

- Modernes und sportliches Design
- Auch in verschiedenen Tönungen erhältlich
- Zwei-Scheiben-Design
- Mit weichem Mikrofaserbeutel

3M Tipp

- ▶ Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
1200E0	● 3M™ 1200E Schutzbrille, PC – klar	AS, AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT
1200E1	● 3M™ 1200E Schutzbrille, PC – grau	AS, AF, UV	5-3.1 3M 1 FT
FUELX20	● 3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille, PC – klar	AS, AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT
FUELX23	● 3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille, PC – bronze	AS, AF, UV	5-3.1 3M 1 FT
FUELX29	● 3M™ FUEL™ X2 Schutzbrille, PC – rot verspiegelt	UV	5-3.1 3M 1 FT

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Premium-Programm

3M™ FUEL™ Polarisiert Schutzbrille

Die Schutzbrille mit besserer Kontrastwahrnehmung speziell bei hohem Lichteinfall und starkem Sonnenlicht. Filtert die schädlichen UV-Strahlen aus und eignet sich sehr gut bei Arbeiten an reflektierenden Wasseroberflächen.



3M™ FUEL™ Polarisiert
Schutzbrille, PC – Polarisiert

Vorteile

- › Für sehr helle, blendende Umgebungen
- › Polarisierende Scheiben

3M™ LIGHT VISION™ LED Schutzbrille

Regulierbare LED Leuchten rechts und links am Rahmen der Schutzbrille sorgen für freie Hände und beleuchten gezielt das direkte Arbeitsumfeld. Die beiden Lithium-CR2032-Batterien mit einer Lebensdauer von ca. fünfzig Stunden sind integriert und können leicht gewechselt werden.



Vorteile

- › Gummierte, schlanke Bügel
- › Weiches Nasenpolster
- › Mit weichem Mikrofaserbeutel

3M™ LED Headlights

Die 3M™ Headlights lassen sich problemlos und leicht an allen gängigen Bügelbrillen befestigen. Sie sind ausgestattet mit Lithium-CR2032-Batterien mit einer Lebensdauer von ca. 50 Stunden. So werden dunkle Arbeitsbereiche erhellt und die Hände bleiben frei für das Arbeitsgerät.



Vorteile

- › Für alle Bügelbrillen geeignet

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
FUELPOL	● 3M™ FUEL™ Polarisiert Schutzbrille	AS, AF, UV	5-3.1 3M 1 FT
LEDLV	● 3M™ LIGHT VISION™ LED Schutzbrille	AS, AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT
LED	3M™ LED Headlights	–	–

Premium-Programm

3M™ Schutzbrille 2750

Eng anliegende Schutzbrille in modernem Design mit weit umlaufenden Scheiben für erhöhten Seitenschutz und uneingeschränktes Sichtfeld.



Abb.:
3M™ Schutzbrille 2750,
PC – klar

Vorteile

- › 5-stufig verstellbare Bügellänge
- › Weiche, einstellbare Nasenbügel

3M™ BX™ Readers Schutzbrille

Die Schutzbrille verfügt im unteren Scheibenbereich über ein Sehfeld für präziseres Arbeiten und Lesen. Die Bügel mit weichen Enden lassen sich in der Länge und in der Neigung verstellen und verbessern dadurch den Tragkomfort.



Abb.:
3M™ BX™ Readers Schutzbrille
PC – klar

Vorteile

- › Bifokal-Polycarbonatgläser
- › Sehstärke +1.5, 2.0 und 2.5 Dioptrien
- › Weicher, universell passender Nasensteg

3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Metallfassung in optisch ansprechendem Design. Die sehr flachen Bügel sind mit einem Federgelenk ausgestattet, dadurch lässt sich die Schutzbrille gut unter dem Helm tragen. Die Bügel lassen sich formen und verfügen über gummierte Enden. Das schafft hohen Tragekomfort und sicheren Sitz.



Abb.:
3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm
PC – blau verspiegelt

Vorteile

- › Hypoallergener Metallrahmen
- › Stoßfestigkeit durch Polycarbonat-Scheiben
- › Tief gebogene Scheiben
- › Verstellbare Nasenauflage

3M Tipp

- ▶ Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
2750	● 3M™ Schutzbrille 2750, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
2751	● 3M™ Schutzbrille 2750, PC – grau	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT
BXR01.5	● 3M™ BX™ Readers Schutzbrille +1.5, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
BXR02.0	● 3M™ BX™ Readers Schutzbrille +2.0, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
BXR02.5	● 3M™ BX™ Readers Schutzbrille +2.5, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
MGROE0BR	● 3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 F
MGROE3BR	● 3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm, PC – bronze	UV, AS, AF	5-3.1 3M 1 F
MGROE11B	● 3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm, PC – blau verspiegelt	UV	5-3.1 3M 1 F

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Premium-Programm

3M™ Metaliks™ Schutzbrille

Schmale, polierte Metallbügel und Scheiben mit sehr gutem integrierten Seitenschutz. Hochwertiges Design für erhöhte Tragakzeptanz.



Abb.:
3M™ Metaliks™ Schutzbrille,
PC – klar

Vorteile

- › Einstellbare Nasenbügel
- › Weiche Bügelenden

3M™ Metaliks™ Sport Schutzbrille

Zwei stark gebogene dezentrierte Polycarbonatscheiben decken die Augen bestens ab und ermöglichen ein optimales Sichtfeld. Der höhenverstellbare Sattel-Nasensteg sorgt für einen perfekten Sitz und damit für hohen Tragekomfort.



Abb.:
3M™ Metaliks™ Sport
Schutzbrille, PC – klar

Vorteile

- › Gummierte Bügelenden
- › Mattierter Metallrahmen

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
METALOSI	● 3M™ Metaliks™ Schutzbrille, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
METALISI	● 3M™ Metaliks™ Schutzbrille, PC – grau	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT
METSPOSI	● 3M™ Metaliks™ Sport Schutzbrille, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT
MESP1SI	● 3M™ Metaliks™ Sport Schutzbrille, PC – blau verspiegelt	UV	2C-1.2 3M 1 FT

Überbrillen

3M™ Überbrille 2800

Die ideale Überbrille auch für Träger von Korrektionsbrillen. Die Polycarbonat-Scheiben sind mit einer kratzfesten Scheibenbeschichtung ausgerüstet und sind dadurch länger haltbar.



Abb.:
3M™ Überbrille 2800,
PC – klar

Vorteile

- › Drei Scheibentönungen
- › Guter Seitenschutz
- › 4-stufig einstellbare Bügellänge
- › Anpassbare Scheibenneigung

3M™ Überbrille OX-Serie

Die Überbrillen der OX-Serie lassen sich über allen Korrektionsbrillen tragen, sind leicht und robust und je nach Klasse unterschiedlich ausgestattet.



Abb.:
3M™ Überbrille OX 2000,
PC – klar

3M™ Überbrille OX 1000

- › Mit Standard-Bügeln

3M™ Überbrille OX 2000

- › 5-stufig einstellbare Bügellänge und drehbare Bügelenden
- › DX-Beschichtung

3M™ Überbrille OX 3000

- › Gerade, in der Länge verstellbare Bügel
- › Optimale Kompatibilität mit 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützern
- › Rutschfeste, gummierte Bügelenden
- › Polycarbonatscheiben mit DX-Beschichtung

3M™ Überbrille Visitor

Sehr leichte Überbrille. Die klassische Besucherbrille ist auch für Träger von Korrektionsbrillen geeignet.



Abb.:
3M™ Überbrille Visitor,
PC – klar, 3M 1 F

Vorteile

- › Seiten- und Augenbrauenschutz
- › Robust

3M Tipp

- ▶ Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
2800	● 3M™ Überbrille 2800, PC – klar	UV, AS	2C-1.2 3M 1 FT
2801	● 3M™ Überbrille 2801, PC – grau	UV, AS	5-3.1 3M 1 FT
2802	● 3M™ Überbrille 2802, PC – gelb	UV, AS	2-1.2 3M 1 FT
2805	● 3M™ Überbrille 2805, PC – IR 5,0	UV, AS	4-5 3M 1 FT
OX1000S	● 3M™ Überbrille OX 1000, PC – klar	UV	2C-1.2 3M 1 FT
OX2000B	● 3M™ Überbrille OX 2000, PC – klar	UV, DX	2C-1.2 3M 1 FT
OX3000B	● 3M™ Überbrille OX 3000, PC – klar	UV, DX	2C-1.2 3M 1 FT
VISITOR	● 3M™ Überbrille Visitor, PC – klar	–	3M 1 F

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



Vollsichtbrillen

3M™ GoggleGear 500. Länger klarer sehen.

Ergonomisch, leicht und wirkungsvoll – Die Vollsichtbrille 3M™ GoggleGear 500 überzeugt in vielerlei Hinsicht. Schlankes Design sowie die optimale Anpassung durch das verstellbare Kopfband erhöhen den Tragekomfort und geben dem Träger ein sicheres Gefühl. Durch die 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bleiben die Scheiben beschlagfrei.

Die 3M™ GoggleGear 500 bietet Schutz gegen mechanische Energie sowie vor Flüssigkeitstropfen und groben Partikeln. Für die Brillenträger lässt sich die Vollsichtbrille mit einem Korrektioneinlegegestell in passender Sehstärke aufrüsten. Darüber hinaus überzeugt die 3M™ GoggleGear 500 durch ihre hohe Kompatibilität mit Atem,- und Gehörschutzprodukten.

Vorteile

- › Ergonomische, flache Form
- › Für Brillenträger keine Kompromisse hinsichtlich Komfort und Design – da mit Korrektioneinlegegestell nutzbar!
- › Verstellbares Kopfband
- › Schutz vor mechanischer Energie – BT (mittlere Energie)*
- › Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3)
- › Schutz vor groben Partikeln (4)

*FT (niedrige Energie) – wenn die Vollsichtbrille mit Korrektioneinlegegestell getragen wird.



Extrem schlank
und leicht

Mit 3M™
Scotchgard™
Anti-Fog™
Beschichtung

Individuelle
Passform



Abb.:
3M™ GoggleGear 500

Einzigartig

- Das einmalig schlanke und sportliche Design und die komfortable Passform erhöhen die Trageakzeptanz



Praktisches Kopfband

- Individuelle Passform durch einfaches Einstellen
- Für Reinigungszwecke leicht abnehmbar



Mit Sehstärke

- Die neue 3M™ GoggleGear 500 ist die einzige so schlanke Vollsichtbrille, die auch mit Sehstärke (Korrektionseinlegegestell) nutzbar ist
- Lassen Sie sich das Korrektioneinlegegestell von Ihrem Optiker mit Ihrem Einstärkenglas bestücken
- Das Gestell lässt sich einfach per Klick befestigen und wieder lösen

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
GG501V	3M™ GoggleGear 500	UV, SGAF	2C-1.2 3M 1 BT K N CE
GG500KI	3M™ Korrektioneinlegegestell für GoggleGear 500	UV, SGAF	–

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Vollschutzbrillen

3M™ Vollschutzbrille 2890

Der Klassiker unter den Vollschutzbrillen. Schmale und komfortable Passform, wahlweise ausgestattet mit Acetat- als auch mit Polycarbonatscheiben. Optional auch mit Belüftungsschlitz. Das breite, leicht anpassbare Kopfband mit verstellbarem Gelenk ermöglicht einen optimalen Sitz.



Abb.:
3M™ Vollschutzbrille 2890,
PC – klar

Vorteile

- › 3M 2890 mit indirekter Belüftung
- › 3M 2890S ohne Belüftung
- › Auch in Acetatausführung (F-Kennzeichnung) möglich.
- › Für Korrektionsbrillen geeignet

3M™ Maxim™ Hybrid Schutzbrille

Speziell entwickelter, schmaler Kunststoffrahmen mit einer verdeckten Belüftung. Dieses mit 28 g leichte Modell bietet den gleichen Schutz wie eine Vollschutzbrille. Die großen, klaren asphärischen Polycarbonatscheiben gewährleisten eine sehr gute Augenabdeckung und ein perfektes Sichtfeld.



Vorteile

- › Hitzebeständig -5 bis +55 °C
- › Einstellbares Nylon-Kopfband
- › DX-Beschichtung

3M Tipp

- ▶ Die 2890-Serie bietet eine sehr gute Kompatibilität mit 3M Halbmasken.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
2890	● 3M™ Vollschutzbrille 2890, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9
2890A	● 3M™ Vollschutzbrille 2890, A – klar	UV, AF	2C-1.2 3M 1 N FT
2890S	● 3M™ Vollschutzbrille 2890S, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9
2890SA	● 3M™ Vollschutzbrille 2890S, A – klar	UV, AF	2C-1.2 3M 1 N FT
2895S	● 3M™ Vollschutzbrille 2895S, PC – IR 5.0	UV, AS, AF	5 3M 1 B K N
289	● Austauschscheiben 289, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9
MAXHYB	● 3M™ Maxim™ Hybrid Schutzbrille, PC – klar	UV, DX	2C-1.2 3M 1 FT

Vollsichtbrillen

3M™ Vollsichtbrille Modul R

Leichte und schlanke Schutzbrille mit einem Körper aus thermoplastischem Elastomer (TPE). Dieser bietet einen überaus hohen Tragekomfort und hält zudem Schlägen, Stößen und Staub stand und schützt auch vor chemischen Flüssigkeiten.



Vorteile

- Leistungsstarkes Belüftungssystem
- Leicht verstellbares Nylonband
- Lässt sich mittels Schwenkbügelsystem auf dem Helm tragen.



3M Tipp

➤ Die Vollsichtbrille Modul R lässt sich mit einem belüftbaren Halbvisier aus Polycarbonat erweitern. So wird das Gesicht abgedeckt und vor Flüssigkeiten, Staub sowie Schlägen und Stößen geschützt.

3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille

Die Vollsichtbrille ist speziell für das Tragen in Kombination mit Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken geeignet. Auch Träger von Korrektionsbrillen können diese Vollsichtbrille tragen.

Das 25 Millimeter breite Nylon-Gummiband ist Dank seines Schnallensystems problemlos individuell einstellbar. Erhältlich mit Polycarbonat- oder Acetat-Scheiben.



Vorteile

- Spezielle seitliche Rillen, zum Tragen über Korrektionsbrillen
- Aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht
- Sehr komfortabler, großer, kristallklarer und weicher PVC-Rahmen

3M Tipp

➤ Spezialmodell mit indirekter Belüftung, speziell für Maler-, Verputz-, Zement- oder Schleifstaubarbeiten. Ersatz-Schutzstreifen in 10er Packung erhältlich.



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung
FHEITAF	3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille	AS, AF	3M 1 K N BT 9
FHEIT	3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille	AF	3M 1 N FT
FHEITNW	3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille	AS, AF	3M 1 K N BT 9
FHEITF	3M™ FAHRENHEIT™ Vollsichtbrille	AF	3M 1 N FT
MODULR	3M™ Vollsichtbrille Modul R, PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 BT
MODULRHV	3M™ Halbvisier Modul R	–	2C-1.2 3M 1 BT

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

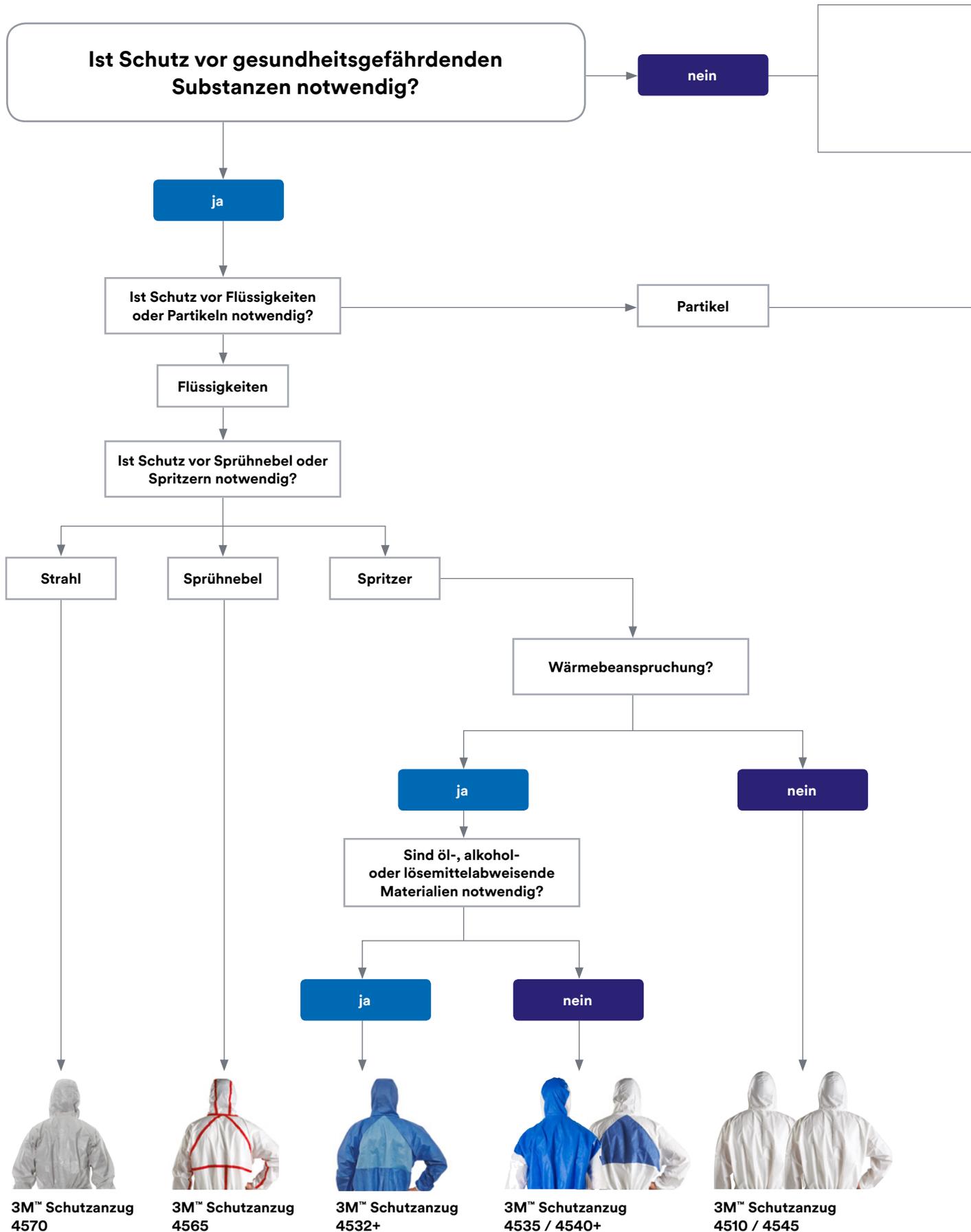


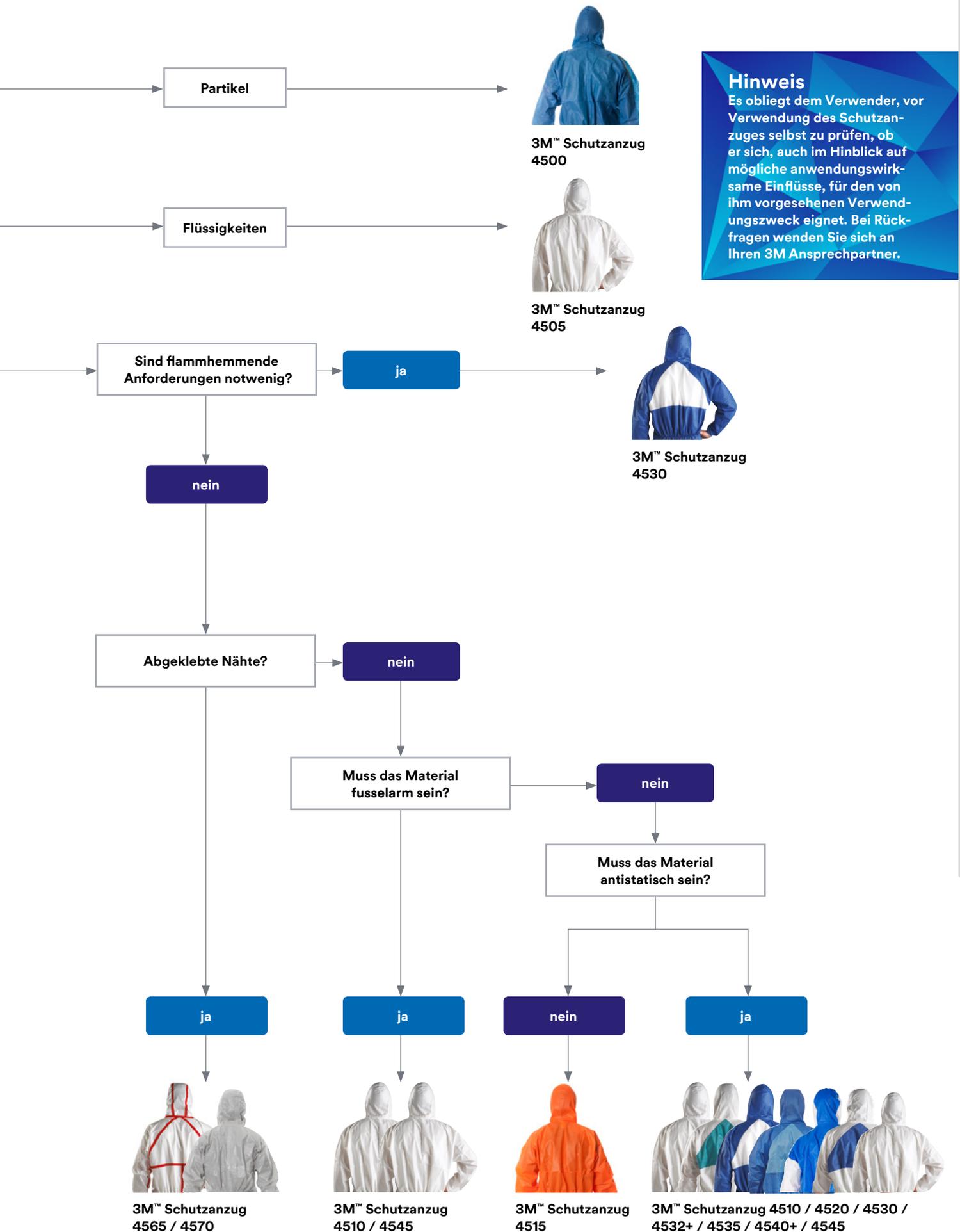
Schutzanzüge.

Persönliche Schutzausrüstung von 3M ist aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken. Mit unseren neuen, modernen und praxiserprobten 3M Schutzanzügen gehen wir weit über den Standard hinaus und bieten umfassenden Schutz für Ihre Mitarbeiter. 3M Schutzanzüge sind eingeteilt in Klassik-, Komfort-, Premium- und Spezial-Programm. Sie entscheiden selbst, welcher am besten zu Ihrer Anwendung passt. Wenn Schutzanzug, dann ein Schutzanzug von 3M – sicherer und komfortabler geht es nicht!

Klassik-Programm	174
Komfort-Programm	176
Premium-Programm	182
Spezial-Programm	186
Mehrweg-Schutzanzug	189
Zubehör	190
Schutzstufen	192
Produktübersicht	193

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.

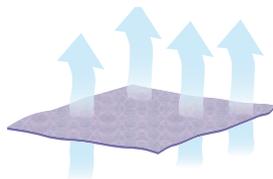
Klassik-Programm.

3M™ Schutzanzug 4500 / CE-Kategorie I

Der Schutzanzug 4500 bietet sehr guten Schutz vor nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben und hat einen hohen Tragekomfort durch den Einsatz von leichten und atmungsaktiven Materialien.

Vorteile

- › Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › Reißverschluss mit Patte
- › Material: Polypropylen
- › Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten
- › Schutztyp: CE-Kategorie I



Polypropylen



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4500WS	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe S	Polypropylen
4500WM	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe M	Polypropylen
4500WL	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe L	Polypropylen
4500WXL	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe XL	Polypropylen
4500W2XL	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe XXL	Polypropylen
4500W3XL	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe 3XL	Polypropylen
4500W4XL	● Schutzanzug 4500, CE, weiß, Größe 4XL	Polypropylen
4500BS	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe S	Polypropylen
4500BM	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe M	Polypropylen
4500BL	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe L	Polypropylen
4500BXL	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe XL	Polypropylen
4500B2XL	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe XXL	Polypropylen
4500B3XL	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe 3XL	Polypropylen
4500B4XL	● Schutzanzug 4500, CE, blau, Größe 4XL	Polypropylen

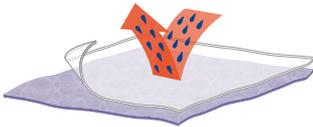
Klassik-Programm.

3M™ Schutzanzug 4505 / CE-Kategorie I

Dieser Schutzanzug bietet Schutz bei leichten Reinigungsarbeiten, bei denen ungefährliche Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Vorteile

- › Schutz vor ungefährlichen Stäuben und Flüssigkeiten (Kat. 1)
- › Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › 2-Wege Reißverschluss mit Patte
- › Material: PE Laminat
- › Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten
- › Schutztyp: CE-Kategorie I



PE Laminat



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4505S	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe S	PE Laminat
4505M	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe M	PE Laminat
4505L	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe L	PE Laminat
4505XL	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe XL	PE Laminat
4505XXL	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe XXL	PE Laminat
45053XL	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe 3XL	PE Laminat
45054XL	● Schutzanzug 4505, CE, weiß, Größe 4XL	PE Laminat

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

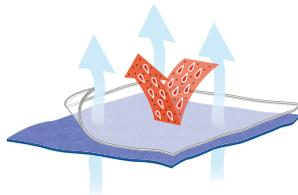
Komfort-Programm.

3M™ Schutzanzug 4510 / TYP 5/6

Der leichte, antistatische Schutzanzug 4510 ist aus qualitativ hochwertigem mikroporös beschichtetem Material. Dieses weiche Spinnvliespolypropylen wurde zusätzlich mit einer Lage Polyethylenlaminat ausgerüstet. Ein Schutzanzug mit einem sehr interessanten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Vorteile

- › Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- › Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- › Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- › Material: Mikroporöses PE Laminat
- › Besonders fusselarm
- › Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen & Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzern & Beschichten, Reinraum-Anwendungen



Mikroporöses PE Laminat



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4510S	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe S	Mikroporöses PE Laminat
4510M	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe M	Mikroporöses PE Laminat
4510L	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe L	Mikroporöses PE Laminat
4510XL	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe XL	Mikroporöses PE Laminat
4510XXL	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe XXL	Mikroporöses PE Laminat
45103XL	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe 3XL	Mikroporöses PE Laminat
45104XL	● Schutzanzug 4510, TYP 5/6, weiß, Größe 4XL	Mikroporöses PE Laminat



Achtung!
Kabine darf nur mit La
Flammpunkt über 21
ohne zusätzliche Erwär
betrieben werden.

**Schutz und
Komfort. Ohne
Kompromisse.**

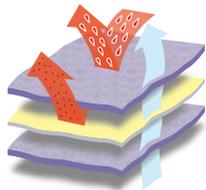
Komfort-Programm.

3M™ Schutzanzug 4515 / TYP 5/6

Zwei dünne Schichten aus weichem Spinnvlies betten die Filterschichten aus Polypropylen ein. Dieser spezielle Lagenaufbau macht den Schutzanzug 4515 besonders wasserdampfdurchlässig und erhöht dadurch den Tragekomfort und die Tragezeitdauer. Der günstige Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben.

Vorteile

- ▶ Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- ▶ Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- ▶ 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- ▶ Schutzanzug ist in vier verschiedenen Farben erhältlich
- ▶ Material: SMS, Fusselarm
- ▶ Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten, Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Schleifen & Polieren, körperlich anstrengende Tätigkeiten



SMS



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4515WS	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe S	SMS
4515WM	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe M	SMS
4515WL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe L	SMS
4515WXL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe XL	SMS
4515W2XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe XXL	SMS
4515W3XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe 3XL	SMS
4515W4XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, weiß, Größe 4XL	SMS
4515BS	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe S	SMS
4515BM	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe M	SMS
4515BL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe L	SMS
4515BXL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe XL	SMS
4515B2XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe XXL	SMS
4515B3XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe 3XL	SMS
4515B4XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, blau, Größe 4XL	SMS
4515RS	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe S	SMS
4515RM	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe M	SMS
4515RL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe L	SMS
4515RXL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe XL	SMS
4515R2XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe XXL	SMS
4515R3XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe 3XL	SMS
4515R4XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, rot, Größe 4XL	SMS
4515OS	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe S	SMS
4515OM	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe M	SMS
4515OL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe L	SMS
4515OXL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe XL	SMS
4515O2XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe XXL	SMS
4515O3XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe 3XL	SMS
515O4XL	● Schutzanzug 4515, TYP 5/6, orange, Größe 4XL	SMS

**3M Schutzanzüge.
Atmungsaktiv und
leicht.**



Komfort-Programm.

3M™ Schutzanzug 4520 / TYP 5/6

Robust, reißfest und trotzdem leicht. Dieser langlebige 3M Schutzanzug 4520 wird aus einem 5-lagigen, antistatisch ausgerüsteten Material gefertigt. Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Schutzanzuges reduziert den Hitzestau und gibt dem Träger ein gutes, komfortables Gefühl, auch bei schwerer körperlicher Tätigkeit. Der Anzug bietet Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten.

Vorteile

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Gestrickte Bündchen für mehr Komfort und Bewegungsfreiheit
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- Material: SMMMS, fusselfrei
- Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Schleifen & Polieren, körperlich anstrengende Tätigkeiten



SMMMS

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4520S	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe S	SMMMS
4520M	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe M	SMMMS
4520L	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe L	SMMMS
4520XL	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe XL	SMMMS
4520XXL	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe XXL	SMMMS
45203XL	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe 3XL	SMMMS
45204XL	➤ Schutzanzug 4520, Typ 5/6, weiß+grün, Größe 4XL	SMMMS
4520CSM	➤ Schutzanzug 4520CS ohne Haube, Typ 5/6, weiß+grün, Größe M	SMMMS
4520CSL	➤ Schutzanzug 4520CS ohne Haube, Typ 5/6, weiß+grün, Größe L	SMMMS
4520CSXL	➤ Schutzanzug 4520CS ohne Haube, Typ 5/6, weiß+grün, Größe XL	SMMMS
4520CSXXL	➤ Schutzanzug 4520CS ohne Haube, Typ 5/6, weiß+grün, Größe XXL	SMMMS

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

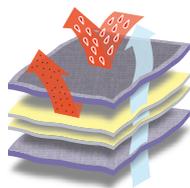
Premium-Programm.

3M™ Schutzanzug 4530 / TYP 5/6

Der Schutzanzug 4530 verfügt über vier aufeinander abgestimmte Lagen – zwei äußere Lagen aus Meltblown-Polypropylen und zwei innenliegende aus Spinnvlies-Polypropylen. Das sehr weiche und wasserdampfdurchlässige Material, die gestrickten Bündchen und der 2-Wege-Reißverschluss sowie der Schnitt erhöhen den Tragekomfort und machen den flammhemmend ausgerüsteten Schutzanzug zu einem perfekten Wegbegleiter.

Vorteile

- › Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- › Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- › Material geprüft nach ISO 14116 Index 1/0 – bedingt flammhemmend (ausgenommen Bündchen und Nahtmaterial)
- › Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- › Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- › Material: SMMS, fusselfrei
- › Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, leichte Schweißarbeiten, Schleifen & Polieren, körperlich anstrengende Tätigkeiten



SMMS

3M Tipp

- ▶ Der Schutzanzug 4530 / Typ 5/6 ist bedingt flammhemmend!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4530M	● Schutzanzug 4530, Typ 5/6, blau+weiß, Größe M	SMMS
4530L	● Schutzanzug 4530, Typ 5/6, blau+weiß, Größe L	SMMS
4530XL	● Schutzanzug 4530, Typ 5/6, blau+weiß, Größe XL	SMMS
4530XXL	● Schutzanzug 4530, Typ 5/6, blau+weiß, Größe XXL	SMMS
45303XL	● Schutzanzug 4530, Typ 5/6, blau+weiß, Größe 3XL	SMMS

Premium-Programm.

3M™ Schutzanzug 4532+ / TYP 5/6

Mit dem speziellen Lagenaufbau – zwei Lagen Meltblown-Polypropylen und drei Lagen Spinnvlies – geht der Schutzanzug 4532+ weit über die Anforderungen der Schutzstufe hinaus. Der alkohol-, öl-, und lösemittelabweisende 3M Schutzanzug deckt eine Vielzahl von Einsatzbereichen ab. Hohe Bewegungsfreiheit und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit stehen für besten Tragekomfort, auch unter harten Bedingungen.

Vorteile

- ▶ Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- ▶ Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- ▶ 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- ▶ Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- ▶ Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- ▶ Besonders abweisende Eigenschaften gegen Flüssigkeiten, die auf Alkohol, Öl bzw. Lösemittel basieren
- ▶ Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- ▶ Material: SSMMS, fusselarm
- ▶ Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen & Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Farbspritzern & Beschichten, Arbeiten mit Fetten und Ölen, körperlich anstrengende Tätigkeiten



SSMMS

3M Tipp

- ▶ Der Schutzanzug 4532+ / TYP 5/6 ist öl-, alkohol- und lösemittelabweisend!



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4532+BS	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe S	SSMMS
4532+BM	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe M	SSMMS
4532+BL	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe L	SSMMS
4532+BXL	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe XL	SSMMS
4532+B2X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe XXL	SSMMS
4532+B3X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe 3XL	SSMMS
4532+B4X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, blau, Größe 4XL	SSMMS
4532+WS	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe S	SSMMS
4532+WM	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe M	SSMMS
4532+WL	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe L	SSMMS
4532+WXL	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe XL	SSMMS
4532+W2X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe XXL	SSMMS
4532+W3X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe 3XL	SSMMS
4532+W4X	● Schutzanzug 4532+, TYP 5/6, weiß, Größe 4XL	SSMMS

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Premium-Programm.

3M™ Schutzanzug 4535 / TYP 5/6

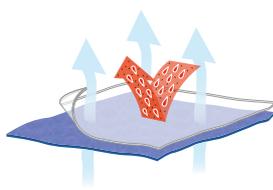
Der 3M Schutzanzug für längere Einsätze. Gefertigt aus einer sehr fusselarmen Materialkombination, bietet der Schutzanzug 4535 exzellenten Schutz und hohen Tragekomfort. Der fünfflagige Aufbau aus Spinnvlies-Polypropylenfasern und Meltblown-Polypropylen auf dem Rücken sorgt für hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, reduziert den Hitzestau und steigert den Tragekomfort. Die ideale Kombination aus Sicherheit und Komfort.

Vorteile

- › Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- › Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- › Gestrickte Armbündchen und 2-teilige Kapuze
- › Gesamte Rückseite hat eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität)
- › Material: Vorderseite bestehend aus fusselarmem, mikroporösem PE Laminat mit antistatischer Ausrüstung, Rückseite bestehend aus SMMMS
- › Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Farbspritzern & Beschichten, Schleifen & Polieren, körperlich anstrengende Tätigkeiten



SMMMS



Mikroporöses PE Laminat

3M Tipp

- ▶ Der Schutzanzug 4535 / TYP 5/6 hat eine große atmungsaktive Fläche!

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4535S	➊ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe S	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4535M	➋ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe M	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4535L	➌ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe L	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4535XL	➍ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
45352XL	➎ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe 2XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
45353XL	➏ Schutzanzug 4535, TYP 5/6, weiß+blau, Größe 3XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat

Premium-Programm.

3M™ Schutzanzug 4540+ / TYP 5/6

Leicht, weich und höchst komfortabel. Der 3M Schutzanzug 4540+ ist aus einem mikroporösen Material gefertigt. Für erhöhten Tragekomfort sorgt ein auf dem Rücken implementiertes Dreieck aus wasserdampfdurchlässigem Material. Dieser Anzug aus dem Premium Programm lässt sich vielseitig einsetzen und überzeugt durch eine Menge an Details.

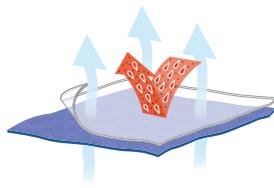


Vorteile

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz
- Verstärkte Nähte
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- Dreieck auf der Rückseite aus speziellem, wasserdampfdurchlässigem (atmungsaktivem) Material
- Material: Vorderseite bestehend aus mikroporösem PE Laminat, Rückseite bestehend aus SMMMS, besonders fesselarm
- Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzern & Beschichten, Schleifen & Polieren



SMMMS



Mikroporöses PE Laminat

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4540+S	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe S	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540+M	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe M	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540+L	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe L	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540+XL	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540+XXL	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe XXL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540+3XL	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe 3XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4540N4XL	● Schutzanzug 4540+, Typ 5/6, weiß+blau, Größe 4XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Spezial-Programm.

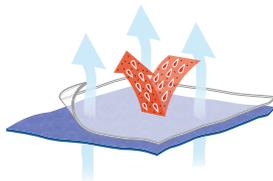
3M™ Schutzanzug 4545 / TYP 5/6

Der leichte, antistatisch ausgerüstete 3M Schutzanzug 4545 aus Polyethylen/Propylen ist extrem belastbar und durch die spezielle Lagenkombination aus weichen Spinnvliesfasern und einem Polyethylenlaminatfilm extrem robust.

Die Passform verschafft hohe Bewegungsfreiheit und besten Tragekomfort.

Vorteile

- › Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- › Elastische Einsätze an Hüfte und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl
- › 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- › Vakuumverpackung
- › Antistatische Beschichtung auf beiden Seiten
- › Material: Mikroporöses PE Laminat, besonders fusselarm
- › Einsatzgebiete: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzern & Beschichten, Reinraum-Anwendungen, Schleifen & Polieren



Mikroporöses PE Laminat

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4545S	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe S	Mikroporöses PE Laminat
4545M	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe M	Mikroporöses PE Laminat
4545L	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe L	Mikroporöses PE Laminat
4545XL	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe XL	Mikroporöses PE Laminat
45452XL	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe XXL	Mikroporöses PE Laminat
45453XL	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe 3XL	Mikroporöses PE Laminat
45454XL	● Schutzanzug 4545, TYP 5/6, weiß, Größe 4XL	Mikroporöses PE Laminat

Spezial-Programm.

3M™ Schutzanzug 4565 / TYP 4/5/6

Gefertigt aus einem speziell entwickelten Laminat, ist der Schutzanzug 4565 gegenüber Permeation von Chemikalien besonders geeignet. Die Nähte sind mit einem roten Abklebeband zusätzlich gegen feine Partikel und Flüssigkeiten nach CE Typ 4/5/6 geschützt. Zusätzlich schützt der 3M Schutzanzug 4565 vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.



Vorteile

- ▶ Optimaler Schutz gegen feste Stäube und Chemikalienspritzer sowie Sprays (Typ 4/5/6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- ▶ Laminiertes, nicht mikroporöses Polyethylen/Polypropylen 2-Komponenten Material
- ▶ Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz
- ▶ 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- ▶ Gestrickte Bündchen für erhöhten Tragekomfort
- ▶ 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- ▶ Abklebbarer Kinnschutz
- ▶ Vakuumverpackung für platzsparende Lagerung
- ▶ Versiegelte und abgeklebte Nähte für eine verbesserte Schutzwirkung
- ▶ Material: Nicht-mikroporöses PE Laminat, besonders fusselfrei
- ▶ Einsatzgebiete: Reinraum-Anwendungen, Pestizid-anwendung, Handhabung von speziellen Chemikalien, Asbestentsorgung / Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzen & Beschichten, Kontakt mit infektiösen Erregern, Schleifen & Polieren



Nicht-mikroporöses PE Laminat

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4565S	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe S	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
4565M	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe M	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
4565L	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe L	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
4565XL	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe XL	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
4565XXL	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe XXL	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
45653XL	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe 3XL	Nicht-Mikroporöses PE Laminat
45654XL	● Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6, weiß+rot, Größe 4XL	Nicht-Mikroporöses PE Laminat

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

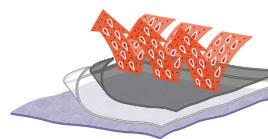
Spezial-Programm.

3M™ Schutzanzug 4570 / TYP 3B

Speziell bei gefährlichen Schadstoffen ist der Einsatz von qualitativ hochwertigen Materialien die beste Basis für sicheren Schutz. Der Schutzanzug 4570 überzeugt mit vielen innovativen Detaillösungen und ist aus einem weichen und zugleich sehr robusten Material gefertigt.

Vorteile

- › Schutz vor Partikeln (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6), leichtem flüssigen Sprühregen (Typ 4), starkem Flüssigkeitsstrahl (Typ 3) und biologischer Gefährdung (EN 14126)
- › Elastischer Einsatz an der Hüfte ist eingeklebt, um potenzielle Undichtigkeiten zu vermeiden
- › Elastische Einsätze an Handgelenk und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- › 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- › Abklebbare Patte am Hals mit einem leicht abzuziehenden Klebeband für eine einfache Handhabung und einen sicheren Sitz
- › Reißverschluss mit großen Ringen zum einfachen An- und Ausziehen beim Tragen von Handschuhen
- › Daumenschlaufen für ein sicheres Arbeiten über Kopf
- › Zwei integrierte Reißverschlusspatten in Kombination mit einem doppelten farbcodierten Reißverschluss bietet zuverlässigen Schutz und einfache Handhabung
- › Abgeklebte Nähte
- › Antistatische Ausrüstung (Innenseite) nach EN 1149
- › Material: Polypropylen / Polyethylen, weich mit reduzierten Bewegungsgeräuschen
- › Einsatzgebiete: Pestizidanwendung, Handhabung von speziellen Chemikalien, Chemische Leckage, Notfallschutz, Dekontamination, Tankreinigung, Kontakt mit infektiösen Erregern



Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4570S	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe S	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
4570M	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe M	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
4570L	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe L	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
4570XL	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe XL	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
45702XL	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe 2XL	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
45703XL	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe 3XL	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat
45704XL	● Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6, grau, Größe 4XL	Mehrlagiges nicht-mikroporöses PE Laminat

Mehrweg-Schutzanzug.

3M™ Mehrweg-Schutzanzug 50425

Dieser Mehrweg-Overall ist eine komfortable Arbeitsschutzbekleidung mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität). Die innovativen Eigenschaften des Mehrweg-Overalls machen die tägliche Arbeit noch komfortabler und angenehmer.

Vorteile

- › Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil für weniger Wärmestau
- › Bequeme Kniepolster für den besonderen Komfort
- › Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfaches An- und Ausziehen
- › Fusselfreie Strickmanschetten für Komfort und Sicherheit
- › Robuster Doppelreißverschluss
- › Seitliche Hosentaschen mit integriertem Eingriff
- › CE-Kategorie I
- › In den Größen M – XXL erhältlich
- › Einsatzgebiete: Bei der Oberflächenbearbeitung, wenn kein Schutz gemäß Kategorie III Schutzbekleidung gefordert ist



Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
50425M	● Schutzanzug 50425, Größe M	Leichtes Polyestergewebe
50425L	● Schutzanzug 50425, Größe L	Leichtes Polyestergewebe
50425XL	● Schutzanzug 50425, Größe XL	Leichtes Polyestergewebe
50425XXL	● Schutzanzug 50425, Größe XXL	Leichtes Polyestergewebe

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

Zubehör.

Einwegmäntel

3M™ Einwegmantel 4432+*

- › Material: SMMMS
- › Besonders atmungsaktiv
- › Antistatische Behandlung
- › Bedingt flammhemmend (ausgenommen Bündchen und Nahtmaterial)
- › Mit Reißverschluss

3M™ Einwegmantel 4400*

- › Material: 100% Polypropylen
- › Atmungsaktiv und besonders leicht
- › Mit Reißverschluss
- › Farben: weiß und blau

3M™ Einwegmantel 4440*

- › Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzug (4535)
- › Gestrickte Bündchen
- › Mit Reißverschluss



Einwegmantel 4440

Einwegmantel 4400

Einwegmantel 4432+

Überziehschuhe



3M™ Armschutz 450* und 440*

- › Elastisch beim Knöchel
- › Universalgröße
- › Material entspricht demselben Material wie bei Typ 5/6 Schutzanzügen (4535)
- › Anti-Rutsch Sohle (bei 450)



3M™ Überziehschuhe 442*

- › Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzug (4535)
- › Elastisch beim Knöchel



3M™ Überziehschuhe 402*

- › Material: Polypropylen
- › Aufdruck für Anti-Rutsch Effekt auf Sohle
- › Elastisch beim Knöchel

Armschützer



3M™ Armschutz 444* und 445*

- › Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzug (4510)
- › Elastischer Abschluss am oberen Ende
- › Gestricktes Bündchen bei 445
- › Farbe: weiß

Einweghauben



3M™ Haube 446*

- › Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzügen
- › Antistatische Behandlung
- › Optionale Schulterabdeckung



3M™ Haube 407*

- › Hygienischer Schutz – vor allem in der Lebensmittelindustrie
- › Universalgröße

Zubehör.

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
4400WS	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe S	Polypropylen
4400WM	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe M	Polypropylen
4400WL	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe L	Polypropylen
4400WXL	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe XL	Polypropylen
4400W2XL	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe XXL	Polypropylen
4400W3XL	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe 3XL	Polypropylen
4400W4XL	● Einwegmantel 4400, weiß, Größe 4XL	Polypropylen
4400BM	● Einwegmantel 4400, blau, Größe M	Polypropylen
4400BL	● Einwegmantel 4400, blau, Größe L	Polypropylen
4400BXL	● Einwegmantel 4400, blau, Größe XL	Polypropylen
4400B2XL	● Einwegmantel 4400, blau, Größe XXL	Polypropylen
4440S	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe S	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4440M	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe M	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4440L	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe L	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4440XL	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
44402XL	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe 2XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
44403XL	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe 3XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
44404XL	● Einwegmantel 4440, weiß, Größe 4XL	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
4432+M	● Einwegmantel 4432+, weiß, Größe M	SMMMS
4432+L	● Einwegmantel 4432+, weiß, Größe L	SMMMS
4432+XL	● Einwegmantel 4432+, weiß, Größe XL	SMMMS
4432+2XL	● Einwegmantel 4432+, weiß, Größe 2XL	SMMMS
450OVER	● Überziehschuh 450, weiß, mit Anti-Rutsch-Sohle	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
440	● Überziehschuhe 440 mit Band, weiß, hoher Schaft	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
442	● Überziehschuhe 442, weiß, antistatisch, kurzer Schaft	SMMMS und mikroporöses PE Laminat
402	● Überziehschuhe 402, blau, Anti-Rutsch-Aufdruck auf Sohle	Polypropylen
444	● Armschutz 444 mit elastischen Bündchen, weiß	Mikroporöses PE Laminat
445	● Armschutz 445, weiß, mit gestrickten Bündchen	Mikroporöses PE Laminat
446	● Einweghaube 446, weiß, antistatisch	Polypropylen/Polyethylen Laminat
407	● Einweghaube 407, weiß	Polypropylen

Schutzstufen.

Wählen Sie den richtigen Anzug.

Bei der Entwicklung der 3M Schutzanzüge waren die einzelnen Schutzstufen unser Parameter. So finden Sie in unserem umfangreichen Sortiment den Schutzanzug, der zu Ihrem Risikoprofil passt.

Schutztyp



TYP 4: EN 14605:2005+A1:2009
Schutz vor flüssigen Chemikalien (sprühdicht)



TYP 5: EN ISO 13982-1:2004+A1:2009
Schutz vor gesundheitsgefährdendem Feinstaub



TYP 6: EN 13034:2005+A1:2009
Schutz vor flüssigen Chemikalien (bedingt sprühdicht)

Zusätzliche Eigenschaften



EN 1073-2:2002
Schutz vor radioaktiv-kontaminierten Partikeln



EN 1149-1:2006 / EN 1149-5:2008
Elektrostatische Eigenschaften



EN 14126:2003
Schutz vor infektiösen Erregern und biologischen Gefahren

Produktübersicht.

	Klassik-Programm		Komfort-Programm			Premium-Programm				Spezial-Programm		
												
Zertifizierung*	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4532+	4535	4540+	4545	4565	4570
CE-Kategorie I	✓	✓										
Typ 6: Schutz vor flüssigen Chemikalien (bedingt sprühdicht)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Typ 5: Schutz vor gesundheitsgefährdendem Feinstaub			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Typ 4: Schutz vor flüssigen Chemikalien (sprühdicht)											✓	✓
Typ 3: Schutz vor Flüssigkeitsstrahlen												✓
Schutz vor infektiösen Erregern und biologischen Gefahren										✓	✓	✓
Elektrostatische Eigenschaften			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schutz vor radioaktiven, kontaminierten Partikeln			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eigenschaften	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4532+	4535	4540+	4545	4565	4570
Gewicht Material	45 g/m ²	67 g/m ²	47 g/m ²	50 g/m ²	43 g/m ²	55 g/m ²	47 g/m ²	55 g/m ²	49 g/m ²	49 g/m ²	49 g/m ²	92 g/m ²
Größe	S – 4XL	M-XXL (weiß) S-4XL (blau)	S – 4XL	S – 3XL	S – 4XL	S – 4XL	S – 4XL	S – 4XL				
Farbe												
Anwendungsbereiche	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4532+	4535	4540+	4545	4565	4570
Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten	✓	✓		✓								
Schwere körperliche Tätigkeiten	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Asbestinspektion, Isolierarbeiten			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Asbestentsorgung			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Schleifen			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Polieren			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Farbspritzen & Beschichten			✓				✓	✓	✓	✓	✓	
Reinraum-Anwendungen			✓							✓	✓	
Pestizidanwendung											✓	✓
Handhabung von speziellen Chemikalien											✓	✓
Chemische Leckage, Notfallschutz Dekontamination, Tankreinigung												✓

✓ Empfohlen ✓ Geeignet

Schweißerschutz.

Professionelles Schweißen erfordert professionelles Handwerkszeug. Aus diesem Grund haben wir im engen Dialog mit den Profis Produkte entwickelt, die leicht in der Handhabung, sicher in der Anwendung und überzeugend im Dauereinsatz sind.

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken der Extraklasse.

Übersicht über 3M™ Speedglas™ Schweißmasken	198
3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken	200
Pflege und Wartung	202
3M™ Speedglas™ Service-Konzept	203





Speedglas™
3M

B100

FELTOR

3M™ Schweißerschutz

Leidenschaft, die verbindet.

Die Marke 3M™ Speedglas™ steht für Produkte mit hoher Qualität, die sicher und einfach in der Handhabung sind und über einen einzigartigen Tragekomfort verfügen. Wir teilen die Leidenschaft für exakte, dauerhafte, hochwertige Verbindungen. Wir sind mit Leib und Seele dem Schweißer verschrieben und das über viele Jahre und mehrere Produktgenerationen.

3M Tipp

- ▶ Haben Sie Fragen zu unseren Schweißerschutz-Produkten? Unser Spezialisten-Team hilft Ihnen gerne weiter.

Spezialisten-Team

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 40 30

Telefax +49 (0) 2131 14 40 31

E-Mail speedglas@mmm.com

Web www.3Marbeitsschutz.de

 **Speedglas™**





Komplettübersicht 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken

Übersicht über 3M™ Speedglas™ Schweißmasken

Eigenschaften	9100	9100-Air	9100-QR	9100 FX	9100 FX-Air
					
Zulassungen Augen- und Gesichtsschutz	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT			
Zulassungen Kopfschutz	entfällt	entfällt	EN 397*	entfällt	entfällt
Atemschutz	Einweg- oder Mehrwegmaske	Gebläse- oder Druckluft	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske	Gebläse- oder Druckluft
Gehörschutzoption	✓	✓	✓	✓	✓
Flügelventile zur Ableitung ausgeatmeter Luft	✓	entfällt	✓	✓	entfällt
Seitenfenster (SideWindows)	Optional	✓	✓	✓	✓
Komfortkopfband	✓	✓	entfällt	✓	✓
Flip-Up mit Klarsichtvisier	X	X	X	✓	✓
Teile-Nr. weiteres Zubehör:					
Kopfschutz, schwer entflammbar	169005	169005	Nein	169007	169007
Reflektierender Helmschalenüberzug	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Halsschutz, schwer entflammbar	169010	169010	Nein	169010	169010
Kopfhäube, schwer entflammbar	169100	169100	169100	169100	169100
Kopf- und Halsschutz aus Leder	164005	164005	164005	164005	164005
Automatikschweißfilter (ADF)-Optionen	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv			

* mit 3M™ Arbeitsschutzhelm z. B. H-701



	9100 MP	9100 MP-Lite	9002NC	SL	100	100-QR
						
	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F EN 379, EN 166:FT	EN 175:F EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
	EN 397	EN 812	entfällt	entfällt	entfällt	EN 397*
	Gebläse- oder Druckluft	Gebläse- oder Druckluft	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske	Einweg- oder Mehrwegmaske
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	entfällt	entfällt	✓	X	X	X
	✓	✓	X	X	X	X
	entfällt	entfällt	✓	✓	✓	entfällt
	✓	✓	X	X	X	X
	169007	Nein	164009	Nein	164009	Nein
	169014	169014	Nein	Nein	NEIN	Nein
	169010	169015	169001	169001	169001	169001
	169100	169100	169100	169100	169100	169100
	164005	164005	164005	164005	164005	164005
	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passiv	ADF: 9002NC	ADF: SL	ADF: 100S-10, 100S-11, 100-V Passiv	ADF: 100S-10, 100S-11, 100-V Passiv

Hightech mit bestem Preis-/Leistungsverhältnis.

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100

Der 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-/Leistungsverhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas™ Blendschutztechnologie ist der Speedglas 100 für fast alle Lichtbogen-Schweißverfahren einsetzbar. Neben der Ausführung in schwarz stehen verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle zur Auswahl.



3M Tipp

Die einfach zu bedienende Speedglas 100 Automatikschweißmaske ist die ideale Wahl für alle, die nur gelegentlich schweißen. Ab sofort können wir mit den 3M™ Speedglas™ Quick Release (QR) Schweißmasken eine neue Option für permanenten Kopfschutz anbieten. Über ein jederzeit lösbares Klicksystem wird die Quick Release (QR)-Schiene am Arbeitsschutzhelm befestigt. Ist diese einmal angebracht, können Sie je nach Bedarf Ihre Speedglas Schweißmaske in die Schiene einhaken und nach Beendigung der Schweißarbeiten wieder lösen, ohne dass Ihr Kopfschutz beeinträchtigt wird.

Vorteile

- › Erhöhte Stoßfestigkeit nach Europäischer Norm EN 175 B
- › Geeignet für Lichtbogen-Schweißverfahren, einschl. E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen
- › Vergrößerungslinse im Maskeninneren erhöht die Passgenauigkeit
- › Mit Delay-Funktion (Umschaltzeit dunkel zu hell) zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung
- › 3M™ Speedglas™ 100V Schweißfilter: Fünf einstellbare Dunkelstufen 8–12 und eine Hellstufe 3. Drei Empfindlichkeitsstufen
- › Schleifmodus Hellstufe 3 (nur bei 100V)
- › 3M™ Speedglas™ 100S-10 und 100S-11 Schweißfilter mit fester Dunkelstufe 10 bzw. 11 und eine Hellstufe 3
- › Nachrüstbare Dunkelstufe, Erhöhung auf 13 oder 14
- › Kompatibel mit 3M™ Atemschutzmasken

Komplettübersicht

Bestell-Nr.	Beschreibung
H751110	● 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100, schwarz mit 100S ADF DIN 10
H751111	● 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100, schwarz mit 100S ADF DIN 11
H751120	● 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100, schwarz mit 100V ADF
H751220	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Blaze“ mit 100V ADF
H751620	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Trojan Warrior“ mit 100V ADF
H751720	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „High Aces“ mit 100V ADF
H751820	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100 Graphic Edition für Schweißerinnen „Steel Rose“ mit 100V ADF
H752020	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100 Graphic Edition für Schweißerinnen „Wild ‘n’ Pink“ mit 100V ADF
H752220	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „XTerminator“ mit 100V ADF
H752420	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Razor Dragon“ mit 100V ADF
H752520	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Ice Hot“ mit 100V ADF
H752620	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Raging Skull“ mit 100V ADF
NEU H752820	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Skull“ mit 100V ADF
NEU H752920	🌈 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 100 Graphic Edition „Motor“ mit 100V ADF

Eine ganz persönliche Ausdrucksform.

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100 Graphic Edition

3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken sorgen nicht nur für hohe Sicherheit und beste Schweißergebnisse, sie beeindrucken auch durch ihr unverwechselbares Design.



Abb.: Skull



Abb.: Motor



Razor Dragon



Raging Skull



Ice Hot



Trojan Warrior



Blaze



Aces High

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100 Graphic Edition für Schweißerinnen

Inspiriert durch die Schweißerinnen selbst, hat 3M die erste Schweißmaskenkollektion für Frauen auf den Markt gebracht. Ihre Ideen und Vorstellungen sind in die Entwürfe eingeflossen. So steht jedes einzelne Modell für einen charakteristischen Typ – immer verbunden mit einer bewusst femininen Aussage.



Xterminator



Abb.: Steel Rose, designed by Ergonomidesign



Abb.: Wild-N-Pink

Pflege und Wartung

Damit es bleibt wie es ist – sicher.

Das unsere 3M™ Speedglas™ Schweißmasken und 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsysteme für den robusten Dauereinsatz geeignet sind versteht sich von selbst. Damit das auch so bleibt, sollten die Geräte in regelmäßigen Pflege- und Wartungsintervallen einer Prüfung unterzogen werden (gemäß DGUV 112-190). Nur so können unnötige Ausfallzeiten reduziert und ein stabiler Produktionsablauf gesichert werden.

Das Speedglas™ Service-Konzept schafft Sicherheit in Wartung und Service. Sie entscheiden selbst, ob unsere autorisierten Service-Partner bei Ihnen vor Ort die Wartung durchführen oder Sie Ihre Geräte bei einer regionalen Fachwerkstatt abgeben. Die hohe Qualität der 3M Produkte bleibt in beiden Fällen erhalten.



3M™ Speedglas™ Service-Konzept

Das können Sie erwarten:

1. Überprüfung der Schweißmaske

- › Sichtprüfung und Funktionsprüfung
- › Reinigung
- › Austausch von defekten und fehlenden Teilen
- › Erneuerung der Hygieneteile

2. Überprüfung des Automatikschweißfilters

- › Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen
- › Reinigung
- › Überprüfung / Austausch der Batterien
- › Prüfung des Schweißfilters inkl. sämtlicher Funktionen
- › Überprüfung / ggf. Austausch der inneren und äußeren Vorsatzscheiben

3. Überprüfung von Luftschlauch und Schlauchüberzug

- › Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen ggf. Austausch

4. Überprüfung der Luftquelle

4a) Die Gebläseeinheit

- › Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen
- › Reinigung der Gebläseeinheit
- › Austausch der Filterelemente
- › Überprüfung der Batterie
- › Überprüfung des Luftstroms
- › Überprüfung der Alarmfunktion
- › Überprüfung des Ladegerätes
- › Kennzeichnung mit Prüfplakette
- › Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem

4b) Das Druckluftsystem

- › Sichtprüfung
- › Reinigung
- › Überprüfung des Luftstroms
- › Überprüfung der Alarmfunktion
- › Überprüfung der Druckluftanschlüsse (Verbindungskupplungen)
- › Überprüfung des Druckluftversorgungsschlauches
- › Überprüfung der Druckluftzufuhr
- › Filterwechsel bei der Druckluftaufbereitungseinheit 3M Aircare
- › Kennzeichnung mit Prüfplakette und Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem

Komplett-Katalog

Das ganze Speedglas-Programm finden Sie in unserem separaten Katalog.



3M Tipp

- ▶ Jederzeit einsatzbereit und sicher geschützt!
Wartungs-, Reparatur- und Ersatzmaßnahmen für Gebläse- und Druckluftatemschutzsysteme gemäß DGUV 112-190



Fall Protection

Absturzsicherung.

Fall Protection ist ein neuer, integraler Bestandteil im Portfolio von 3M. Die PSA bei Arbeiten an hochgelegenen Arbeitsplätzen unterliegt eigenen Gesetzmäßigkeiten. Es ist wichtig, die perfekt abgestimmte Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) einzusetzen. Dabei stellen die spezifischen Tätigkeiten, die tägliche Tragedauer und die oftmals raue Umgebung ganz besondere Anforderungen. Selbstverständlich steht die Absturzsicherung der ausführenden Personen an erster Stelle. Darüber hinaus muss das mitgeführte Werkzeug optimal gesichert werden, ohne aber die Bewegungsfreiheit einzuschränken. Dies gelingt nur mit Produkten, die halten, was sie versprechen.

Managen Sie Schwerkraft – mit 3M Fall Protection.

Das ABC der Absturzsicherung	208
Lösungen für Absturzsicherung und Rettung	210
Mobile Training Unit	212





Perfekte Aussichten für Ihre Sicherheit.

Zwei Unternehmen, ein Ziel: Menschen vor den unterschiedlichsten Gefahren im Arbeitsalltag zu schützen. Durch die Integration von Capital Safety, als einen der weltweit führenden Hersteller von Absturzsicherung, können Sie in Zukunft noch mehr Vielseitigkeit von uns erwarten. Nutzen Sie mit Ihrem 3M Arbeitschutzportfolio diese überzeugenden neuen Lösungen und Möglichkeiten!

Mit den zwei globalen Marken DBI-SALA® und PROTECTA® bietet Ihnen 3M Fall Protection ein vollständiges Produktportfolio an Absturzsicherung und Rettungsequipment an. Sorgen Sie für Sicherheit bei Arbeiten an hochgelegenen Arbeitsplätzen und profitieren Sie von unseren über 70 Jahren Erfahrung in der Absturzsicherung.



Fall Protection





Das ABC der Absturzsicherung.

Eine typische persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz vereint drei Komponenten, die im Englischen häufig als ABC der Absturzsicherung bezeichnet werden.

Der Anschlagpunkt (Anchor), der Auffanggurt (Body Support) und das Verbindungsmittel (Connecting Devices) bilden zusammen ein Gesamtsystem für den maximalen Schutz des Anwenders. Dazu kommen noch die Komponenten Abseilen- und Rettung (Descent), Training (Education) sowie Werkzeugsicherung (Fall Protection for Tools).

A (Anchor) Anschlageinrichtung

Die Anschlageinrichtung ist der sichere Befestigungspunkt. Anschlaghilfsmittel variieren je nach Branche, Tätigkeit, Anlagen und Gebäudetyp. Sie müssen in der Lage sein, bei wirkenden Kräften von mindestens 12 kN (oder mehr) einen festen Halt zu bieten.



B (Body Support) Auffanggurt

Auffanggurte verteilen die Fallkräfte über die Oberschenkel, das Becken, die Brust und die Schultern. Das Verbindungsmittel wird an der Auffangöse befestigt.



C (Connecting Devices) Verbindungsmittel

Verbindungsmittel, wie z. B. Bandfall-dämpfer-Verbindungsmittel oder Höhensicherungsgeräte sind das Bindeglied zwischen Anschlagpunkt und Auffanggurt.



D (Descent) Abseilen und Rettung

Diese Vorrichtungen werden verwendet, um eine abgestürzte Person hochzuziehen oder abzulassen und so z. B. in einem beengten Raum zu sichern oder aus diesem zu retten.



E (Education) Training

Regelmäßige Sicherheitstrainings sind das A und O für alle, die oben bleiben wollen. Kommen Sie in eines unserer fünf Trainingscenter in Europa oder lassen Sie sich von uns in Ihrem Unternehmen trainieren. Buchen Sie unseren mobilen Trainings Truck (MTU) oder eines unserer Demo Fahrzeuge – Fallversuche und Virtual Reality (VR) Brillen inklusive.



F (Fall Protection for Tools) Werkzeugsicherung & Behälter

Die Produktgruppe der „Fall Protection for Tools“ umfasst ein umfangreiches Programm an Werkzeugsicherungen, Gürteln, Taschen und Behältern, um Werkzeuge zu sichern und Menschen zu schützen. Jeder Artikel ist durch ein unabhängiges Prüfinstitut auf maximale Belastbarkeit getestet.



Lösungen für Absturzsicherung und Rettung.



Auffanggurte & Verbindungsmittel

Unsere richtungsweisenden Auffanggurte und Verbindungsmittel fördern Komfort und Übererfüllen die gültigen Sicherheitsstandards. Verbessern Sie die Produktivität des Anwenders und schaffen Sie die Flexibilität, die der Arbeitsplatz verlangt.

Höhensicherungsgeräte

Vor 70 Jahren haben wir das weltweit erste Höhensicherungsgerät entwickelt. Unsere HSG-Systeme haben sich im jahrzehntelangen Einsatz unter den rauesten Bedingungen bewährt und genießen uneingeschränktes Vertrauen bei unseren Anwendern.



Modulare Hebeseysteme

Sie haben den Mut, reinzugehen – wir holen Sie wieder raus! Überzeugen Sie sich von unseren modularen Lösungen für Einstieg in und Rettung aus beengten Räumen: Transportabel oder stationär, vielseitig und anwenderfreundlich.

Mobile, freistehende Anschlagereinrichtungen

3M™ FlexiGuard™ Systeme kommen überall dort zum Einsatz, wo keine anderen Möglichkeiten für eine Über-Kopf-Sicherung zur Verfügung stehen. Durch das leichte und transportable Design lassen sich diese „Problemlöser“ mit minimalem Einsatz bewegen und mobil einsetzen.

Lösungen für Absturzsicherung und Rettung.



Werkzeugsicherung

Machen Sie Arbeitsumgebungen sicherer und produktiver. Vermeiden Sie Personen- und Geräteschäden sowie Werkzeugverlust durch fallende Objekte. Für Handwerk und Industrie entwickelt – durch ein unabhängiges Prüfinstitut getestet.

Rettungssysteme

Mit Rollgliss™ bieten wir Ihnen das branchenweit umfangreichste Produktangebot an sicheren und effektiven Rettungssystemen.



Horizontale Systeme & Anschlagvorrichtungen

Festinstallierte Drahtseil- und Schienensysteme und Einzelanschlagpunkte für unterschiedlichste Anforderungen und extremste Umweltbedingungen. Für Dächer, Fassaden und Bauten.

Steigschutzsysteme

Für Leitern, Türme oder Fassaden. Festinstallierte Drahtseil- und Schienensysteme für den sicheren Auf- und Abstieg.

3M Tipp:

- ▶ Fordern Sie unseren separaten Produktkatalog an. Sie wollen hoch hinaus? Gerne sind wir für Sie da:
Hotline Produkte: 00 800 999 555 00
E-Mail Produkte: informationfallprotection@mmm.com
www.3M.com/FallProtection



Die Weltpremiere

Das mobile Trainingscenter für Absturzsicherung geht auf Tour!

Regelmäßige Sicherheitstrainings sind das A und O für alle, die oben bleiben wollen. Lassen Sie sich direkt in Ihrem Unternehmen trainieren. Wir kommen mit der weltweit ersten GWO (Global Wind Organisation) zertifizierten mobilen Trainingseinheit zu Ihnen!

3M Tipp:

- ▶ Trainingsbedarf für hochgelegene Arbeitsplätze und Engräume?
Hotline Training: +49 (0) 40 54 75 37 34
E-Mail Training: hamburgtraining@capitalsafety.com
www.capitalsafety-training.de



Starke Vorteile der Mobile Training Unit

- Höhensicherheits-Trainings auf höchstem Qualitätsniveau
- Schneller und unkomplizierter Aufbau der Trainingsanlage
- Über 50 verschiedene Trainingsmodule
- Trainings mit anerkanntem Zertifikat
- Freie Wahl der Trainingstermine gemäß Verfügbarkeit
- Keine Reise- und Fahrtkosten für die Teilnehmer
- Weniger Planungsaufwand
- Geringe Ausfallzeiten
- Bei Schichtbetrieb können die unterschiedlichen Schichten hintereinander weg geschult werden

 **Jetzt QR-Code scannen und die weltweit erste GWO zertifizierte mobile Trainingseinheit in Aktion sehen.**



3M Tipp:
 Mehr Infos zur MTU inkl. Video:
www.go.3M.com/WELTPREMIERE

Spezifikationen

- Mobil und vor Ort
- Alle Industriesektoren
- 12 Meter Übungsturm
- Hydraulisch verstellbarer Innenraum
- Dacheinstieg
- Seiteneinstieg
- Leiterrettung
- Dachrettung
- Vertikale Rettung
- Horizontale Rettung
- Rettung aus beengten Räumen
- Höhentrainings
- GWO-Trainings
- Brandschutz-Trainings
- Manual Handling-Trainings
- Evakuierung
- Erste Hilfe
- u.v.m.



3M Safety Center Neuss
 3M Campus ist die Veranstaltungsreihe rund um die Themen Arbeits- und Personenschutz, in denen aktuelle Aspekte und wissenswerte Neuigkeiten diskutiert werden.



Demo-Van
 Mit unserem aus Spezialfahrzeugen bestehenden Fuhrpark bieten wir Ihrer Belegschaft vor Ort praktische Hilfestellung zur Absturzsicherung.



Training Center Hamburg
 Das Capital Safety Trainingscenter in Hamburg zählt zu den modernsten Trainingsanlagen in Europa für sicheres Arbeiten in Höhen sowie beengten Räumen und Schächten.

 **3M Tipp:**
 Scannen Sie den QR-Code und erhalten einen Einblick in das 3M Safety Center Neuss.

 **3M Tipp:**
 Mehr Infos zum Demo-Van inkl. Video:
www.go.3M.com/DEMO-VAN

 **3M Tipp:**
 Wenn Sie sicher hoch hinaus wollen, kontaktieren Sie uns:
www.go.3M.com/TRAINING



Scotchlite™
Reflective Material

3M™ Scotchlite™ Reflective Material.

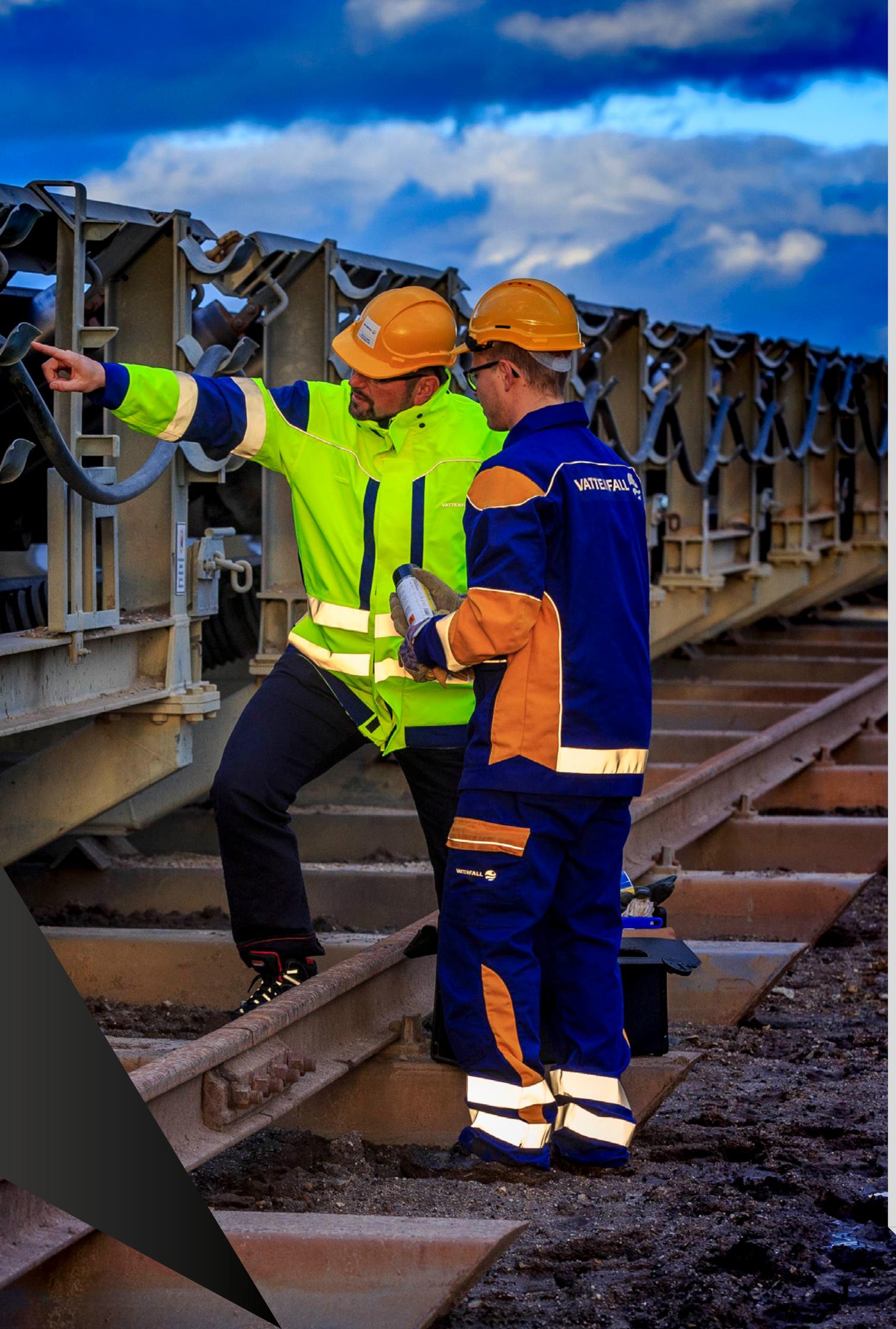
Bei der Ausstattung von Berufs- und Schutzbekleidung mit retro-reflektierenden Materialien hat sich 3M™ Scotchlite™ Reflective Material hervorragend bewährt.

Wir machen Menschen seit fast 80 Jahren sichtbarer und damit sicherer in allen Verkehrssituationen.

Machen Sie keine Kompromisse, vertrauen Sie dem Original.

Unsere Fokusbereiche	217
Bodylanguage	218
360 Grad Vermessung	218
3M™ Scotchlite™ Reflective Material 9925+	219
3M™ Scotchlite™ Reflective Material 5636/5637	219







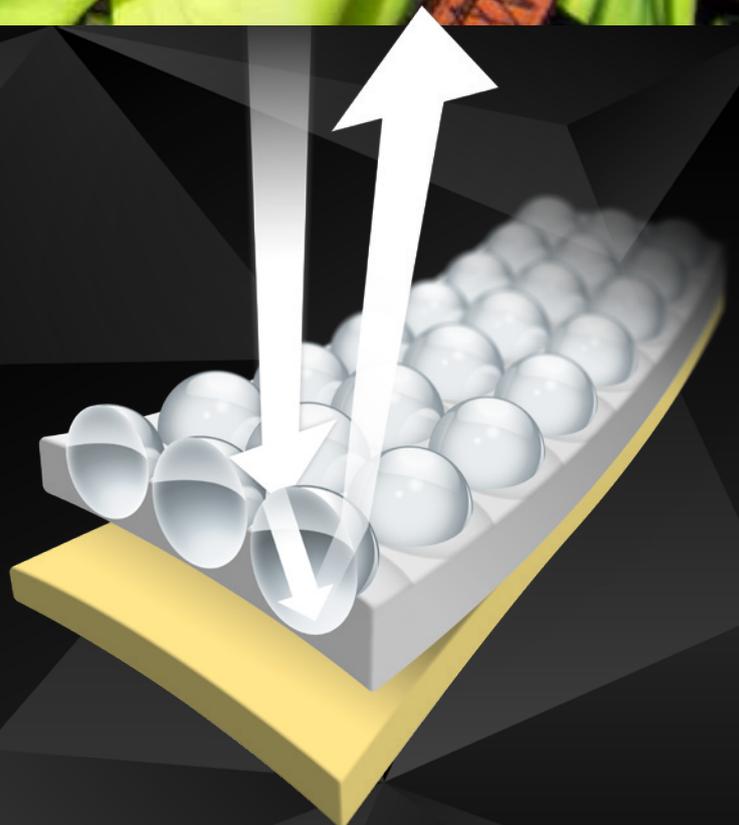
Scotchlite™
Reflective Material

Vertrauen Sie dem Original.

So funktioniert Retroreflexion.

Die Technologie von 3M™ Scotchlite™ Reflective Material ist aktueller denn je.

Tausende kleine Glaskugeln reflektieren das auftreffende Licht eng gebündelt zur Lichtquelle zurück. Die Glaskugeln ermöglichen eine 100%ige Oberflächenreflexion. Sie sind damit die effizienteste Methode, Licht zu reflektieren.



Unsere Fokusbereiche.



Warnschutz.

Träger von Warnschutzkleidung befinden sich meist in kritischen Verkehrssituationen und sollten frühzeitig von anderen Verkehrsteilnehmern erkannt werden. Die Warnschutzkleidung signalisiert: Hier befinden sich Personen in einem Gefahrenbereich. Hohe Tages- und Nachtsichtbarkeit sind also gefragt. Fluoreszierende Farben und 3M™ Scotchlite™ Reflective Material auf der Kleidung sorgen dafür, dass Personen in solchen Risikosituationen nicht übersehen werden.

Die Warnschutzkleidung muss robust, belastbar und natürlich je nach Einsatzgebiet auch industriell waschbar sein. 3M™ Scotchlite™ Reflective Material hält allen Belastungen dauerhaft stand. Seit Jahren ist 3M Scotchlite Reflective Material die erste Wahl auf Warnschutzkleidung.



Industrie.

Unterschiedliche Märkte mit völlig unterschiedlichen Anforderungsprofilen: Jede Zielgruppe in der Industrie braucht eine passende Detaillösung. Aber alle Mitarbeiter in Produktions- oder Lagerstätten sollten ausreichend sichtbar sein.

Ihr Anforderungsprofil gibt vor, welche Eigenschaften von 3M™ Scotchlite™ Reflective Material Sie in Ihrer Industriebekleidung nutzen wollen. Neben den bekannten Produkten, stellt 3M auch eine Reihe von schwer entflammenden Reflexmaterialien her.



Feuerwehr.

Für Feuerwehrbekleidung kommen nur schwer entflammbare Produkte mit hoher Belastbarkeit zum Einsatz.

Das von 3M entwickelte Gelb-Silber-Gelb Material ist heute das Synonym für die Feuerwehr. Nur das Original – 3M™ Scotchlite™ Reflective Material 9687 – steht für hohe Qualität und beste Eigenschaften. Es wurde speziell zur Verarbeitung auf Feuerwehrbekleidung und schwer entflammbarer Arbeitskleidung entwickelt, ist besonders robust und belastbar und sorgt für optimale Tages- und Nachtsichtbarkeit.



Rettungsdienst.

Die im Einsatz befindlichen Personen des Rettungsdienstes sind häufig unübersichtlichen Situationen ausgesetzt. Daher ist es von großer Wichtigkeit, dass die „Retter“ speziell in der Dämmerung und bei Nacht frühzeitig gesehen werden. Die Ausstattung der Dienstkleidung mit retroreflektierenden Materialien gehört zum Standard. Hier kommt es auf hohe Qualität und Haltbarkeit an.

Speziell für Rettungsdienstbekleidung wurde das neue 3M™ Scotchlite™ Reflective Material 9925 entwickelt. Dieses überzeugt durch hervorragende Waschperformance, selbst nach 50 desinfizierenden Wäschen.

Bodylanguage.

Das unmittelbare Erkennen von Menschen führt zur deutlichen Erhöhung der Aufmerksamkeit des Fahrzeugführers. Damit dies geschieht, müssen die Reflexstreifen auf der Bekleidung so angebracht sein, dass die menschliche Silhouet-

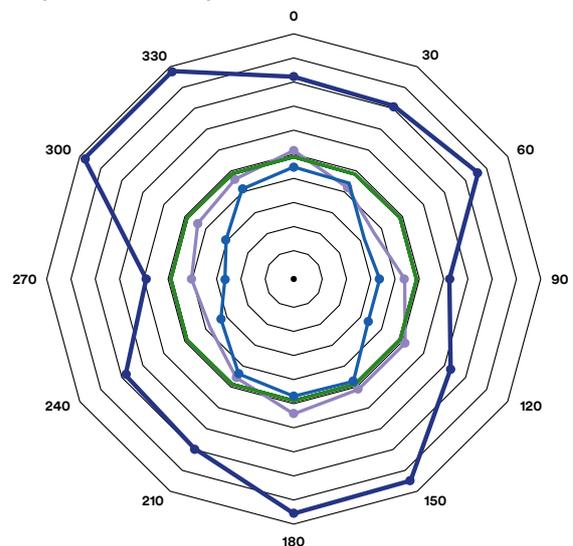
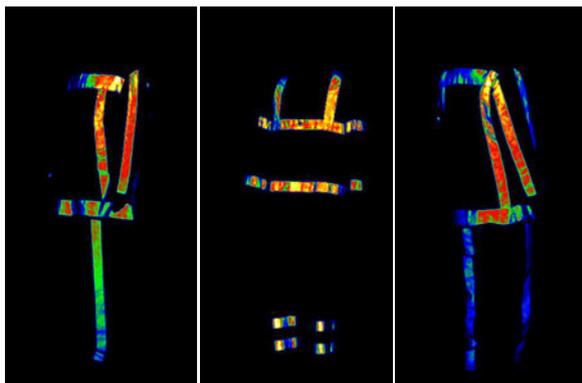
te durch das reflektierende Licht nachempfunden wird. Das von 3M entwickelte Konzept der „Bodylanguage“ ist die Basis für viele unterschiedliche Anwendungen von retroreflektierenden Materialien.



360 Grad Vermessung.

Das Zusammenspiel von Design, hoher Funktionalität und guter Sichtbarkeit des Trägers sind für die Auswahl von Corporate Identity Workwear entscheidend. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung und der perfekten Integration von mehr Sichtbarkeit in Ihr Design.

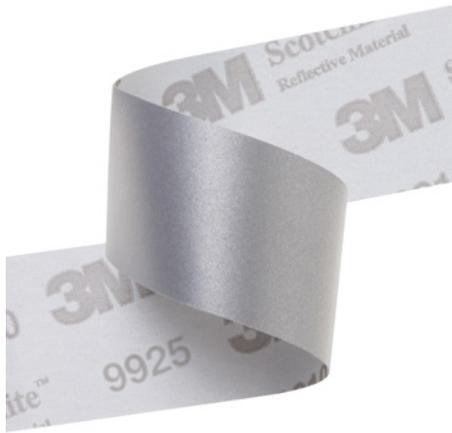
Damit nicht genug – wir gehen noch einen Schritt weiter und schauen uns Ihre Kollektion aus allen Blickwinkeln an. Die Messung wird dokumentiert und in einem sogenannten Spider-Diagramm grafisch dargestellt. Damit lassen sich die „dunklen“ Stellen in Ihrer Bekleidung perfekt analysieren und verhindern.





3M™ Scotchlite™ Reflective Material 9925+

Speziell für die Industriewäsche entwickelt.

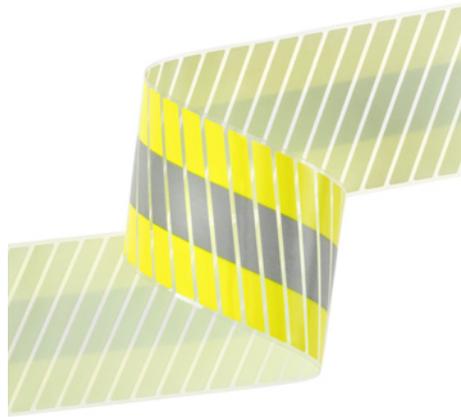


Vorteile

- › Höchste Qualität und Haltbarkeit
- › Zertifiziert für 75 Industriewaschen nach ISO 15797-8
- › Zertifiziert für 50 desinfizierende Industriewaschen nach ISO 15797-2
- › Zertifiziert für 100 Haushaltswaschen bei 60 °C nach ISO 633-6N
- › Für den Tumbler und den Tunnelfinisher geeignet
- › Öko-tex zertifiziert

3M™ Scotchlite™ Reflective Material 5636/5637

Ideal für Feuerwehrbekleidung und flammhemmende Berufsbekleidung geeignet.



Vorteile

- › Kombiniert Tages- und Nachtsichtbarkeit in einem Produkt
- › Besonders flexibel und leicht
- › Die Segmentierung trägt zum besseren Entweichen von Feuchtigkeit bei



0332664
007 / 00

Zubehör und Ersatzteile.

Für das komplette Sortiment unserer PSA-Produkte sind natürlich auch die Zubehör- und Ersatzteile für Atem-, Gehör-, Kopf- 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.

Atemschutz-Produkte	222
Gebläse- & Druckluftatemschutz	224
Gehörschutz-Produkte	228
Kopf- und Gesichtsschutz	234
Augenschutz-Produkte	236

Zubehör- und Ersatzteile

Atemschutz-Produkte

Zubehör für Masken Serie 4000

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
400	Schutzvlies	500 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Vollmaskenserie 6000

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
6864	Komplettes Zentralgehäuse	5 Stück
6885	Visier-Schutzfolien	100 Stück
6889	Ausatemventil rund (alt)	10 Stück (= 1 Pack)
7583	Ausatemventil, neu	10 Stück
7583	Einatemventil	40 Stück
6894	Innenmaske	5 Stück
6895	Dichtung für Filteranschluss	20 Stück
6896	Gehäusedichtung	20 Stück
6897	Bebänderung	5 Stück
6898	Sichtscheibe	5 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Halbmasken Serie 7500

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
7581	Kopfbänderung	20 Stück
7582	Einatemventil	10 Stück
7583	Ausatemventil	10 Stück
7586	Filteranschluss	20 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Halbmasken Serie 7000

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
7281	Bebänderung	2 Stück
7282	Einatemventil	10 Stück
7283	Ausatemventil	10 Stück
7284	Ausatemventilgehäuse	10 Stück
7386	Filteranschluss	5 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Halbmasken Serie 6500QL und 6500

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
6581	Kopfbänderung	20 Stück
6582	QL Kopfbänderung	20 Stück
6583	Ausatemventil	10 Stück

Allgemeines Masken Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
105	Reinigungstuch zur Reinigung der Maskenkörper	400 Stück
7400	Aufbewahrungsbox für alle 3M Halbmaskentypen	20 Stück
FT10	Fit Test Apparat für qualitative Dichtsitztests	1 Stück
FT11	Sensitivity Test Lösung / Nachfüllflaschen à 55 ml	6 Stück
FT12	Fit Test Lösung / Nachfüllflaschen à 55 ml	6 Stück

Mess-Systeme (ohne Analyse)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
3500	Monitor für organische Dämpfe	10 Stück
3520	Monitor für organische Dämpfe	5 Stück
3551	Monitor für Ethylenoxid	5 Stück
3721	Monitor für Formaldehyd	5 Stück

Zubehör- und Ersatzteile

Gebläse- & Druckluftatemschutz

Ersatzteile und Zubehör für TR-600 Gebläseeinheit

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
TR-630	Batterie, Standard für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-632	Hochleistungsbatterie für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-640	Batterie Ladeschale für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-641E/UK	Einzelladegerät für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-644E/UK	4-fach Ladestation für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-626	Gürtel für TR-600 Gebläseeinheit, leicht zu reinigen	1 Stück
TR-627	Gürtel für TR-600 Gebläseeinheit, schwere Ausführung	1 Stück
TR-6710E	Partikelfilter für TR-600 Gebläseeinheit	5 Stück
TR-6820E	Partikelfilter für TR-600 Gebläseeinheit mit dünner Aktivkohleschicht zum Schutz vor unangenehmen, organischen Gerüchen (unterhalb des Grenzwertes) und vor sauren Gasen, Schutz vor Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen des Grenzwertes	5 Stück
TR-6110E	A1P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Partikel für TR-600 Gebläseeinheit	5 Stück
TR-6130E	ABE1P – Organische (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Dämpfe und Partikel für TR-600 Gebläseeinheit	5 Stück
TR-6310E	A2P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)	5 Stück
TR-6580E	ABE2K1HgP – Organische (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Dämpfe, Ammoniak, Quecksilber und Partikel für TR-600 Gebläseeinheit	5 Stück
TR-6100FC	Filterdeckel für TR-6100 Filter	1 Stück
TR-6300FC	Filterdeckel für TR-6300 Filter	1 Stück
TR-6500FC	Filterdeckel für TR-6500 Filter	1 Stück
TR-6700FC	Filterdeckel für TR-6700 Filter	1 Stück
TR-6800FC	Filterdeckel für TR-6800 Filter	1 Stück
TR-6600	Vorfilter für TR-600 Gebläseeinheit	10 Stück
TR-662	Funkensperre für TR-600 Gebläseeinheit	2 Stück
TR-651	Filterver- und Entriegelungstaste für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-653	Reinigungs- und Aufbewahrungs-Kit für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-654	Dichtungen für das Reinigungs- und Aufbewahrungs-Kit für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-971	Prüfröhrchen für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR-655	Adapter für die Rückentragplatte BPK-01 für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
BPK01	Rückentragplatte für TR-600 Gebläseeinheit	1 Stück
TR329	Hosenträger für TR-600 Gebläseeinheit (nur in Verbindung mit 655)	1 Stück
TR-3802E	Partikelfilter für TR-300 Gebläseeinheit mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche und organische Gase unter AGW	5 Stück
TR-3822E	Partikelfilter für TR-300 Gebläseeinheit mit Aktivkohleschicht gegen saure Gase unter AGW	5 Stück

Ersatzteile und Zubehör für TR-300 Gebläseeinheit

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
TR3712E	Partikelfilter für TR-300 Gebläseeinheit	5 Stück
TR3600	Vorfilter für TR-300 Gebläseeinheit	100 Stück
TR325	Standard-Gürtel für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
TR326	Strapazierfähiger Ledergürtel für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
TR327	Dekontaminierbarer Gürtel für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
BPK01	Rückenträgerplatte für TR-300	1 Stück
TR329	Hosenträger für TR-300 und TR-600 (nur in Verbindung mit 655) Gebläseeinheit	1 Stück
TR330	Standard-Batterie für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
TR332	Hochleistungs-Batterie für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
TR341E	Ladegerät für TR-300 Gebläseeinheit	1 Stück
83 78 30	Adflo High-Altitude Starterpaket mit Standard-Batterie	1 Stück
83 78 31	Adflo High-Altitude Starterpaket mit Hochleistungs-Batterie	1 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Adflo Gebläseeinheit

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
83 60 00	Funkensperre	1 Stück
83 80 31	Filterdeckel mit austauschbarer Funkensperre	1 Stück
83 60 10	Vorfilter	5 Stück
83 70 10	Partikelfilter	1 Stück
83 72 42	Gasfilter (A1B1E1 oder A2)	1 Stück
83 71 10	Geruchsfilter	1 Stück
83 76 30	Li-Ion Standard-Akku	1 Stück
83 76 31	Li-Ion Hochleistungsakku	1 Stück
83 78 00	Ersatzfiltergbläse mit Elektronik	1 Stück
83 80 20	Luftmengenmesser	1 Stück
0851200P	EX-Version: Gebläseeinheit mit Ex-Schutz-Batterie und Ex-Schutz-Überzug	1 Stück
0070063P	Batterie 4 Stunden für Jupiter Gebläseeinheit	1 Stück

Zubehör- und Ersatzteile

Gebläse- & Druckluftatemschutz

Ersatzteile und Zubehör für Jupiter Gebläseeinheit

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
0070064P	Batterie 8 Stunden für Jupiter Gebläseeinheit	1 Stück
0851200P	Ex-Schutz-Batterie 4 Stunden für Jupiter Gebläseeinheit	1 Stück
0851100P	Explosionsschutz-Überzug für Jupiter Gebläseeinheit	1 Stück
0850100P	Jupiter Gebläsemodul	1 Stück
0850610P	Jupiter Kontrollmodul	1 Stück
CHG-02EU	Elektronisches Ladegerät für Jupiter Gebläseeinheit	1 Stück
0222510P4	Hosenträger für Jupiter Komfortgürtel	4 Stück
4500025P	Partikelfilter für Jupiter Gebläseeinheit	24 Stück
4530025P	AP Kombinationsfilter für Jupiter Gebläseeinheit	12 Stück
4530925P	ABEKP Kombinationsfilter für Jupiter Gebläseeinheit	12 Stück
4561825P	ABEP Kombinationsfilter für Jupiter Gebläseeinheit	12 Stück
4610002P	Vorfilter für Jupiter Gebläseeinheit	120 Stück
BT20S	Luftschlauch-Leichtschlauch, kurz	1 Stück
BT20L	Luftschlauch-Leichtschlauch, lang	1 Stück
BT-30	Längenverstellbarer Luftschlauch-Leichtschlauch	1 Stück

Verbindungsschläuche für Gebläse- und Druckluftatemschutz

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
BT40	Luftschlauch-Gummi	1 Stück
BT922	Leichter Schlauchüberzug	5 Stück
BT926	Hitzebeständiger Schlauchüberzug	1 Stück

Ersatzteile und Zubehör für AirCare

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
ACU-10	Ersatzfilter Aircare 3 Stufen Filterisierung – Wasser, Ölnebel, Stäube und Gerüche **95	1 Stück
ACU-14	Manometer für Aircare ACU-03, ACU-04, 500GR **96	1 Stück
5301176P	Filtersatz für Aircare 500GR (PA/1 Satz) alt (95)**, 3-teilig	1 Stück
3120301P	Aircare 2-fach Ausgang (PA/3ST) 2-fach-Kupplung-3/8" Innengewinde (91)** plus Adapter mit 3/8" Außengewinde	3 Stück
ACU-20	Ersatz-Filterset zu ACU-03 / ACU-04	1 Stück
ACU-21	AirCare™ Verriegelungskit	1 Stück
ACU-22	AirCare™ Halteklammern	1 Stück
ACU-23	AirCare™ Differenzdruckindikator, Kit	1 Stück
ACU-24	AirCare™ Filtergehäuse für die Stufen 1 und 2	1 Stück
ACU-25	AirCare™ Filtergehäuse für die Stufe 3	1 Stück

Ersatzteile und Kopfteile der Serie M

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
M-972	Flammschutzabdeckung, orange-schwarz für M-100, M-300 und M-400	1 Stück
M-976	Kopf-, Hals- und Schulterabdeckung, weiß für M-100 und M-300	1 Stück
M-928	Visierschutzfolien für M-100, M-300 und M-400	40 Stück
H31P3AF	Gehörschutzkapsel für M-100 und M-300	6 Paar

Ersatzteile und Kopfteile der Serie M

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
S60530	Ersatzhauben 605-10	10 Stück
S60710	Ersatzhauben 607-10	10 Stück
S70710	Ersatzhauben 707-10	10 Stück
S8053	Ersatzhauben 805-5	5 Stück

Zubehör- und Ersatzteile

Gehörschutz-Produkte

Nachfüllpackungen für 3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender 391-0000

REFILL: Aufsatz inklusive Plastikbehälter für One-Touch Pro Gehörschutzspender 391-0000

TOP UP: Lose Stöpsel in der Box zum Nachfüllen des Refills

Ersatzteile und Zubehör für Jupiter Gebläseeinheit

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
PD01200	EAR Classic II Refill	500 Paar
PD01201	EAR Classic II TOP UP	2000 Paar
PD01001	EAR Classic Refill	500 Paar
PD01009	EAR Classic TOP UP	2000 Paar
PD01800	EAR Classic SOFT Refill	500 Paar
PD01007	EAR Superfit 33 Refill	500 Paar
PD01002	EARSoft Yellow Neons Refill	500 Paar
PD01010	EARSoft Yellow Neons TOP UP	2000 Paar
PD01003	EARSoft Yellow Neons Blasts Refill	500 Paar
1100B	1100 Refill	500 Paar
1100R	1100 TOP UP	2000 Paar
1120B	1120 Refill	500 Paar
1120R	1120 TOP UP	2000 Paar

Hygienesätze für Gehörschutz-Kapseln

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
HY51	Hygienesatz für OPTIME I	20 Stück
HY52	Hygienesatz für OPTIME II + H31	20 Stück
HY52G	Hygienesatz für OPTIME II	20 Stück
HY54	Hygienesatz für OPTIME III	20 Stück
HY54G	Hygienesatz für OPTIME III	20 Stück
HY53PTL	Hygienesatz für OPTIME PTL	20 Stück
HYX1	Hygieneset für X1	20 Stück
HYX2	Hygieneset für X2	20 Stück
HYX3	Hygieneset für X3	20 Stück
HYX4	Hygieneset für X4	20 Stück
HYX5	Hygieneset für X5	20 Stück
HY100A	PELTOR clean Schweißabsorber, Paar	100 Paar
HY100A01	PELTOR clean Schweißabsorber, Paar	100 Paar

OPTIME I Helm-Gehörschutzkapseln

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
H510P3A	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3B	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3BB	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3E	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3EB	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3K	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbefestigung SNR=26 dB(A)	20 Stück
H510P3EV	Kapselgehörschutz OPTIME I Helmbügel Hi-Viz SNR=26 dB(A)	20 Stück

OPTIME II Helm-Gehörschutzkapseln

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
H520P3A	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3B	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3BB	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3E	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3E1	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung Dielektrik SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3EB	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3K	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung SNR=30 dB(A)	20 Stück
H520P3EV	Kapselgehörschutz OPTIME II Helmbefestigung Hi-Viz SNR=30 dB(A)	20 Stück

OPTIME III Helm-Gehörschutzkapseln

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandereinheit
H540P3E	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück
H540P3EA	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück
H540P3B	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück
H540P3K	Kapselgehörschutz OPTIME III Helmbefestigung SNR=34 dB(A)	20 Stück
H540AV	Kapselgehörschutz OPTIME III Kopfbügel Hi-Viz SNR=35 dB(A)	20 Stück
H540BV	Kapselgehörschutz OPTIME III Nackenbügel Hi-Viz SNR=35 dB(A)	20 Stück

Zubehör- und Ersatzteile

Gehörschutz-Produkte

Helmadapter-Variante für die Kapselgehörschützer der Serie OPTIME

Aus der folgenden Tabelle können Sie die passenden Helmadapter-Varianten 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 auch den passenden Adapter für Ihren Helm aus:

Adapter passend zu Ihrem Helm

Hersteller	Helmmodel	Beschreibung	Helmadapter mit Gehörschutz H510*, H520*, H540*, H31*	Helmadapter ohne Kapsel Short ID
auboueix	kara	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Edelried	Ultralight		H* P3A	kein Adapter verfügbar
JSP	MK2	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
KASK	Kletterhelm	Loch für eine Schraube	H* P3A	kein Adapter verfügbar
LAS	LP2002	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	LP2006	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
MSA	Super V-Gard II	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	V-Gard	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	V-Gard 500	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Petzl	Vertex	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Elite 300/Style 300	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Style 600	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
Protector	Tuffmaster HC41	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Tuffmaster HC91	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Tuffmaster II	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Profi Nomaz	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Profi Expo	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Modell N	ohne Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3A	kein Adapter verfügbar
Römer	Markus Top 2	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Atlas N	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Top Expo	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Bravo 2 N	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
Schuberth	Baumeister	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Baumeister 74S	mit Regenrinne, ohne Schlitz und Nackenteil	H* P3B	P3BV

Adapter passend zu Ihrem Helm

Hersteller	Helmmodell	Beschreibung	Helmadapter mit Gehörschutz H510*, H520*, H540*, H31*	Helmadapter ohne Kapsel Short ID
Schuberth	Baumeister BER 80	mit Regenrinne, mit 2 × 16 mm Schlitz und Nackenteil	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister BER-S	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister S	mit 2 × 16 mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister SH 91	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister SH 92	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Baumeister SW 1-4	mit Regenrinne, mit 2 × 16 mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister WPC 80	mit Regenrinne, mit 2 × 16 mm 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 2 × 16 mm Schlitz und Nackenteil	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister WPL82 Waldarb. Ausführung	mit Regenrinne, mit 2 × 16 mm Schlitz	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister WPL91	mit Regenrinne, mit 2 × 16 mm 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 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Pionier	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
Uvex	BOSS	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Super BOSS	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Thermoboss	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
VOSS	Inap	mit Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3B	P3BV
	Inap 64	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap 88	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap City	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Defender	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Master 4	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV

Zubehör- und Ersatzteile

Gehörschutz-Produkte

Adapter passend zu Ihrem Helm

Hersteller	Helmmodel	Beschreibung	Helmadapter mit Gehörschutz H510*, H520*, H540*, H31*	Helmadapter ohne Kapsel Short ID
VOSS	Inap Master 6	mit Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Star	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Inap Star 4-6	ohne Regenrinne, 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	Intex	ohne Regenrinne, ohne Schlitz	H* P3BB	P3BBV
3M	G500	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	G22	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	G2000	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3K	P3KV
	G3000	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	H700	mit 2 × 30 mm Schlitz	H* P3E	P3EV
	M100/M300	2 Vorbohrungen für Schrauben	H* P3AF	Kein Adapter notwendig

H510 = 3M Peltor OPTIME I

H540 = 3M Peltor OPTIME II

H540 = 3M Peltor OPTIME III

H515 = 3M Peltor Bulls's Eye I

H520 = 3M Peltor Bulls's Eye II

B = Nackenbügel

F = Faltbügel

Helmadapter-Variante für die Kapselgehörschützer der X-Serie

Aus der folgenden Tabelle können Sie die passende Helmadapter-Varianten für die Kapselgehörschützer der X-Serie entnehmen.

Adapter passend zu Ihrem Helm

Hersteller	Helmmodel	P3 Adapter	X1P3	X2P3	X3P3	X4P3	X5P3
3M	G500 Headgear	E	SML	SML	SML	SML	SML
	G22	E	SML	SML	ML	SML	L
	G2000	K	SML	SML	SML	SML	ML
	G3000 (Basic Set)	E	SML	SML	SML	SML	ML
	Versaflo M-106 und M-107	AF	ML	ML	ML	ML	ML
	H700	E	SML	L	L	SML	L
	Versaflo M-306 und M-307	AF	SML	ML	ML	SML	L

Adapter passend zu Ihrem Helm

Hersteller	Helmmodel	P3 Adapter	X1P3	X2P3	X3P3	X4P3	X5P3
Arco	Arco Champion	H	L	L	L	L	L
	Arco Champion Plus	H	L	L	L	L	L
Aubouieux	Iris 2	E	ML	ML	ML	ML	L
Aubouieux/ Seybol	Kara	E	SML	SML	SML	SML	ML
Centurion	1100	H	L	L	L	L	L
	1125	H	L	L	L	L	L
	Concept (E fitting)	E	L	L	L	L	L
Centurion	Concept (H fitting)	H	L	L	L	L	L
	Vulcan	H	L	L	L	L	L
Delta Plus	Zircon	E	SML	L	L	SML	L
Grolls	Balance AC	E	L	L	L	L	L
MSA	V-Gard 500	E	SML	SML	SML	SML	SML
PETZL	Vertex Best	E	ML	ML	ML	ML	L
	Vent	E	ML	ML	ML	ML	L
	ST	E	ML	ML	ML	ML	L
Protector	Style 300	E	ML	ML	ML	ML	ML
	Style 600	E	SML	SML	SML	SML	ML
Scott	Style 300	E	SML	SML	SML	SML	ML
	Style 600	E	SML	SML	SML	SML	ML
Schuberth	EuroGuard	E	SML	L	L	SML	L

3M Tipp

- ▶ Wichtig: Die Helmkapsel-Versionen sind mit unterschiedlichen Adaptern ausgestattet, für eine Vielzahl von Schutzhelmen mit den Größenbereichen: Klein (S), Mittel (M) und Groß (L). Diese Gehörschützer sollten nur mit Schutzhelmen kombiniert werden, die in der Anleitung gelistet sind.

Zubehör- und Ersatzteile

Kopf- und Gesichtsschutz

Ersatzteile und Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutzprodukte

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
5B	5B Visier Polyamid	10 Stück
5C-1	5C-1 Visier Edelstahl	10 Stück
5J-1	5J-1 Visier Ätzmetall	10 Stück
5F-11	5F-11 Visier Polycarbonat	10 Stück
5E-11	5E-11 Visier Polycarbonat	10 Stück
V4D	V4D Klarvisier (A) klar mit Sonnenschild	10 Stück
V4DK	V4DK Klarsichtvisier (A) kurzes Schild	10 Stück
V4E	V4E Klarsichtvisier (PC) grün mit Sonnenschild	10 Stück
V4F	V4F Klarvisier (PC) klar mit Sonnenschild	10 Stück
V4FK	V4FK Klarsichtvisier (PC) kurzes Schild	10 Stück
V4H	V4H Klarvisier (PC) klar mit Sonnenschild	10 Stück
V4HK	V4HK Klarvisier (PC) kurzes Schild	10 Stück
V4KK	V4KK Klarsichtvisier (PC) mit Sonnenschild	10 Stück
V4E	V4E Klarsichtvisier (PC) mit Sonnenschild	10 Stück
G2C	G2C Innenausstattung mit Schweißband	10 Stück
G2D	G2D Innenausstattung mit Schweißleder	10 Stück
G2E	G2E Kreuzband für 6-Punkt Innenausstattung	10 Stück
G2N	G2N Innenausstattung mit Ratsche und Schweißband	10 Stück
G2M	G2M Innenausstattung mit Ratsche und Schweißleder	10 Stück
G500-OR	G500 Kopfhalterung in orange	10 Stück
G500-GU	G500 Kopfhalterung in gelb	10 Stück
GH1	GH1 Kinnriemen 2-Punkt - Befestigung	10 Stück
GH2	GH2 Kinnriemen 2-Punkt - Befestigung	10 Stück
GH4	GH4 Kinnriemen 3-Punkt - Befestigung	10 Stück
GR1C	GR1C Nackenschutz orange	10 Stück
GR3C	GR3C Nackenschutz orange	50 Stück
HYG30	HYG3 Schweißband	10 Stück
HYG4	HYG4 Schweißleder	10 Stück
HYG50	HYG50 Schweißband aus Kunststoff für G500 Halterung	10 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutzprodukte

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandseinheit
V522	V522 Kunststoffscharniere für Klappmechanismus beim G500	40 Stück
V5	V5 Halterung	20 Stück
V6B	V6B Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, grau	20 Stück
V6C	V6C Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, gelb	20 Stück
V6E	V6E Integrierte Schutzbrille für Schutzhelm, klar	20 Stück
SCHIRM4C	4C Ersatzgitter Draht	10 Stück

Ersatzteile und Zubehör für Kopf- und Gesichtsschutzprodukte

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandseinheit
4D	4D Ersatzscheibe (A) klar	10 Stück
4F	4F Ersatzscheibe (PC)	10 Stück
4H	4H Ersatzscheibe (PC)	10 Stück
4J	4J Ersatzgitter Ätzmetall schwarz	10 Stück
V46	V46 Visierhalterung für V4-Visiere Sonnenschild kurz	10 Stück
V412	V412 Gelenksystem komplett für V4-Visiere	20 Stück

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.



Zubehör- und Ersatzteile

Augenschutz-Produkte

Austauschscheiben für 2890

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
289	289 Austauschscheibe Polycarbonat für Schutzbrillen 2890 / 2890S	20 Stück
289A	289 Austauschscheibe Acetat für Schutzbrillen 2890A / 2890SA	20 Stück

Spender und Reinigungstücher

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
Spender1	Spender mit Reinigungstüchern inkl. 500 Reinigungstüchern, Farbe: silber-blau	1 Stück
MFR Tuch	Polyester/Polyamidtuch aus hochverdichteter Mikrofaser. Waschbar bei 40 °C, schwarz	10 Stück
W91024	Scotch-Brite™ Hochleistungstuch für empfindliche Oberflächen wie Brillen, CD/DVD, optische Linsen, LCD-Displays, Farbe: grau, Abmessung ca. 15 × 10 cm, waschbar bis 90 °C	24 Stück

Spender und Reinigungstücher

Bestell-Nr.	Beschreibung	Versandeinheit
BDisplay	Brillendisplay aus Metall inkl. Spiegel, bietet Platz für 6 Bügelbrillen	1 Stück

Brillenbänder

Bestell-Nr.	Beschreibung	Geeignet für Schutzbrille	Versandeinheit
Band1	Brillenband für Bügelbrillen, Nylon schwarz	Alle Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z. B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück
Band2	Kopfband für Schutzbrille Maxim-Serie	Maxim und Maxim Ballistic-Serie	10 Stück
Band3	Universal-Brillenband schwarz	Die meisten Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z. B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück
Band4	Premium Brillenband mit Sollbruchstelle, schwarz	Die meisten Bügelbrillen Ausnahme: Bügelbrillen mit drehbaren Bügelenden (z. B. Eagle-Serie und OX2000)	50 Stück

Brillenetuis

Bestell-Nr.	Beschreibung	Geeignet für Schutzbrille	Versandeinheit
Etui1	Festes Brillenetui mit Halteschleufe für Gürtel groß, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen, Eagle- und Fuel-Serie, LED-Light Vision	20 Stück
Etui4	Mittelfestes Brillenetui aus Kunststoff mit Gürtelschleufe und Karabinerhaken, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen	20 Stück
Etui5	Weiches Brillenetui mit Reißverschluss sowie Karabinerhaken und Gürtelschleufe, schwarz	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: LED-Light Vision, Force3-Kit	20 Stück
Etui6	Weicher Mikrofaserbeutel für Standardbrillen, schwarz, auch geeignet zur Reinigung der Scheiben	Alle Standard-Bügelbrillen Ausnahme: Überbrillen	20 Stück
Etui7	Weicher Mikrofaserbeutel für Vollsichtbrillen, schwarz, auch geeignet zur Reinigung der Scheiben	Alle Standard-Vollsichtbrillen	20 Stück
Etui8	Brillenetui für Vollsichtbrillen Brillenetui für Vollsichtbrillen schwarz, mit Gürtelschleufe Vorherige Artikelnr.: 275	Alle Standard-Vollsichtbrillen	10 Stück

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.





3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291
Telefax +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21
Telefax +41 (0) 44 724 94 50
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch