17-1 ARBEITSSCHUTZ - KOPF

Seite/n

Hüte / Südwester **3**

Wetterhut aus Wollfilz
Südwester Rainstar
Winterschirmmütze

Helme + Zubehör **4 - 10**

Anstoss-Schirmmütze
Helm 3M G3000NUV
Helm Evo 3 und Evo 5 Dualswitch
Helm Evo Lite Micro Peak komplett
Helm KASK PLASMA AQ
Forsthelm SELVA 3000
Gesichts- und Gehörschutzsysteme
Gesichtsschild

Gehörschutz **11 - 15**

Helm-Gehörschutzkapseln HELLBERG
Kapselgehörschützer HELLBERG Klasse 1 grün, SECURE 1H
Kapselgehörschutz VERISHIELD VS120
Kapselgehörschutz VERISHIELD VS130
Stereo-Kapselgehörschützer BILSOM Impact Sport
Aufbewahrungstasche BILSOM
Kapselgehörschützer HELLBERG POP und PELTOR Kid
Gehörschutzbügel BILSOM PERCAP
3M EARSOFT NEONS
3M CLASSIC II
Gehörschutzstöpsel Ultrafit

Partikelmasken / Filter **16 - 22**

Atemschutzmaske 5185/FFP1 und 5209/FFP2
Atemschutzmasken Oxyline
Einweg-Partikelmasken MSA 2131 der Schutzklasse FFP3D
Atemschutzmaske KN95 (COVID-19, entspricht FFP2)
Atemschutzmaske 3M-9162E
Atemschutzmaske 3M-8822/FFP2
Atemschutzmaske 3M AURA-9322+/FFP2
Atemschutzmaske 3M AURA-9332+/FFP3
Einweg-Geruchsmaske Moldex Filterklasse FFP2
Beispiele: Verwendung von Masken/Filter *(Anhang am Ende dieser Warengrupp*

Schutzmasken / Filter für Atemgifte 22 - 24

Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe
Partikelvorfilter Serie 4000
3M™ Halbmaske 6502QL (Quick Release)
Vollmaske 3M Serie 6000
Zubehör zu Voll- und Halbmasken
Alphabetisches Verzeichnis häufig vorkommender Atemgifte, gegen die Atemfilter schützen: (Anhang am Ende dieser Warengruppe)

Schweisserhelme / Brillen 25 - 27

Schweisserhelm Switzerland
Schweisserschild SPEEDGLAS 100V
Schweisser-Schutzbrille Coverlift
Schweisser-Schutzbrille XC Welding

Schutzbrillen und Zubehör 27 - 33

Schweisser-Schutzbrille XC Welding
Schutzbrille Duostar
Schutzbrille Covertex
Vollsichtbrille 3MTM Goggle Gear (GG501V)
Vollsicht-Schutzbrille Dinomaster
Soft Pad-Schutzbrille
Schutzbrille Martcare
Schutzbrille 3M Virtua AP 71512
3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 400
Schutzbrille ZHI
Schutzbrille Rush + Bollé
Schutzbrille Stealth 9000
Schutzsonnenbrille Pulsafe XC
Schutzbrille Pulsafe XC klar
Korrektions-Einsatz zu Schutzbrille XC
Schutzbrille Solus 1000
Schutzbrille Bollé BAXTER
Brillenkordel
Brillenetui mit Reissverschluss
Brillenbox - Secubox
Materialsack

HÜTE / SÜDWESTER

Wetterhut aus Wollfilz

Wetterhut aus schwarzem, imprägniertem Wollfilz, Schweissband, aufklappbare Krempe mit Druckknöpfen, Grössen 55–61.

Art.-Nr.	Grösse	Farbe	Preis/Stk.
17.170.0055	55	schwarz	79.00
17.170.0056	56	schwarz	79.00
17.170.0057	57	schwarz	79.00
17.170.0058	58	schwarz	79.00
17.170.0059	59	schwarz	79.00
17.170.0060	60	schwarz	79.00
17.170.0061	61	schwarz	79.00

Südwester Rainstar

Einfacher, aber wirksamer Hut zum Schutz vor Regen oder Schnee.
Auch in olivgrün lieferbar.

Art.-Nr.	Grösse	Farbe	Preis/Stk.
17.143.3002	Einheitsgrösse	gelb	7.00

Winterschirmmütze

Winterschirmmütze aus Wasser und Schmutz abweisendem Polyester/Baumwoll-Mischgewebe, gefüttert mit Thermovelours, Ohrenklappen aus warmem Faserpelz.
Doppelgrössen 54/55, 56/57, 58/59 und 60/61. Auch in anderen Farben lieferbar.

Einsatzbereiche: Sportliche Winterschirmmütze für Arbeit und Freizeit. Das warme Thermo-veloursfutter und die Ohrenklappen mit Acrylwebpelz schützen den Träger auch bei grosser Kälte.
Diese Mützen sind farblich abgestimmt auf unsere auf den Seiten 74–76 aufgeführten TREKKER-Jacken

Art.-Nr.	Grösse	Farbe	Preis/Stk.
17.172.0054	54/55	dunkelblau	42.60
17.172.0056	56/57	dunkelblau	42.60
17.172.0058	58/59	dunkelblau	42.60
17.172.0060	60/61	dunkelblau	42.60

HELME + ZUBEHÖR

Anstoss-Schirmmützen SCOTT First Base 3 EN 812, CE

Anstoss-Schirmmütze SCOTT aus Baumwolle und Polyester, Innenschale aus ABS-Kunststoff, Schaumstoffpolster, Luftschlitze, einstellbares, weit nach hinten gezogenes Kopfband, Reflexstreifen bei den leuchtfarbenen Ausführungen.
Standardgrösse für Kopfweiten 53–63 cm. Gewicht ca. 210 g. leuchtgelb

Einsatzbereich: Diese Kopfbedeckung in Form einer Baseballmütze schützt den Kopf gegen Anstossen, z.B. beim Arbeiten in beengten Verhältnissen, beim Warenumschlag, für Werkbesucher, in Werkstätten usw. Sie schützt nicht gegen herabfallende Gegenstände und darf nicht anstelle eines Schutzhelmes nach EN 397 getragen werden. Durch das weit nach hinten gezogene Kopfband ist diese Anstosskappe äusserst komfortabel zu tragen. Die Belüftungsschlitze verhindern einen Hitzestau. Der textile Teil der Mütze ist bei 40 °C waschbar.

schwarz

grau

dunkelgrün

marineblau

leuchtorange

Art.-Nr.	Grösse/Standard	Farbe	Gewicht/g	Preis/Stk.
17.103.0978	53-63	schwarz	210	23.70
17.103.0974	53-63	grau	210	23.70
17.103.0976	53-63	dunkelgrün	210	23.70
17.103.0977	53-63	marineblau	210	23.70
17.103.0980	53-63	leuchtorange	210	26.00
17.103.0981	53-63	leuchtgelb	210	26.00

Helm 3M G3000NUV

Schutzhelm 3M PELTOR aus ABS-Kunststoff, weiten- und höhenverstellbare 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Ratschenverschluss und auswechselbarem Kunstleder-Schweissband, Gaubenbelüftung, kurzer Schirm, Steckschlitze für Zubehör und Helm-Gehörschutzkapseln, Innenausstattung um 180 ° drehbar, Gewicht ca. 330 g,

Einsatzbereiche: Dieser sicher und druckfrei sitzende, komfortable Schutzhelm weist eine hohe Seitensteifigkeit, Stossfestigkeit und Stossdämpfung auf. Daher eignet er sich insbesondere für harte Einsätze auf dem Bau, in der Industrie, im Forstwesen usw.
Auch für elektrische Arbeiten bis 440 V zugelassen. Durch Drehen der Innenausstattung kann der Helm mit dem Schirm im Nacken getragen werden, ein grosser Vorteil bei Arbeiten auf engem Raum oder beim Klettern.
Passende Helm-Gesichtsschutzhalterungen: Art. 41 020, 41 060.
Auf Bestellung auch in anderen Farben lieferbar.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.312.0100	weiss	25.40
17.312.0201	gelb	25.40

Kinnriemen zu Helm 3M G3000NUV

3-Punkt-Kinnriemen

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.312.6009	schwarz	7.80

Helm Evo 3 EN 397/EN 50365, CE ▲

Schutzhelm JSP aus orangem HDPE-Kunststoff mit Drehverschluss-Innenausstattung.
Gewicht ca. 380 g.

Einsatzbereiche:
Die ausserordentlich leichte JSP-EVO-Linie ist je nach Ausstattung fast für alle Bereiche, die das Tragen eines Helmes erfordern, einsetzbar, z. B. im Baugewerbe, der Industrie, für Elektriker-Arbeiten bis 1000 V (AC) zugelassen, in der Kurzversion auch im vertikalen Bereich als Industrie-Kletterhelm oder beim Leitungs- und Gerüstbau, Bergbahnen usw. Das den Hinterkopf gut umfassende, sehr leicht verstellbare Nackenband sorgt für einen sicheren, druckfreien Sitz auch beim Bücken oder Hinaufschauen.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.307.5100	weiss	15.00
17.307.5200	gelb	15.00
17.307.5300	blau	15.00
17.307.5400	rot	15.00
17.307.5500	orange	15.00
17.307.5600	grün	15.00
17.307.5800	schwarz	15.00

Helm Evo Lite Micro Peak und Zubehör EN 397/EN 50365, CE ▲

Schutzhelm weiss EVO LITE MICRO PEAK JSP. Leicht-Schutzhelm JSP aus ABS-Kunststoff, Farbe weiss, kurzer Schirm, mit Drehverschluss-Innenausstattung. Gewicht ca. 293 g.

Nackenrad

Einsatzbereiche:
Die ausserordentlich leichte JSP-EVO-Linie ist je nach Ausstattung fast für alle Bereiche, die das Tragen eines Helmes erfordern, einsetzbar, z. B. im Baugewerbe, der Industrie, für Elektriker-Arbeiten bis 1000 V (AC) zugelassen, in der Kurzversion auch im vertikalen Bereich als Industrie-Kletterhelm oder beim Leitungs- und Gerüstbau, Bergbahnen usw. Das den Hinterkopf gut umfassende, sehr leicht verstellbare Nackenband sorgt für einen sicheren, druckfreien Sitz auch beim Bücken oder Hinaufschauen.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.307.7100	weiss	27.30
17.307.7200	gelb	27.30
17.307.7300	blau	27.30
17.307.7400	rot	27.30
17.307.7500	orange	27.30
17.307.7600	grün	27.30

Ersatzteile zu EVO 3 und EVO Light

Schweissband

Kinnriemen

Augenschutz

Art.-Nr.	Artikel	Farbe	Preis/Stk.
17.307.8100	Kunstleder-Schweissband	beige	2.00
17.307.8300	4-Punkt-Kinnriemen mit Sicherheits-Clips.	schwarz	11.55
17.307.8800	Farbloser Augenschutz.	farblos	11.90

Helm Evo 5 Dualswitch EN397 und EN12492

JSP's EVO®5 DualSwitch™ ist der erste Schutzhelm, welcher mach nach beiden Normen EN397 und EN12492 zertifiziert ist.
Sie können zwischen den beiden Standards durch simples Umstellen des Schalters wechseln.
Ein innovativer Helm, der sowohl auf Bodenebene (EN397) genauso getragen werden kann, wie bei Höhenarbeiten (EN12492).

Arbeiten am Boden - Schalter hoch
EN397 EN50365 ANSI / ISEA Z89.1

Damit das Risiko der Strangulation reduziert wird beträgt die maximale Haltekraft für den Kinnriemen bei der EN397 Schiebe-Stellung weniger als 25daN (250N) - sie liegt zwischen 15-25 daN (150-250N). Der Kinnriemen lässt sich selbst bei einer Verhakung lösen.

Arbeiten in Höhe - Schalter
EN12492 ANSI / ISEA Z89.1

Die Haltekraft für den Kinnriemen im Falle der EN12492 beträgt mindestens 50daN (>500N),um so das Risiko des Verlustes des Helmes während eines Sturzes zu vermindern.

EPP Innenschale: Die äußerst robuste Innenschale aus expandiertem Polypropylen (EPP) - ermöglicht eine erstklassige Aufpralldämpfung auf den Seiten, sowie auf der Front- und der Rückseite,ebenso wie im Bereich der Helmkrone, wie von der EN12492 gefordert.
Robuste ABS Hülle: Der EVO®5 DualSwitch™ besitzt eine extrem robuste ABS Außenschale, die für einen überragenden Schutz entwickelt wurde. Weiterhin weist Dieser das distinktive 5-Streifen Design von JSP auf, sowie den JSP Schild, ein international bekanntes Symbol für Qualität.
Belüftung: Die Außenschale und die EPP Innenschale sind so konzipiert, dass diese für eine ausreichende Belüftung sorgen und so den Tragekomfort erhöhen. Der dabei entstehende Kühlluftstrom ermöglicht die Senkung der Helm-Innentemperatur um bis zu 2-3 Grad Celsius.
Sichere Passform: Der EVO®5 DualSwitch™ besitzt einen optimal anpassbaren 4-Punkt-Kinnriemen, dazu ein präzises einstellbares Drehrad, sowie eine 1-2-3 Punkt- Tiefenanpassung, um so einen perfekten Halt zu garantieren.
CR2: CR2 stellt den größten Fortschritt in Sachen Nachtsichtbarkeit im Kopfbereich dar. CR2 ist ein passiv hoch reflektierendes Material und bietet im Durchschnitt ca. 60% mehr Reflexionsvermögen als gängige Lösung.
Accessoires: Universelle Zubehör-Vertiefungen ermöglichen ein festes und konfliktfreies Befestigen vom SureFit Sicherheitsvisier, Sonis Kapsel-Gehörschutz, EvoSpec Augenschutz oder das Visilite Helm-Beleuchtungssystem.

Art.-Nr.	Material	Aussen	Farbe	Preis/Stk.
17.307.3100	EPP (Polypropylen)	ABS	weiss	83.00
17.307.3200	EPP (Polypropylen)	ABS	gelb	83.00
17.307.3500	EPP (Polypropylen)	ABS	orange	83.00

Weitere Farben auf Anfrage

Art.-Nr.	Material	Aussen	Farbe	Preis/Stk.
17.307.3300	EPP (Polypropylen)	ABS	blau	83.00
17.307.3400	EPP (Polypropylen)	ABS	rot	83.00
17.307.3600	EPP (Polypropylen)	ABS	grün	83.00
17.307.3800	EPP (Polypropylen)	ABS	schwarz	83.00

Helm KASK PLASMA AQ

Ein Helm mit innovativem Design, leicht, kompakt, komfortabel und sehr gut belüftet. Durch die 10 Luftschlitze bleibt dem Nutzer zu jeder Zeit ein kühler Kopf. Die Luftschlitze werden von einem Aluminiumgitter vor unerwünschtem Eintritt von Flüssigkeiten oder mechanischen Eintritten geschützt. Ein komfortabler Mechanismus zum Einstellen der Kopfbandweite, bestehend aus einem Stellrad mit Gummibeschichtung (für besseren Grip), im hinteren Teil des Kopfbandes. Die Außenschale ist sehr kompakt und schlagresistent. Die innere Schale aus HD Polystyrene hat Durchlässe für eine gute Ventilation und ist recyclebar. Ausgerüstet mit Halterungen für die allermeisten Stirnlampen die auf dem Markt sind. Weiches Kopfband aus Polyäthylen. Die Befestigung an der äußeren Schale findet ohne Nieten statt. Die innere Polsterung besteht aus zwei voneinander getrennten Teilen, nämlich Kopfband und Scheibe. Diese Teile können vollständig entnommen werden und sind bei 30 °C maschinenwaschbar. Die Textilie enthält keine Allergene, wirkt kühlend und feuchtigkeitsbinded und bekämpft unangenehme Geruchsbildung. Kinnband, mit vier Befestigungspunkten an der Hinterseite, sorgt für einen hervorragenden Halt des Helmes. Befestigung an der Helmschale ohne Nieten. Schnellverschluss und Schnellöffnung mit Sollbruchstelle gemäß EN 397. Ausgerüstet mit zwei weichen Aufrollern aus Polyäthylen zur perfekten Einstellung der Bänder.
Ausgerüstet mit einem Ring zur Befestigung des Helmes an einem Gurt. Nachrüstung mit KASK Visieren möglich. Kompatibel mit Gehörschutzmuscheln die einen PELTOR Bajonettverschluss oder einen MSA Anschluss bieten. Ein für diese Zubehöre notwendiger Adapter ist im Helm eingearbeitet.

- Material Außenschale: P.P. Polypropylen
- Material Innere Schale: HD Polystyrol mit Dichte 50 gr/l
- Material Kopfband: PE Polyethylen
- Größe: Universale Einstellung von 51 bis 62 cm Kopfumfang
- Gewicht: (ohne Gehörschutz und Visier, ist optional erhältlich) ca. 405 gr
- Haltepunkte für Stirnlampen: Äußere Nylon Clips
- Zertifizierung: CE | EN 397

Helm

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.311.0100	weiss	84.00
17.311.0200	gelb	84.00
17.311.0300	dunkelblau	84.00
17.311.0400	rot	84.00
17.311.0500	orange	84.00
17.311.0600	grün	84.00
17.311.0700	britisch grün	84.00
17.311.0800	schwarz	84.00
17.311.0900	royal blau	84.00

Augenschutz

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.311.2000	transparent	54.00

Helm-Gesichtschild

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.311.2500	transparent	72.90

Adapter für Gehörschutz

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.311.3000	9.20

Ersatzpolster/Schweissband

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.311.3500	14.70

Forsthelm SELVA 3000

Orange Forst-Helmkombination PELTOR, bestehend aus Helm, Gesichtsschutzhalterung mit hochklappbarem, rostfreiem Stahlnetzgitter mit feineren Gitterteilen im Augenbereich für bessere Sicht und Helm-Gehörschutzkapseln. Die Lieferung erfolgt ohne Nackenschutz, dieser ist als Zubehör lieferbar. Gewicht ca. 600 g.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.314.2000	orange	88.90

Nackenschutz zu Forsthelm

Nackenschutz aus PU-Kunstleder zu Helm Grösse 270 × 440 mm.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.340.5500	orange	7.00

Gesichts- und Gehörschutzsystem 3M PELTOR

Neustes Gesichts- und Gehörschutzsystem 3M PELTOR, bestehend aus einer Gesichtsschutzhalterung aus orangeschwarzem Kunststoff mit belüfteter Stirnabdeckung und kurzem Gesichtsschutzschirm sowie einem 0,24 mm starken, auswechselund hochklappbaren, rostfreien Edelstahl-Netzvisier mit einem Sichtfeld von 288×145 mm, integrierter Kapselgehörschutz Optime I. Gewicht ca. 500 g

Einsatzbereich: Für Tätigkeiten, die einen Gesichtsschild mit Stahlnetzgitter und einen Gehörschutz erfordern, z.B. für grobe Metall, Schleif, Säge, Garten, Mäh- und Forstarbeiten usw. Gut durchdachtes Konzept mit leicht auswechselbaren Komponenten. Auch kombinierbar mit der bekannten 3MPELTOR Helmschutzbrille.

Art.-Nr.	Sichtfeld/mm	Material	Farbe	Gewicht/gr. (ohne Gesichtsscheibe)	Preis/Stk.
17.104.2210	288 x 145	Kunststoff	orange	500	69.00

ERSATZGITTER

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.104.2215	14.50

Gesichts- und Gehörschutzsystem 3M PELTOR

Neustes Gesichts- und Gehörschutzsystem 3M PELTOR, bestehend aus einer Gesichtsschutzhalterung aus gelb-schwarzem Kunststoff mit belüfteter Stirnabdeckung und kurzem Gesichtsschutzschirm sowie einer ca. 2 mm starken, schlag- und kratzfesten, auswechsel- und hochklappbaren, beschlagfreien, farblosen Polycarbonatscheibe, Scheibengrösse 340x150 mm, integrierter Kapselgehörschutz OPTIME I. Gewicht ca. 500 g.

Einsatzbereich: Für Reinigungs-, Unterhalts-, Produktionsarbeiten usw.
Gut durchdachtes Konzept mit leicht auswechselbaren Komponenten.
Auch kombinierbar mit der bekannten 3M-PELTOR-Helmschutzbrille.

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Material	Preis/Stk.
17.104.0500	ohne Gehörschutz	gelb	Kunststoff/Polycarbonat	32.00

ERSATZSCHEIBE

Beschlagfreie klare Polycarbonatscheibe 340x150 mm zu Gesichts-/Gehörschutzsystem G500.

Art.-Nr.	Scheibengrösse/mm	Farbe	Material	Preis/Stk.
17.104.2205	340 x 150	transparent	Polycarbonat	15.50

SCHUTZBRILLE

Farblose Schutzbrille zu Peltorhelmen.

Art.-Nr.	Farbe	Material	Preis/Stk.
17.103.1250	transparent/schwarz	Polycarbonat	15.60

GEHÖRSCHUTZKAPSELN PELTOR X-3M

Leichte Helm-Kapselgehörschützer 3M in modernem Farbdesign grau-gelb für die unterschiedlichen Dämmklassen, schaumstoffgefüllte, auswechselbare Ohrenkissen, mit den bewährten und verstellbaren Stahldraht-Helmadaptern. Dämmwert X2P3E SNR 31 dB. Gewicht ca. 218 g.

Einsatzbereich: Sehr komfortabel anliegende Helm-Kapselgehörschützer mit angenehmer Druckverteilung beim Tragen. Die Kapseln bieten durch ihre neue Konstruktion auch mehr Platz für die Ohren und passen grundsätzlich auf alle Schutzhelme mit 30-mm-Steckschlitzen.

Art.-Nr.	Passend zu Helm Art.:	Farbe	Preis/Stk.
17.107.1210	17.104.0500	grün/schwarz	26.60

Gesichtsschutzhalterung HELLBERG

Safe 2 ▲

Leichte Helm-Gesichtsschutzhalterung HELLBERG aus schwarzem Kunststoff, hochklappbar und in zwei Positionen einrastend, mit Verbindungsarmen zum Einstecken in die Helmadapter (sep. bestellen) passend zu unseren Helmen, ohne Gesichtsscheibe. Gewicht ca. 70g. Die Verbindungsarme lassen sich weiter in die Halterungen der HELLBERG-Helm-Gehörschutzkapseln einstecken.

Adapter

Halterung

Art.-Nr.	Farbe	Material	Typ	Preis/Stk.
17.104.1500	schwarz	Kunststoff	Halterung	18.45
17.107.1090	schwarz	Kunststoff	Adapter	6.95

POLYCARBONATSCHEIBE EN 166, CE

Farblose Polycarbonatscheibe, 1,1 mm stark, Grösse 350 × 200 mm. Gewicht ca. 90 g.

Einsatzbereich: Schlagfeste, kratzbeständige Scheibe gegen vorwiegend mechanische Einwirkungen, z.B. in der Metall- und Holzbearbeitung.

Art.-Nr.	Farbe	Material	Stärke/mm	Preis/Stk.
17.104.1550	transparent	Polycarbonat	1.1	18.45

DRAHTGEWEBEGITTER EN 1731, CE

Drahtgewebegitter, welches im Gesichtsbereich viel feinmaschiger ist als bei den Seitenrändern und beim unteren Rand, Grösse 360 × 185 mm. Gewicht ca. 50 g.

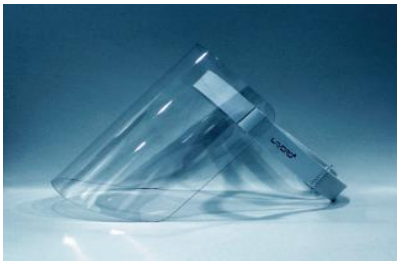
Einsatzbereich: Schutz gegen gröbere Teilchen, die Kunststoffscheiben rasch zerkratzen würden, z.B. für Steinhauerarbeiten, Holzbearbeitung usw.

Art.-Nr.	Grösse/mm	Preis/Stk.
17.104.1590	360 x 185	14.80

Gesichtsschild

▲

Dieser Gesichtsschutz verfügt über einen bequemen Schaumstoff, welches den Schutz angenehm zum Tragen macht.
Material: PET + Schaumstoff + Gummiband



Art.-Nr.	Grösse/mm	Farbe	Gewicht/ca. g	Preis/Stk.
17.104.4999	330 x 220	transparent/blau	30	14.90

GEHÖRSCHUTZ

Helm-Gehörschutzkapseln HELLBERG

Helm-Gehörschutzkapseln HELLBERG der neusten Generation in hochwertigem Vollkunststoff, sehr weiche schaumstoffgefüllte, auswechselbare Ohrenkissen (ohne Kleben aufsteckbar). Grundsätzlich passend zu allen Schutzhelmen in unserem Sortiment

Einsatzbereiche: Helm-Gehörschutzkapseln für geringe und mittlere Lärmbelastungen, z.B. Betonpumpen, Kreissägen, Vibrationswalzen usw. Der Anpressdruck ist durch die weichen Ohrenkissen sehr komfortabel und gleichmässig. Dieses Modell ohne Metallteile kann auch im Elektrobereich eingesetzt werden. Bei Nichtgebrauch können die Kapseln auf die Helmschale gelegt werden.

Dämmwerte nach EN 352-1:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	13.4	12.1	16.1	27.5	32.0	34.5	30.7	36.5

SNR-Wert: 26 dB (HELLBERG Farbkennung Klasse 1 grün)

Art.-Nr.	Klasse	Kennfarbe	SNR-Wert / dB	Preis/Stk.
17.711.0006	1	grün	26	33.25

Kapselgehörschützer HELLBERG Klasse 1 grün, SECURE 1H

Kapselgehörschützer HELLBERG der neusten Generation in hochwertigem Vollkunststoff, sehr weiche schaumstoffgefüllte, auswechselbare Ohrenkissen (ohne Kleben aufsteckbar). Gepolsterter und leicht verstellbarer Kopfbügel mit schlankem Bügeldesign. Gewicht ca. 227 g.

Einsatzbereiche: Kapselgehörschützer für geringe und mittlere Lärmbelastungen, z.B. für Spenglereien, Schreinereien, generell für leichtere Industrietätigkeiten, Berufsschulen usw. usw. Er ist mit seinen sehr weichen Ohrenkissen so konstruiert, dass der Anpressdruck bei praktisch jeder Kopfform gleichmässig ist. Dieses Modell ohne Metallteile kann auch im Elektrobereich eingesetzt werden.

Dämmwerte nach EN 352-1:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	13.8	10.9	15.6	25.4	31.1	30.8	33.8	33.5

SNR-Wert: 26 dB (HELLBERG Farbkennung Klasse 1 grün)

Art.-Nr.	Kennfarbe	Preis/Stk.
17.702.4006	grün	33.25

Kapselgehörschutz VERISHIELD VS120

Kapselgehörschutz HONEYWELL mit grosszügiger Kapselöffnung, auswechselbare Ohrenkissen aus Memory-Schaumstoff. Leichter und gepolsterter Kopfbügel - Stahldraht-Konstruktion mit präzisen Feineinstellungen. Gewicht ca. 285 g

Einsatzbereiche: Kapselgehörschutz für mittlere Lärmbelastung, die VeriShield Modelle verbessern die Mitarbeitersicherheit mit der Sound Management-Technologie, die schädlichen Lärm unterdrückt , aber Sprache und Signale natürlicher hörbar macht. SNR-Wert: 31 dB

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.703.0010	schwarz	26.00

Kapselgehörschützer VERISHIELD VS130

Kapselgehörschutz HONEYWELL mit grosszügiger Kapselöffnung, auswechselbare Ohrenkissen aus Memory-Schaumstoff. Leichter und gepolsterter Kopfbügel - Stahldraht-Konstruktion mit präzisen Feineinstellungen. Gewicht ca. 390 g.

Einsatzbereiche: Kapselgehörschutz für grosse Lärmbelastung, die VeriShield Modelle verbessern die Mitarbeitersicherheit mit der Sound Management-Technologie, die schädlichen Lärm unterdrückt , aber Sprache und Signale natürlicher hörbar macht. SNR-Wert: 35 dB

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.703.4010	schwarz	33.00

Stereo-Kapselgehörschützer BILSOM Impact Sport

Zusammenlegbarer elektroakustischer Stereo-Kapselgehörschützer BILSOM, ultraflaches Kapselgehäuse, auswechselbare Ohrenkissen, Metallbügel mit Kunstlederpolsterung, elektronischer Lärmbegrenzer auf 82 dB, Mikrofone, Lautsprecher, Geräuschverstärkung, Batteriefach, Lautstärkenregler und Anschlussbuchse mit Verbindungskabel für Fremdgeräte. Gewicht ca. 293 g (inkl. 2 AAA-Batterien).

Einsatzbereiche: Für Lärmbelastungen bis mittlerer Stärke im Beruf oder in der Freizeit, bei welchem gutes Hören und Kommunizieren erforderlich ist. Durch die Geräuschverstärkung können z.B. Fehlergeräusche von Maschinen, Knistern von sich bewegenden Tieren im Wald etc. noch besser aufgenommen werden. Auch geeignet für Schützen und Jäger.

Dämmwerte nach ISO 4869-1 und ISO 4869-2:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	15.1	15.7	19.1	22.9	27.0	24.4	38.4	40.9

SNR-Wert: 25 dB

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.708.0126	Oliv	198.00

Aufbewahrungstasche BILSOM

Aufbewahrungstasche BILSOM für faltbare Kapselgehörschützer, mit Gurtschlaufen, schwarz

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.702.9109	schwarz	10.30

Kapselgehörschützer HELLBERG POP

Kapselgehörschützer Hellberg in Vollkunststoffausführung, schaumstoffgefüllte Ohrenkissen, verstell- und drehbarer Kopfbügel. Gewicht. ca. 150 g.

Einsatzbereiche: Preiswerter, komfortabler Leicht-Kapselgehörschützer für geringere Lärmbelastungen. Der gut spannende Kopfbügel sorgt für guten und sicheren Sitz, auch in Nacken- oder Kinn-Position.

Dämmwerte nach ISO 4869-1 und ISO 4869-2:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	–	10.4	13.5	23.1	33.2	32.7	29	29.3

SNR-Wert: 24 dB

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.705.5003	rot	18.45

Passiver Kapselgehörschützer Peltor Kid

Kapselgehörschützer 3M PELTOR für Kinder, leucht-grün, flüssigkeits- und schaumstoff-gefüllte, auswechselbare Ohrenkissen, Kunststoff-Kopfbügel und verstellbare Stahldraht-Kapselhalterungen. Gewicht ca. 175 g.
Einsatzbereich: Sehr flach anliegende, dennoch besonders komfortable Kinder-Kapselgehörschützer für mittlere Lärmbelastungen, z.B. für Fasnacht, Konzerte usw.
Die breiten, sehr weichen Ohrenkissen mit rauer Oberfläche garantieren eine optimale Auflage.
Die Druckverteilung auf den ganzen Ohrenkissen ist dank der Konstruktion der Produkte gleichmässig und angenehm.
Ein einmaliges Druckausgleichsystem verhindert einen Überdruck an den Ohren.
Dämmwerte nach EN 352-1:
Frequenzen in Hz 125 250 500 1000 2000 4000 8000.
Mittelwerte in dB 11,6 18,7 27,5 32,9 33,6 36,1 35,8. SNR-Wert: 27 dB.

Art.-Nr.	Bügelart	Bügelmaterial	Farbe	Preis/Stk.
17.704.7100	Kopfbügel	Stahl, rostfrei	Neon-grün	25.90
17.704.7200	Kopfbügel	Stahl, rostfrei	Neon-rosa	25.90

Gehörschutzbügel BILSOM PERCAP

komplett

Schaumstoff-Kissen

Sehr leichter, **zusammenklappbarer** Gehörschutzbügel HONEYWELL BILSOM aus Kunststoff mit weichen, mikroporösen, auswechselbaren Schaumstoffkissen. Gewicht ca. 10 g. Verpackung: 1/10 Stück.
Einsatzbereiche: Rasch aufsetzbarer Gehörschutzbügel für geringe und mittlere Lärmbelastungen. Die halbrunden Schaumstoffkissen dichten den Eingang des Gehörgangs gut ab, ohne in ihn einzudringen. Die Reinigung geschieht am besten mit mildem Seifenwasser. Sehr praktisch bei diesem Artikel ist, dass er zusammenklappbar ist und daher z.B. in einer Tasche gut versorgt werden kann.
Dämmwerte nach ISO 4869-1 beim Tragen des Bügels unter dem Kinn:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	21	22	21	19	22	30	35	38

SNR-Wert: 24 dB

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.732.5010	5.90

Art.-Nr.	Ersatzteil Schaumstoffkissen	Preis/Stk.
17.732.5502		2.10

3M EARSOFT NEONS

Konische Gehörschutzstöpsel 3M EAR aus gelbem PU-Schaumstoff, paarweise in Polybeuteln verpackt und lieferbar in Wanddispenserboxen zu 250 Paar. Verpackung: 1/10 Boxen.
Einsatzbereiche: Gehörschutzstöpsel für sehr grosse Lärmbelastungen. Vor dem Einführen müssen sie zwischen den Fingern zusammengerollt werden. Dank der konischen Form lassen sie sich leicht in den Gehörgang einführen. Der Schaumstoff dehnt sich dann in kurzer Zeit wieder aus und passt sich jeder Gehörgangsform und -grösse an, wobei ein sehr guter Abschluss erreicht wird. Die Dämmwerte dieser komfortablen Stöpsel sind deshalb bei jeder Tonfrequenz ausgezeichnet, die Sprachverständlichkeit wird jedoch verhältnismässig stark eingeschränkt.
Dämmwerte nach EN 352–2:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	30	36	39	39	35	42	42	46

SNR-Wert: 36 dB

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Stk.
17.727.0001	Box zu 250 Paar	43.20
17.727.0011	1 Paar	0.40

3M CLASSIC II

Gehörschutzstöpsel 3M EAR aus speziellem, schallabsorbierendem, gelbem Schaumstoff, Paarweise, in Kartonpackung und lieferbar in Wanddispenserboxen zu 250 Paar. Verpackung: 1/8 Boxen.

Einsatzbereiche: Gehörschutzstöpsel für geringe und mittlere Lärmbelastungen. Vor dem Einführen müssen die Stöpsel zwischen den Fingern zusammengerollt werden. Der Schaumstoff dehnt sich dann in kurzer Zeit wieder aus und passt sich jeder Gehörgangsform und -grösse an, wobei ein sehr guter Abschluss erreicht wird. Die Dämmwerte sind deshalb besonders bei höheren Tonfrequenzen optimal, die Sprachverständlichkeit wird jedoch verhältnismässig stark eingeschränkt.

Dämmwerte nach EN 352–2:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	22	23	24	26	27	34	41	40

SNR-Wert: 28 dB

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Stk.
17.726.0001	Box zu 250 Paar	54.00
17.726.0011	1 Paar	0.60

Gehörschutzstöpsel Ultrafit

Gehörschutzstöpsel 3M EAR aus weichem, gelbem Spezialkunststoff mit waschbaren Dämmlamellen und festem Stiel, Verbindungskordel, paarweise in Kartonpackung und lieferbar in Wanddispenser-boxen zu 50 Paar.

Einsatzbereich: Gehörschutzstöpsel für grosse Lärmbelastungen. Die lamellenförmige Konstruktion gewährleistet eine gute Schalldämmung und einen ausgezeichneten Tragekomfort, die Sprachverständ-lichkeit wird jedoch verhältnismässig stark eingeschränkt. Die Reinigung mit Seifenwasser ist sehr ein-fach und erlaubt auch den Einsatz in hygienisch heikleren Bereichen, z.B. in der Pharmazeutik und in Lebensmittelbetrieben, bzw. je nach Bedarf als TRACER für Metalldetektoren.

Dämmwerte nach EN 352–2:

Frequenzen in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwerte in dB	29	29	29	32	32	36	44	44

SNR-Wert: 32 dB

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Stk.
17.722.0001	Box zu 50 Paar	125.00
17.722.0011	1 Paar	3.30

Dose für Gehörschutzstöpsel

Kunststoffdose mit Klappdeckel blau für die Aufbewahrung von 2 Paar Gehörschutzstöpsel.
Die Dose schützt die Stöpsel vor Verschmutzung und kann mittels einer Kordel aufgehängt werden.
(Dose ohne Inhalt, Gehärschutz-Stöpsel sep. bestellen)

Art.-Nr.	Material	Farbe	Preis/Stk.
17.726.0500	Kunststoff	blau	1.30

Atemschutzmasken und - systeme

Die menschlichen Atmungsorgane haben die Fähigkeit, bis zu einem gewissen Grad eingedrungene Staubpartikel auszuscheiden. Millionen kleinster Flimmerhärchen bewirken einen Flüssigkeitsstrom - in der Nasenhöhle abwärts und in der Luftröhre aufwärts der die Partikel zur Stimmritze befördert, wo ein Hustenreflex ausgelost wird, der sie dann nach aussen befördert.
Der Geruchssinn dagegen warnt den Menschen vor den weitaus meisten flüchtigen Schadstoffen, bevor irreversible Schäden entstehen. Sobald jedoch das Staubvorkommen zu gross ist oder bei Auftreten gesundheitsschädigender Gase, Dämpfe, Nebel und Rauche, sind die Atemwege durch das Tragen von Atemschutzmasken zu schützen.

Wir führen Einwegmasken gegen Staube, Nebel und Rauche, die nach Gebrauch durch eine neue ersetzt werden, konventionelle Halb oder Vollmasken, bei denen lediglich die verbrauchten Partikel oder Gasfilter ersetzt werden.

Für jeden einzelnen Schadstoff gab es einen so genannten MAK-Wert (MAK = Maximal zulässige Arbeitsplatz Konzentration). Er gab die maximal zulässige Konzentration eines Stoffes als Gas, Dampf oder Schwebstoff in der (Atem) Luft an Arbeitsplätzen, bei der kein Gesundheitsschaden zu erwarten ist, auch wenn man der Konzentration in der Regel 8 Stunden täglich, maximal 42 Stunden in der Woche ausgesetzt ist. Seit geraumer Zeit ist nun ein erneuertes Arbeitsplatzgrenzwert Konzept (AGW) gebräuchlicher. Insofern wird der MAK-Wert eher noch als historische Kenngrosse herbeigezogen.

Der Arbeitsplatz Grenzwert (AGW) ist die zeitlich gewichtete durchschnittliche Konzentration eines Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz, bei der eine akute oder chronische Schädigung der Gesundheit der Beschäftigten nicht zu erwarten ist.
Bei der Festlegung wird von einer in der Regel auch maximal 42 Stunden Exposition in der Woche wahrend der Lebensarbeitszeit ausgegangen. Der Arbeitsplatzgrenzwert wird in mg/m3 und ml/m3 (ppm) angegeben. Entsprechende Publikationen zu den "Grenzwerten am Arbeitsplatz" sind bei der SUVA erhältlich.

Schutz gegen Stäube, Nebel und Rauche

Für den Schutz gegen Stäube, Nebel und Rauche, die man unter dem Oberbegriff "Partikel" zusammenfasst, kennen die neuen Europäischen Normen bei Einweg.- Halb- und Vollmasken je nach Rückhaltevermögen gegenüber den Teilchen die Filterklassen P1, P2 und P3.

- P1-Masken und Filter schützen gegen belästigende, jedoch nicht unmittelbar gesundheits-schädigende Stäube und Rauche (feste Partikel). Die höchstzulässige Schadstoffkonzentration betragt das 4fache des Grenzwertes.

- P2-Masken und Filter bieten Schutz gegen gesundheitsschädigende, feste und flüssige Partikel. Die höchstzulässige Schadstoffkonzentration betragt das 10fache des Grenzwertes bei Verwendung von Einweg- bzw. Halbmasken und das 15fache des Grenzwertes bei Verwendung von Vollmasken.

- P3-Masken und Filter schützen gegen giftige, feste und flüssige Partikel sowie gegen Partikel von Krebs erzeugenden und radioaktiven Stoffen, Sporen, Bakterien, Viren und Enzymen. Die höchstzulässige Schadstoffkonzentration betragt das 30fache des Grenzwertes bei Verwendung von Einweg- bzw. Halbmasken und das 400fache des Grenzwertes bei Verwendung von Vollmasken.

Für Einwegmasken und Gebläse-Atemschutzsysteme gelten streng genommen etwas andere Filterklassen-Bezeichnungen, die jedoch die Angaben P1, P2 oder P3 bedeutungsgleich enthalten. So werden Einweg Partikelmasken mit FFP1, FFP2 oder FFP3 bezeichnet (Filtering Facepieces ➤ "filtrierende Halbmaske").

Die meisten unserer Einwegmasken tragen am Schluss der Filterklasse ein D (Dolomitstaubprüfung). Solche Masken dürfen je nach Zustand, Einsatzbedingungen, Verschmutzungsgrad und sofern sie eine waschbare Rundum-Dichtlippe besitzen, länger als eine Arbeitsschicht eingesetzt werden.

Schutz gegen Gase und Dämpfe

In die Halb- und Vollmasken sowie die Gebläse-Atemschutzsysteme sind für den Schutz gegen Gase und Dämpfe die zweckentsprechenden Filter einzusetzen, wobei vorgängig immer genau abzuklären ist, welche Schadgase in welchen Konzentrationen auftreten. Zudem muss gewährleistet sein, dass der Sauerstoffgehalt der Atemluft grundsätzlich nicht unter 19,5 Vol.-% liegt. Sind Gasart und Konzentrationen unbestimmt, dürfen nur Atemgeräte mit Druckluftanschluss bzw. Isoliergeräte benutzt werden. Die letzteren führen wir nicht, nennen Ihnen aber gerne leistungsfähige Lieferanten dafür.

Gasfilter werden nach ihrem Hauptanwendungsbereich in Gasfiltertypen unterteilt und durch Kennbuchstaben und Farben unterschieden (siehe nachstehende Tabelle). Seit einiger Zeit werden auch Mehrbereich-Gasfilter angeboten, die mehrere Aktivkohlenarten enthalten. Sie sollten jedoch nur eingesetzt werden, wenn tatsachlich ein Mehrbereichfilter benötigt wird; andernfalls ist mit einer stark reduzierten Gebrauchsdauer und einem etwas grösseren Einatmungswiderstand zu rechnen. Das Gleiche gilt übrigens für Kombifilter, das heisst für Filter, die sowohl gegen Gase und Dampfe als auch gegen Partikel schützen.

Alle von uns verkauften Masken, Filter und Systeme sind qualitativ einwandfrei und entsprechen den Europäischen Normen EN. Gerade auf dem Gebiet des Atemschutzes, wo ein falscher Einsatz oder minderwertige Produkte rasch zu lebensbedrohlichen Situationen fuhren können, möchten wir Ihnen gegenüber unsere Aufgabe als seriöse Berater unter Beweis stellen. Geben Sie uns dazu bitte Gelegenheit.

Filter/Ersatzfilter, Ersatzteile und Zubehör sind bei den bzw. im Anschluss an die jeweiligen Artikel aufgeführt.

Partikelmasken/Filter

Für die Auswahl der geeigneten Maske für Ihr Medium (siehe Tabelle "Partikelmasken-Filter") am Ende dieser Warngruppe.

Atemschutzmaske 5185/FFP1 ▲

Einweg-Partikelmaske HONEYWELL WILLSON der Filterklasse FFP1 aus Spezialvliesstoff, Dichtlippe im Nasenbereich, Nasenbügel, zwei Gummibänder, **lieferbar in Schachteln zu 20 Stück**. Gewicht ca. 10 g. Verpackung: 1/10 Schachteln.

Einsatzbereiche: Gegen belästigende, nicht unmittelbar gesundheitsschädigende Stäube und Rauche der Partikelklasse FFP1 bei Konzentrationen bis zum 4fachen Grenzwert. Geringer Atemwiderstand und hohe Filterwirkung. Typische Einsatzgebiete: Landwirtschaft, Düngerherstellung, Lebensmittelindustrie, Kunststoffverarbeitung, Metallbearbeitung

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.518.5001	Box zu 20 Stk	23.20

Atemschutzmaske 5209/FFP2 ▲

Einweg-Partikelmaske HONEYWELL WILLSON der Filterklasse FFP2 aus Spezialvliesstoff, Dichtlippe im Nasenbereich, Ausatemventil, Nasenbügel, zwei Gummibänder, lieferbar in **Schachteln zu 20 Stück**. Gewicht ca. 15 g. Verpackung: 1/10 Schachteln.

Einsatzbereiche: Gegen belästigende und gesundheitsschädigende, jedoch ungiftige Stäube, Nebel und Rauche der Partikelklassen FFP1 und FFP2 bei Konzentrationen bis zum 10fachen Grenzwert. Preisgünstige, dennoch qualitativ gute Einwegmaske mit komfortsteigerndem Ausatemventil. Typische Einsatzgebiete: Baugewerbe, Abbruchund Schleifarbeiten (kein Hartholz) usw.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.520.9001	Box zu 20 Stk	43.40

Atemschutzmaske X 310SV FFP3 RD — Oxyline Korbmaske ▲

Die Halbmaske Oxyline der Kategorie FFP3 dient zum Schutz der Atemwege vor schädlichen Stäuben sowie festen und flüssigen Aerosolen, bis 30 x AGW (Arbeitsplatzgrenzwert).
Die Masken werden aus Materialien von höchster Qualität (darunter aus deutschen Filtergeweben) hergestellt. Sonstige Eigenschaften: hochwirksames Ausatemventil bei niedrigem Atemwiderstand, robuste Form sogar unter schweren Arbeitsbedingungen und bei Feuchtigkeit (Mesh-Effekt ohne Plastikkörbchen), Zertifizierungen: Antistatisch, Antiallergisch, Hygienezertifikat (zur Bestätigung der Hautverträglichkeit), einzigartige, aufnahmefähige und schweißhemmende Dichtlippe ""Komfort"".

AUFBAU
Filtrierende Halbmaske X 310 SV FFP3 NR D besteht aus:
• mehrschichtigem Filtergewebe aus Polypropylen;
• Ausatemventil aus Kunststoff;
• Kopfbandbefestigung aus Kunststoff;
• innerer Einlage zur Dichtheit- und Nutzkomfortoptimierung.
• Nasenbügel für einen optimalen Dichtsitz;
• Kopfband aus Gummifaden im Geflecht;
• Nasendichtlippe aus Polyurethanschaum.
Die Bauweise der Halbmaske ermöglicht freies Atmen während der gesamten Arbeitsschicht.
Durch die anatomische Form, den Nasenbügel und die untere Schaumschicht ist die Halbmaske für unterschiedliche Gesichtsgrößen geeignet und garantiert somit einen optimalen Dichtsitz.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.100.6225	Box zu 10 Stk	98.00

Atemschutzmaske XF 310 V FFP3 NR D — Oxyline Faltmaske ▲

Die Halbmaske Oxyline der Kategorie FFP3 dient zum Schutz der Atemwege vor schädlichen Stäuben sowie festen und flüssigen Aerosolen, bis 30 x AGW (Arbeitsplatzgrenzwert).
Die Masken werden aus Materialien von höchster Qualität (darunter aus deutschen Filtergeweben) hergestellt. Sonstige Eigenschaften: hochwirksames Ausatemventil bei niedrigem Atemwiderstand, robuste Form sogar unter schweren Arbeitsbedingungen und bei Feuchtigkeit (Mesh-Effekt ohne Plastikkörbchen), Zertifizierungen: Antistatisch, Antiallergisch, Hygienezertifikat (zur Bestätigung der Hautverträglichkeit),

AUFBAU
Filtrierende Halbmaske XF 310 V FFP3 NR D besteht aus:
• mehrschichtigem Filtergewebe aus Polypropylen;
• Nasenbügel für einen optimalen Dichtsitz; Polypropylen mit Stahldraht verstärkt;
• Ausatemventil aus Polypropylen;
• Kopfband aus Gummifaden im Geflecht, antiallergisch;
• Kopfbandbefestigung aus Polyurethan;
• Nasendichtlippe aus Polyurethanschaum.
Die Bauweise der Halbmaske ermöglicht freies Atmen während der gesamten Arbeitsschicht.
Durch die anatomische Form, den Nasenbügel und die untere Schaumschicht ist die Halbmaske für unterschiedliche Gesichtsgrößen geeignet und garantiert somit einen optimalen Dichtsitz.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.100.3687	Box zu 10 Stk	91.80

Einweg-Partikelmasken MSA 2131 der Schutzklasse FFP3D ▲

Flach faltbare Einweg-Partikelmaske MSA der Filterklasse FFP 3 aus Spezialvliesstoff, Dichtlippe aus hautfreundlichem Schaumstoff im Nasenbereich, Nasenbügel, seitliches Ausatemventil, durchlaufende Gummibebänderung, lieferbar in Schachteln zu 15 Stück. Gewicht ca. 15 g. Verpackung: 1 / 12 Schachtel

Anwendung: Gegen giftige und Krebs erregende Schadstoffe der Partikelklasse FFP3 bis zu Konzentrationen des 30fachen Grenzwertes.
Die Maske kann in gefaltetem Zustand gut in Jacken- und Hosentaschen etc. mitgeführt werden.
Kein Schutz gegen Gase und Dämpfe.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.431.1003	Box zu 15 Stk. (einzeln verpackt, faltbar)	73.50

Atemschutzmaske KN95 (entspricht FFP2) Coronavirus, COVID-19 ▲

Diesen Artikel haben wir auf Grund der aktuellen Lage ins Sortiment genommen.

Zertifizierte Atemschutzmaske, 175 x 95 mm
Die Masken sind je nach Lagerung bis zu 5 Jahre haltbar und können bis zu 3 Tage im Einsatz sein.

Diese Schritte müssen beim Tragen einer Maske befolgt werden:
- Waschen Sie Ihre Hände gründlich
- Halten Sie die Maske am oberen und unteren Ende fest und platzieren Sie sie über Nase und Mund. Ziehen Sie die Bänder über die Ohren und spannen Sie die Maske so an, dass es keine Lücken zwischen Maske und Gesicht mehr gibt.
- Fassen Sie nicht die Vorderseite der Maske an. Wenn es doch passiert, müssen Sie erneut die Hände waschen.
- Entfernen Sie die Maske, ohne die Vorderseite zu berühren, und entsorgen Sie sie in einem geschlossenen Kübel/Eimer.
- Waschen Sie Ihre Hände erneut gründlich.

Zitat aus "Influenza-Pandemieplan Schweiz" 5. Auflage 2018:
Atemschutzmasken sind vorwiegend für Medizinalpersonen bei professioneller Exposition, z.B. in Spitälern vorgesehen. Sie dienen in erster Linie dem Schutz des Trägers vor Infektionen.

Für Medizinalpersonen wird je nach Expositionsgrad und epidemiologischer Lage das Tragen von Hygiene- oder Atemschutzmasken (FFP2/3) empfohlen.
Dieses Produkt (KN95 Chinesische Norm) entspricht der Klasse FFP2 mit einer hochwertigen Schutzwirkung von mind. 95%.

Verpackung in Beutel à 10 Stk.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Beutel
17.095.2020	Beutel à 10 Stk.	50.00

Schutzmaske FFP2

Coronavirus, COVID-19 ▲

FFP2 Masken filtern gesundheitsschädlichen Stäube, Nebel/Rauche, sowie Feinstäube und flüssige Partikel (Aerosole, wie kleinste Tröpfchen)

Zertifizierung: FFP2 CE Prüfstellennummer 2834, EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR
Angenehmes und verständliches Sprechen durch nach vorne gerichtetes Maskenvolumen
Langsamere Durchfeuchtung durch entsprechenden Abstand zum Mund
Besonders angenehm zu tragen, durch sehr hochwertige Verarbeitung und weiche Bändchen
Individuell einstellbare Klammer für den Nasenbereich mit angenehmer Schaumdichtung im Nasenbügel elastisches Gummiband.
Gut geeignet für Brillenträger dank leichter Anpassung an das Gesicht.
Einheitsgröße für Erwachsene

Wozu dient eine FFP2 CE 2834 , EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR Maske?
Sie dient dem Schutz des Trägers und von Mitmenschen. Trotz Einschränkungen beim Tragen können die Masken als Kleidungsstück aktiv dazu beitragen, die Geschwindigkeit des Atemstroms oder Tröpfchenauswurfs beim Sprechen, Niesen oder Husten zu reduzieren.
Zudem wird das Bewusstsein und der gesundheitsbezogene achtsame Umgang sich und andere sichtbar vor den Möglichkeiten einer allgemeiner Ansteckung zu schützen, auf diese Weise durch den Träger unterstützt und eine potenzielle Ausbreitung von Krankheiten kann reduziert werden.

Was macht diese Masken besonders?
Sie sind besonders leicht, weich und deshalb außergewöhnlich angenehm zu tragen. Das hat natürlich keinen negativen Einfluß auf die Wirkung. Die Masken sind so geschnitten, dass Mund, Nase und Wangen richtig bedeckt werden und sie sich angenehm an das Gesicht inkl. dem Kinn anschmiegen. Mit dem Nasenbügel kann die Passform individuell angepasst werden. Die Form der Maske mag für manche etwas ungewöhnlich erscheinen aber hat gleich mehrere, praktische Gründe: Durch das Volumen vor dem Mund wird das Material der Maske nicht so schnell feucht. Das ist wichtig, da eine Durchfeuchtung der Maske nicht mehr nutzbringend ist. Außerdem ist Sprechen mit unseren Masken angenehm, da die Lippen nicht eingedrückt werden. Somit kann man Sie auch wesentlich besser verstehen, als es mit sehr dicken und extrem eng an den Mund anliegenden Masken der Fall wäre.

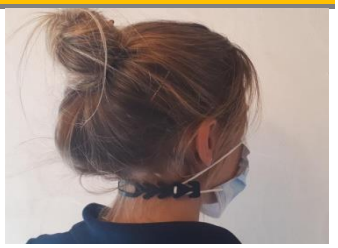
Wie ziehe ich meine Maske auf?
Fassen Sie die Maske an den beiden Schlaufen an, halten Sie sie vor Ihr Gesicht und ziehen die Bänder hinter Ihre Ohren. Der Stoff der Maske sollte natürlich den Mund und die Nase bedecken – nicht nur den Mund. Je dichter die Maske anliegt, umso besser. Nutzen Sie dafür den Metallbügel, um die Maske eng auf dem Nasenrücken und den Wangen anzuschmiegen.

Warnhinweise
Wenn die Maske beschädigt, verschmutzt oder schwer zu atme ist, verlassen Sie den gefährdeten Bereich und ersetzen Sie die Maske durch eine neue. Das Produkt sollte an einem trockenen und kühlen Ort ohne Zugang zu aggressiven Gasen und einer Luftfeuchtigkeit von unter 80% gelagert werden. Verwenden Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Orten.
Das Produkt sollte nicht von Personen mit Atemproblemen oder eingeschränkter Lungenkapazität verwendet werden.
Die Verwendung des Produktes in einer Weise, die nicht den Gebrauchsanweisungen entspricht, kann ein Risiko für die Gesundheit oder das Leben darstellen. Das Produkt darf nicht gereinigt, gewaschen, wiederverwendet oder zusammen mit anderen Personen verwendet werden. Die Masken haben eine erforderliche 4 stellige CE-Kennzeichnung und Zertifikate, sind EN 149:2001+A1:2009 zertifiziert, sind aber kein medizinisches Produkt.

Tipps für Brillenträger
Erst die Maske aufsetzen – dann die Brille. Sollte Ihre Brille beschlagen, überprüfen Sie, ob der Metallbügel der Maske gut auf dem Nasenrücken und den Wangen anliegt. Beim Ausatmen sollte die Luft bestenfalls nach unten entweichen.

Art.-Nr.	Empf. Nutzungszeit / Std.	Anzahl	Preis
17.111.4002	4-8	Box à 40 Stk.	73.80
17.111.0002	4-8	Beutel à 1 Stk.	2.10

Schutzmasken-Band



EPDM-Elastomerband schwarz,
für Schutzmasken mit Ohrenschlaufen.
Das Band verhindert Scheuer- und Druckstellen an den Ohren.
Es ist geeignet für die Nutzung aller handelsüblichen Schutzmasken mit Ohrenschlaufen.
Die Passform ist individuell anpassbar und sogar für Kinder geeignet.

Art.-Nr.	Länge/mm	Breite/mm	Stärke/mm	Stk.
17.111.1718	170	18	2	2.50

Atemschutzmaske 3M-9162E

K112 Atemschutzmaske FFP2 NR D mit Ausatemventil, bis zum 10-fachen des Grenzwertes.

- Neueste 3M™ Filtertechnologie; Spezielle Gestaltung der Nasenregion; Metall detektierbar; Innovative Kinnlasche; Design mit integriertem verstellbaren Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Bebänderung; Einzelverpackung; Mit Ausatemventil; Auch erhältlich mit 3M™
- Innovative Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand; Lässt Atemwärme und feuchtigkeit entweichen; Passt sich optimal der Gesichtsform an; Leichtes Positionieren der Maske im Gesicht; Kein Verrutschen; Bleibt formstabil; Hygienisch & praktische Mitnahmemöglichkeit; Kompatibel mit den meisten 3M Augen- u. Gehörschutzprodukten, mit "D" Kennzeichnung.
- Sicherheit und Produktivität; Gute Handhabung; Guter Dichtsitz; Orientierungshilfe für die richtige Schutzstufe; Frei von Teilen aus Naturkautschuk

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.112.0346	Beutel à 3 Stk. (einzeln gefaltet)	6.30
17.112.1046	Beutel à 15 Stk. (einzeln gefaltet)	26.50

Atemschutzmaske 3M-8822/FFP2

Einweg-Partikelmaske 3M der Filterklasse FFP2 aus Spezialvliesstoff, Schaumstoff-Nasenstück Ausatemventil, Nasenbügel, zwei Gummibänder, lieferbar in Schachteln zu 10 Stk. Gewicht ca.13 g. Verpackung: 1/24 Schachteln.

Einsatzbereiche: Gegen belästigende und gesundheitsschädigende, jedoch ungiftige Stäube, Nebel und Rauche der Partikelklassen FFP1 und FFP2 bei Konzentrationen bis zum 10fachen Grenzwert. Typische Einsatzgebiete: Baugewerbe, Schleifarbeiten, Holzbearbeitung (Weichhölzer), Bäckereien usw.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.882.2099	Box zu 10 Stk	38.90

Atemschutzmaske 3M AURA-9322+/FFP2

Flach faltbare anatomisch verbesserte Einweg-Partikelmaske 3M der Filterklasse FFP2 aus Spezialvliesstoff, Schaumstoff-Nasenstück, Nasenbügel, Ausatemventil, zwei Gummibänder, einzelverpackt und lieferbar in Schachteln zu 10 Stück. Gewicht ca. 14 g. Verpackung: 1/12 Schachteln.
Gegen gesundheitsschädigende, jedoch ungiftige Stäube, Nebel und Rauche der Partikelklassen FFP1 und FFP2 bei Konzentrationen bis zum 10fachen Grenzwert.

Einsatzbereiche: Zum Anziehen müssen diese leichten und komfortablen Masken aufgefaltet und am linken und rechten Ende leicht gedrückt werden. Besonders praktisch ist, dass sie flach faltbar sind und so gut in eine Tasche gesteckt werden können.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Beutel
17.932.2099	Beutel zu 10 Stk. (flach faltbar)	49.00

Atemschutzmaske 3M AURA-9332+/FFP3

Flach faltbare anatomisch verbesserte Einweg-Partikelmaske 3M der Filterklasse FFP3 aus Spezialvliesstoff, Schaumstoff-Nasenstück, Nasenbügel, Ausatemventil, zwei Gummibänder, einzelverpackt und lieferbar in Schachteln zu 10 Stück. Gewicht ca. 15 g. Verpackung: 1/12 Schachteln. Gegen giftige und Krebs erregende Schadstoffe bis Partikelklasse P3 bei Konzentrationen bis zum 30fachen Grenzwert.

Einsatzbereiche: Zum Anziehen müssen diese leichten und komfortablen Masken aufgefaltet und am linken und rechten Ende leicht gedrückt werden. Besonders praktisch ist, dass sie flach faltbar sind und so gut in eine Tasche gesteckt werden können.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.933.2099	Box zu 10 Stk. (flach faltbar)	98.50

Einweg-Geruchsmaske Moldex Filterklasse FFP2

Einweg-Geruchsmaske MOLDEX der Filterklasse FFP2 aus Spezialvliesstoff mit **Aktivkohlen-Zwischenlage** Gitterschale aus Kunststoff, Dichtlippe aus hautfreundlichem Material im Nasenbereich, patentiertes Ausatemventil aus Gummi, verstellbare, elastische Rundumbänderung mit Clip, lieferbar in Schachteln zu 10 Stück. Gewicht ca. 27 g. Verpackung: 1/12 Schachteln.

Einsatzbereich: Gegen belästigende und gesundheitsschädigende, jedoch ungiftige Stäube und Rauche der Partikelklassen P1 und P2 bei Konzentrationen bis zum 10fachen MAK-Wert.
Der Hauptzweck dieser komfortablen Maske ist aber die Neutralisierung belästigender, ungiftiger, organischer Gerüche, wie sie z.B. in Abwasserreinigungsanlagen, in der Abfallwirtschaft, Pathologie, Düngemittelfabrikation und Lebensmittelindustrie auftreten können. Dieses Modell darf dank zusätzlicher Dolomitstaubprüfung länger als eine Arbeitsschicht verwendet werden. Kein Schutz gegen Gase und Dämpfe.

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Box
17.854.5099	Box zu 10 Stk	69.50

SCHUTZMASKEN / FILTER FÜR ATEMGIFTE

Für die Auswahl der geeigneten Maske bzw. Filter (siehe Tabelle "Schutzfilter für Atemgifte") am Ende dieser Warngruppe.

Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

Sehr komfortable Atemschutzmasken, die bei Sättigung der Filter komplett ersetzt werden (kein Filterwechsel möglich). Sie dürfen dank zusätzlicher Dolomit-Staub-Prüfung länger als eine Arbeitsschicht verwendet werden. Bei Arbeitsunterbrüchen können sie im mitgelieferten, luftdicht abschliessbaren Beutel aufbewahrt werden.
Komplettmaske - Integrierte Filterelemente - Innovative Filtertechnologie - Dolomit-Staub-Prüfung (D) - Parabolisches Ausatemventil - Komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung - Einsetzbar mit Partikelvorfilter

Typ 4251 Gegen organische Gase und Dämpfe sowie gegen Partikel der Filterklassen P1 und P2 bei Konzentrationen bis zum 10fachen MAK-Wert.
Empfohlene Anwendung: Farbspritzarbeiten, Metallbearbeitung Chemische Industrie, Lackieren, Schiffsbau, Kunstharz Herstellung, Automobilfertigung und Wartung.
Typ 4255: wie 4251 aber Filterklasse P3 bei Konzentrationen bis zum 30fachen MAK-Wert.
Empfohlene Anwendung: Farbspritzarbeiten, Spritzen von 2-Komponenten-Lacken auf PU-Basis, Chemische Industrie, Lackieren, Labore, Automobilfertigung und Wartung.

Art.-Nr.	Typ	Filtertyp	Preis/Stk.
17.425.1005	4251	FFA1P2RD	36.00
17.425.5005	4255	FFA2P3RD	40.50

Partikelvorfilter Serie 4000

Partikelvorfilter zum Gebrauch mit den Atemschutzmasken der Serie 4000.

- schützt vor groben Verunreinigungen - verlängert die Standzeit
- für die 4000er Serie - Inhalt 10 Stück

Art.-Nr.	Typ	Filtertyp	Verpackungseinheit	Preis/Pack
17.859.1900	4000	FFA1P2RD	10 Stk.	8.80

3M™ Halbmaske 6502QL (Quick Release)

Robust und komfortabel – die 3M™ Halbmaske 6502QL hat einen starken, stabilen Maskenkörper mit einer festen, aber weichen Gesichtsabdichtung. Die Version 6502QL mit dem „Quick Release“ Mechanismus ermöglicht ein schnelles und einfaches Absetzen der Maske bei kurzen Arbeitspausen. Bebänderung und das Ausatemventil sind als Ersatzteil verfügbar.

- Quick Release Mechanismus, erleichtert das Auf- und Absetzen der Maske bei kurzzeitigem Verlassen/ Betreten des Gefahrenbereichs. Der Helm oder Gesichtsschutz muss dafür nicht abgesetzt werden
- Die strapazierfähige und einstellbare Kopfbebänderung gewährleitet eine optimale Passform und einen hohen Tragekomfort.
- Bajonett Klick System, kompatibel mit einem breiten Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche.
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand und sorgt für einfaches Atmen.
- Das flaches und kompakte Design erleichtert die Reinigung und Wartung durch ein Minimum an Teilen und der glatten Oberfläche. Durch das flache Design bietet die Halbmaske ein weites Sichtfeld und ist mit Partikelfiltern kompatibel mit 3M™ Speedglass™ Kopfteilen.
- Die spezielle Gestaltung des Atemventils leitet Hitze und Feuchtigkeit nach unten ab und ermöglicht einfache Dichtsitzprüfung mit Überdruck.
- Die Silikon Gesichtsabdichtung bietet einen optimalen & bequemen Dichtsitz durch feste, aber weiche Gesichtsabdichtung. Die sehr leichte Halbmaske hat eine längere Lebensdauer durch das elastisches Silikon Material und bleibt auch in heißer Arbeitsumgebung formstabil.

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Grösse	Material	Preis/Pack
17.650.2000	6502	petrol	M	Silikon	36.00

Vollmaske 3M Serie 6000

Die Vollmaske Serie 6000 von 3M besteht aus hautfreundlichem Silikon, hat eine Sichtscheibe aus kratzfestem und chemikalienbeständigem Polycarbonat, eine 4-Punkt-Kopfbänderung und ist in den drei Grössen S, M und L lieferbar. Für diese Vollmaske ist das gleiche Filterprogramm wie für die Halbmaske der Serie 6000 geeignet.
Mit ihrem Gewicht von ca. 590 Gramm, einschliesslich der beiden Filter, gehört diese Vollmaske zu den leichtesten auf dem Markt.

Art.-Nr.	Grösse	Preis/Stk. ohne Filter
17.680.0002	M	168.00

VISIERSCHUTZFOLIE

3M Visier-Schutzfolien

Art.-Nr.	Für Vollmasken Serie	Preis/Stk.
17.688.5020	6000 (6885)	2.20

Zubehör zu Voll- und Halbmasken

Filterdeckel 501 zu 3M Voll- und Halbmaske

Set 501 zu 2 Filterdeckel für die Kombination von Gasfiltern und Partikelvorfiltern.
Verpackung: 1/10 Sets

Art.-Nr.	Anzahl	Preis/Paar
17.501.0020	1 Paar	5.50

Partikel Einlegefilter für Gase und Dämpfe Kombinationsfilter

Partikel bis Stufe P2
5925 P2R Partikel-Einlegefilter gegen feste und flüssige Partikel.
Partikel-Einlegefilter zur Kombination mit 3M™ Gase & Dämpfe Filtern (zzgl. Filterdeckel 501);
Innovative Filtertechnologie; Geringes Gewicht. Schnelle und einfache Filtermontage;
Filter sitzen immer korrekt; Reduzierte Atemwiderstände Hoher Tragekomfort; Optimale Sicherheit; Einfache Handhabung.

Art.-Nr.	Filtertyp	Anzahl	Preis/Paar
17.592.5000	P2	1 Paar	9.40

Partikelfilter mit Bajonettverschluss zu 3M Voll- und Halbmaske

2135 2125

Partikelfilter 2125 Schutzstufe P2R und 2135 Schutzstufe P3R
Partikelfilter gegen feste und flüssige Partikel.
Die 3M™ Partikelfilter 2125 und 2135 bieten Schutz gegen feste und flüssige Partikel.
Die Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er, 7000er sowie 7500er Maskenserien von 3M. Sie wurden nach EN 143:2000 geprüft und zugelassen.

Art.-Nr.	Filtertyp	Anzahl	Preis/Paar
17.212.5000	P2	1 Paar	11.45
17.213.5000	P3	1 Paar	13.30

Kombinationsfilter für Gase und Dämpfe mit Bajonettverschluss

6055 A2 Filter gegen organische Gase und Dämpfe.
Anwenderfreundliches Bajonett-Klick-Anschlusssystem; Innovative Filtertechnologie; Geringes Gewicht.
Einfache und schnelle Filtermontage; Filter sitzt immer korrekt
Hoher Tragekomfort; Optimale Sicherheit; Einfache Handhabung

Art.-Nr.	Filtertyp	Anzahl	Kennfarbe	Preis/Paar
17.605.5007	A2	1 Paar	braun	19.10

6059 ABE1 Filter gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak.
Anwenderfreundliches Bajonett-Klick-Anschlusssystem; Innovative Filtertechnologie; Geringes Gewicht.
Einfache und schnelle Filtermontage; Filter sitzt immer korrekt
Hoher Tragekomfort; Optimale Sicherheit; Einfache Handhabung

Art.-Nr.	Filtertyp	Anzahl	Kennfarbe	Preis/Paar
17.605.7018	ABEK1	1 Paar	braun, grau, gelb, grün, weiss	19.70

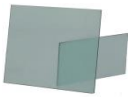
SCHWEISSERHELME / BRILLEN

Schweisserhelm Switzerland EN 166

Moderner, leichter Schweisserhelm, verstellbare Kopfhalterung, inklusive Autogenglas
Schutzstufe 11,
Vorsatzscheibe 90 × 110 mm
Gewicht 360 g.

Art.-Nr.	Vorsatzscheibe/mm	Schutzstufe	Gewicht/gr.	Preis/Stk.
17.117.5970	90 x 110	11	360	83.00

SCHWEISSERSCHUTZGLÄSER DIN EN 169



Einwandfreie Oberfläche und regelmässige Stärke ergeben verzerrungsfreie Sicht, Farbstufen DIN A 9 – 13.

Art.-Nr.	Abmessung/mm	Schutzstufe	Preis/Stk.
17.114.0543	90 x 110	9	3.80
17.114.0544	90 x 110	10	3.80
17.118.1337	90 x 110	11	3.80
17.113.8572	90 × 110	12	3.80
17.130.0351	85 x 110	9	3.40
17.130.0352	85 x 110	10	3.40
17.130.0353	85 x 110	11	3.40
17.130.0354	85 x 110	12	3.40

KLARSICHT-VORSATZGLÄSER DIN EN 168

Mineralglas farblos, Pakete mit 10 Stück.

Art.-Nr.	Abmessung/mm	Packungseinheit/Stk.	Preis/Pack
17.117.2131	90 x 110	10	7.90
17.130.0359	85 x 110	10	6.80

3M Schweisserschild 10V

Schweisserkopfteil 3M aus hitzebeständigem, schwarzem Kunststoff, verstellbares Kopfband, drei Automatikschweissfilter Schutzstufen 10–12, Empfindlichkeitseinstellung zur optimalen Anpassung an die unterschiedlichen Schweissbedingungen.
Sichtfeld 44 × 93 mm. Gewicht ca. 400 g.

Einsatzbereich: Dank bewährter Blendschutztechnologie ist der SCHWEISSERKOPFTEIL 10V für fast alle Lichtbogenschweissverfahren einsetzbar, sei es von E-Hand über MIG/MAG bis zu den meisten WIG-Anwendungen. Die Empfindlichkeitsstufe 1 wird eingestellt, wenn andere Schweisser in der Nähe arbeiten, Stufe 2 als Standardeinstellung für die meisten gängigen Schweissverfahren und Stufe 3 für das Niedrig-Ampère-Schweissen, WIG-Schweissen oder das Schweissen mit hoch getaktetem Inverter.
Dieses sehr leichte und günstige Einsteigermodell bietet zuverlässigen Schutz bei gelegentlichen Schweisser-Arbeiten in Werkstätten, bei Instandhaltungsarbeiten, in der Landwirtschaft oder auch beim Hobbyschweissen.

Art.-Nr.	Sichtfeld/mm	Schutzstufen	Farbe	Hellstufen	Gewicht/gr.	Preis/Stk.
17.104.2505	44 x 93	10-12	schwarz	3	400	134.00

ERSATZSCHEIBEN

Innere Vorsatzscheiben 42 × 91 mm, Packung zu 5 Stück.

Art.-Nr.	Abmessung/mm	Packungseinheit/Stk.	Preis/Stk.
17.104.2551	42 x 91	5	20.00

Frottee-Schweissband, Packung zu 2 Stück

Art.-Nr.	Material	Packungseinheit/Stk.	Preis/Stk.
17.104.2550	Frottee	2	24.50

Schweisser-Schutzbrille Coverlift

Aufklappbare Schweisser-Schutzbrille UNICO, Rahmen aus blauem, flexiblem Kunststoff, schlagfeste, farblose Polycarbonatscheiben, Hochklappteil mit ATHERMAL-Schweissergläsern gegen UV- und IR-Strahlung, Schutzstufe 5, indirekte Belüftung, verstellbares Elastik-Kopfband. Gewicht ca. 120 g. Verpackung: 1/20 Stück.

Einsatzbereiche: Zum Autogenschweissen sowie Hartlöten von 70 bis 200 L/Std Acetylen und bei Brennschneidearbeiten von 900 bis 2000 L/Std Sauerstoff. Die Brille kann problemlos auch über eine grosse Korrekturbrille getragen werden.

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.277.0010	17.00

Schweisser-Schutzbrille XC Welding

Schweisser-Schutzbrille PULSAFE mit einer stark nach hinten gezogenen Form, Schutzstufe 3+5 (mittelgrün), blaues Kunststoffgestell mit Augenbrauenabdeckung, kratzfeste Schweisserscheibe aus Polycarbonat aus einem Stück gegen UV- und IR-Strahlung, kalt verformbare, längenverstellbare Bügel und anpassbare Inklination, Universalnasensteg mit weichem Nasenaufleger. Kombinierbar mit dem Korrektions-Einsatz Art. 17.263.5610. Gewicht ohne Einsatz ca. 36 g.

Einsatzbereich: Komfortable Schweisser-Schutzbrillen, die perfekt mit dem Korrektions-Einsatz Art. 17.263.5610 kombiniert werden können und sich daher auch für Korrekturbrillenträger eignen.
Typ 26380-03 wird gegen Blendung verwendet,
Typ 26380-05 zum normalen Brennschneiden,
Leichtmetallschweissen, Flammentrosten und bei Schmiedearbeiten.

17.263.5610
Kombinierbar mit Korrekturbrille

Art.-Nr.	Typ		Schutzstufe	Preis/Stk.
17.263.8003	26380-03	Brille Komplett	3	18.00
17.263.8503	26385-03	Ersatzscheibe für 26380-03	3	11.00
17.263.8005	26380-05	Brille Komplett	5	18.00
17.263.8505	26385-05	Ersatzscheibe für 26380-05	5	11.00

SCHUTZBRILLEN UND ZUBEHÖR

Schutzbrille Duostar

- Sehr robuste Universalbrille mit Mineralglas, klar
- Polyamidrahmen mit blauen verstellbaren bügeln (Drahtkern)
- Augenbrauenschutz
- Seitenschützer im Bügel integriert
- lässt sich mit Vorhänger problemlos zur Schweisserbrille umfunktionieren
- Eine Brille für den rauen Einsatz bei starker Beanspruchung
- Bügelbarbe schwarz/blau
- Gestell farblos

Verwendung
Geeignet für den Einsatz gegen mechanische Risiken durch herumfliegende Teile z. B. beim Fräsen, Schleifen, Bohren usw.

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.999.3010	klar	39.50

Schutzbrille Covertex

Staubdichte A666, Rahmen aus flexiblem, transparentem Kunststoff, farblose, splittersichere Verbundgläser B 50 mm, indirekte Belüftung, verstellbares Elastik-Kopfband. Gewicht ca. 98 g. Verpackung: 1/20 Stück.

Einsatzbereiche: Für Schmirgel- und Schleifarbeiten sowie als Staubschutzbrille. Unter dieser Brille kann auch eine private Korrekturbrille getragen werden.

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.275.0010	13.20

Vollsichtbrille 3M™ Goggle Gear (GG501V/GG500PI)

3M™ Goggle Gear GG501V Vollsichtbrille zeichnet sich durch das schlanke, sportliche Design aus. Sie hat ein verstellbares Kopfband und optional kann sie mit dem Korrektionsinsert getragen werden. Die GG501V Vollsichtbrille mit der Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bleibt erheblich länger beschlagfrei als herkömmliche Anti-Fog Beschichtungen. Gewicht ca.50 g.

Nutzen:

- Optische Klasse 1, für längere Nutzungsdauer - 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bietet exzellenten Schutz vor Beschlagen und guten Schutz vor Verkratzen - und übertrifft die Anforderungen der K & N Prüfung der EN166.
- Beschichtung behält ihre volle Leistungsfähigkeit - auch nach mehreren Reinigungsvorgängen. - Kann mit Bleichmittel oder Alkoholreinigungstüchern desinfiziert werden, ohne dass die Anti-Fog Eigenschaften beeinträchtigt werden.
- Bietet exzellenten Schutz vor UV-Strahlen

3M™ Goggle Gear™ Korrektionsglaseinsatz, GG500PI-EU
Für Korrekturgläser aus Polycarbonat zwischen + und - 6 Dioptrien
Diese Gläser sind für all diejenigen hilfreich, die neben dem Augenschutz eine Sehhilfe benötigen
Einsatz verfügbar für 3M™ Goggle Gear, 500-Serie Splash Goggles

Bestücken mit Glas durch Optiker

Art.-Nr.	Typ	Scheibenkennzeichnung	Preis/Stk.
17.100.0501	belüftet	2C-1.2 3M 1 BT K N	26.20
17.100.0500	Korrektureinsatz	Bestücken mit Glas durch Optiker	12.20

Vollsicht-Schutzbrille Dinomaster

Dichte Vollsicht-Schutzbrille ARTILUX, Rahmen aus farblosem Kunststoff, beschlagfreie, farblose Polycarbonatscheibe, indirekte, staub- und flüssigkeitsdichte Belüftung oben und unten, breiter Auflagerand ringsum, verstellbares Elastik-Kopfband. Gewicht ca. 130 g.

Einsatzbereich:
Für geringe und mittlere mechanische Beanspruchung (auch gegen heisse Teilchen) und speziell für den Umgang mit Staub, Flüssigkeiten und Flüssigmetall. Gerade bei Einsatz in Hitzebereichen ist aber darauf zu achten, dass auch die übrigen Stellen des Kopfes und des Körpers entsprechend geschützt sind. Dieses komfortable Modell dichtet sehr gut ab. Es bietet zudem ein enorm grosses Blickfeld und passt über sämtliche Korrekturbrillen.

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.128.4000	indirekt belüftet	12.90

Soft Pad-Schutzbrille Gun Metall-Neutral

100% ÜBERBRILLE Korrektionsbrillen alleine garantieren keine ausreichende Schutzwirkung in gefährdeten Bereichen. Personen mit Sehfehlern können Arbeiten ohne Unterstützung von Korrektionsgläsern nicht sicher ausführen. Das Modell 5X7 ist eine Überbrille, die zusammen mit der eigenen Korrektionsbrille, maximalen Schutz und Komfort bietet.

- Sorgfältiges Rahmendesign verhindert Überlappung der Bügel für absoluten Tragekomfort
- SoftPad™ Technologie
- Längenverstellbare Bügel
- Breites Scheibensortiment mit Schutzfiltern

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.267.8000	PC Klar	16.90
17.267.8500	PC Rauchgrau	13.50

Schutzbrille Martcare

Schutzbrille JSP aus farblosem Polycarbonat, Frontpartie mit Augenbrauenabdeckung aus einem Stück, breite, belüftete Brillenbügel als Seitenschutz, Universalnasensteg. Gewicht ca. 48 g. Verpackung: 1 / 10 Stück

Einsatzbereich: Ideale Schutzbrille für Werkbesucher, interne Betriebsbegehungen und kurzzeitigen Einsatz bei leichter Beanspruchung. Die Brille bietet ausgezeichnete Rundsicht sowie optimale Sicherheit und kann auch über kleinere Korrektionsbrillen getragen werden. Nach Gebrauch kann sie problemlos gewaschen, allenfalls desinfiziert und wiederverwendet werden.

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.267.0020	2.40

Schutzbrille 3M Virtua AP 71512

Die neue 3M™ Virtua™ AP zeichnet sich durch ein elegantes Unisex-Styling und leichten Komfort aus, um die Einhaltung zu fördern. Komfortabler, schlagfester, leichter Rahmen Die High Wrap Linse passt sich bequem dem Gesicht an für eine bessere Abdeckung. Ganzheitliche Seitenschilder und Brauenschutz - Polycarbonatobjektiv absorbiert 99,9 % UV. Erfüllt die Anforderungen von EN 166:2001. Unisex Styling

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.715.1220	4.50

3M™ SecureFit™ Schutzbrillen Serie 400

Extrem leichte, selbstanpassende Arbeitsschutzbrille - die neuste aus dem 3M Sortiment. Eigenschaften: gute Stossfestigkeit, kratzfest, beschlagfrei, absorbiert 99.9% der UVA und UVB Strahlen, extrem leicht (19g), sehr hoher Tragekomfort durch automatische Anpassung an unterschiedlichste Kopfformen und durch patentierte 3M Bügeldruckverteilungstechnologie, modisches Design, Nasensteg und Bügel gummiert für noch angenehmeres Tragen.

Spezifikationen: Polycarbonat, Farbe klar, EN166:2001

- Design (Sehr leicht 19gr., einzigartiges Design und Style) Neue 3M Bügeldruck-verteilungstechnologie (Bügeldruckverteilungstechnologie, extrem hoher Tragekomfort, sicherer Sitz –
- selbst bei intensiven Bewegungen)
- Ausserordentlich kompatibel mit anderen Arbeitsschutzprodukten, Kombination mit Kapselgehörschutz möglich.
- Gläser (in 5 unterschiedlichen Tönungen erhältlich klar, gelb, grau, blau verspiegelt und i/o verspiegelt, AS/AF Beschichtung, bis auf Versionen verspiegelt, Gläser aus Polycarbonat, die 99,9% der UVA- und UVB-Strahlen absorbieren)

Art.-Nr.	Typ	Eigenschaft	Preis/Stk.
17.401.6784	PC Klar AS/AF	Gute Farberkennung, ausgezeichneter UV-Schutz	8.60
17.402.6785	PC Grau AS/AF	Schutz vor Sonnenlicht	8.60
17.410.6788	PC I/O AS verspiegelt	Schutz vor Sonnenlicht Innen- und Aussenbereich	9.80

Schutzbrille ZHI

Federleichte, elegante Schutzbrille ohne Gestell UNICO mit einer stark nach hinten gezogenen Form, kratzfeste, beschlagfreie, farblose Polycarbonatscheiben, flexible Bügel mit weichen Enden, weicher Nasensteg mit breiter, weicher Auflagefläche. Gewicht nur ca. 22 g!

Einsatzbereich: Schutzbrille in modernem Design für den allgemeinen Augenschutz bei geringer mechanischer Beanspruchung. Seitlich gut schützende Brille mit guter Rundumsicht.

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.264.7010	klar	11.70

Schutzbrille RUSH + BOLLÉ

Leichte Schutzbrillen BOLLÉ mit einer stark nach hinten gezogenen Form, farbloses Kunststoffgestell, farblose, kratzfeste, beschlagfreie PLATINUM Polycarbonatscheiben, rutschfester, flexibler Nasensteg, flache, flexible, zweifarbige Bügel, Gewicht nur ca. 26 g. Bügelfarben blau und schwarz, PLATINUM

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.204.0500	11.00

Schutzbrille Stealth 9000

Schutzbrille JSP, mit einer stark nach hinten gezogenen Form, blaues Kunststoffgestell kratzfeste, beschlagfreie, farblose Polycarbonatscheiben, weiche orange/blaue Bügel, beweglicher Nasensteg mit breiter, weicher Nasenauflage. Gewicht nur ca. 25 g!
Verpackung: 1 / 10 Stück

Einsatzbereich: Leichte, moderne, auch seitlich gut schützende Schutzbrille für den allgemeinen Augenschutz bei geringer mechanischer Beanspruchung.

Art.-Nr.	Preis/Stk.
17.213.6010	12.50

Schutzsonnenbrille Pulsafe XC

Schutzbrille Pulsafe XC mit kratzfester, dunkler Sichtscheibe zur Anwendung im Außenbereich (starke Sonneneinstrahlung) Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
Mechanische Bearbeitung: Schleifen, Fräsen, Bohren.
Schutz gegen Sonneneinstrahlung und Blenden bei Tätigkeiten im Freien.

17.263.5610
Kombinierbar mit Korrekturbrille

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.263.6010	Komplett	16.30
17.263.6510	Ersatzscheibe	9.50

Schutzbrille Pulsafe XC klar

Schutzbrillen PULSAFE mit einer stark nach hinten gezogenen Form, blaues Kunststoffgestell mit Augenbrauenabdeckung, kratzfeste, beschlagfreie Polycarbonatscheibe aus einem Stück, kalt verformbare, längenverstellbare Bügel und anpassbare Inklination, Universalnasenstegmit weichem Nasenaufleger. Kombinierbar mit dem Korrektions-Einsatz Art. 26 356. Gewicht ohne Art. 26 356 ca. 36 g. Verpackung: 1/10 Stück.

17.263.5610
Kombinierbar mit Korrekturbrille

Art.-Nr.	Typ	Preis/Stk.
17.263.5010	Komplett	14.00
17.263.5510	Ersatzscheibe	7.20

Korrektions-Einsatz zu Schutzbrille XC

Korrektions-Einsatz PULSAFE aus Metall zu den Schutzbrillen XC, Stoffsäckchen mit Kordelzug zum Verstauen des Einsatzes, ohne Scheiben. Gewicht Einsatz alleine nur ca. 5 g! Verpackung: 1/10 Stück.

Einsatzbereiche: Die XC Brillen sind abgestimmt auf den Korrektions-Einsatz der sehr einfach und rasch montiert werden kann. Diese Kombination ist eine professionelle, gefällige und relativ kostengünstige Lösung für Korrekturbrillenträger in der Arbeitswelt! Der Korrektions-Einsatz kann durch Ihren Ortsoptiker verglast werden.

Art.-Nr.	Material	Preis/Stk.
17.263.5610	Metall	32.10

Schutzbrille SOLUS 1000 mit Zubehör EN 166, CE

Leichte Schutzbrille 3M ohne Gestell, mit einer stark nach hinten gezogenen, farblosen, kratzfesten und speziell dauerhaft beschlagfreier Polycarbonatscheibe, rutschfester, flexibler Nasensteg, flexible, zweifarbige und abnehmbare Bügel (hellgrün/schwarz). Gewicht nur ca. 25 g!

Einsatzbereich: Auch seitlich gut schützende Sicherheitsbrille mit hervorragender Beschlagfrei-Eigenschaft! Mit dem anbei angebotenen Zubehör kann die SOLUS 1000 mit einem Schaumstoffrahmen oder zusätzlich noch mit Kopfband für unterschiedliche Anwendungen umgerüstet werden!

Zubehör:
Mit Hartkunststoff verstärkter Schaumstoffrahmen zum Schutz und besseren Tragekomfort.

Elastisches Gummi-Kopfband mit Clip. Die Bügel der Brille sind abnehmbar, und können durch das Band ersetzt werden.

Art.-Nr.	Material	Preis/Stk.
17.225.1000	Kunststoff / Scheibe Polycarbonat	14.90
17.225.1001	Kunststoff / Schaumstoff	5.30
17.225.1002	Kunststoffclip / Gummiband elastisch	4.70

Schutzbrille Bollé BAXTER

Robuste Top-modische Kombinations-Schutzbrille BOLLÉ, starkes, anthrazit und blaues Kunststoffgestell mit gut abdichtendem Schaumstoffrand, kratzfeste, farblose Polycarbonat-scheiben mit beschlagfreier PLATINUM-Spezialbeschichtung und indirekter Belüftung, Bügel mit weichen Enden und abnehmbarem, verstellbarem Elastik-Kopfband, Universalnasensteg mit breiter Auflagefläche. Gewicht ca. 41 g.

Einsatzbereich: Für mittlere und starke mechanische Beanspruchung geeignete Brille, welche dank den Abdichtpolstern und dem verstellbaren Elastik-Kopfband einen ausgezeichneten allgemeinen Augenschutz bietet. Die PLATINUM beschlagfreien, indirekt belüfteten Scheiben erlauben eine stets klare Sicht auch bei körperlicher Anstrengung.

Art.-Nr.	Material Scheibe	Material Gestell	Preis/Stk.
17.272.0010	Polycarbonat	Kunststoff	19.10

Brillenkordel

Schwarze Brillenkordel, passend zu all unseren Bügel-Schutzbrillen.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.292.0009	schwarz	1.60

Brillenetui mit Reissverschluss

Produktverwendung:
Kompaktes, weiches Brillenetui zur sicheren Aufbewahrung.
Passend für alle SPERIAN Bügelbrillen.

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.291.0009	schwarz	8.10

Brillenbox

Klappetui aus Kunststoff, Schnappverschluss

Art.-Nr.	Farbe	Preis/Stk.
17.290.4012	orange	7.00

Secubox

Aufbewahrungsbox aus schwarzem Kunststoff, transparenter, staubdicht schliessender Kippdeckel,
Typ Mini: Grösse 235 × 125 × 120 mm (L × H × T), Symbol «Schutzbrillen», 4
Typ Midi: Grösse 235 × 225 × 125 mm (L × H × T), Symbol «Gehörschutzartikel», 4
Selbstklebeetiketten zum Anbringen von Beschriftungen auf der Box, komplett mit einem Satz Schrauben und Dübel für die Wandmontage.

Einsatzbereich Mini: Zum Aufbewahren normalgrosser Schutzbrillen direkt am Arbeitsplatz. Die Box schützt die Brillen vor Schmutz und Beschädigung. Rasche Entnahme dank patentierter Kippöffnung. Der transparente Kippdeckel erleichtert die Kontrolle, ob die Schutzbrille vorhanden ist. Die Erfahrung zeigt, dass Schutzmittel eher getragen werden, wenn sie griffbereit sind.

Einsatzbereich Midi: Zum Aufbewahren von grösseren Schutzbrillen (z.B. Schweisser- oder Schleiferbrillen), Kapselgehörschützer bzw. Halbmasken. Einfachste Handhabung und rasche Entnahme dank der patentierten Kippöffnung. Der transparente Kippdeckel zeigt Ihnen sofort, ob die Schutzartikel vorhanden sind. Die Aufbewahrungsboxen verlängern die Gebrauchsdauer der Schutzmittel, und das sonst lästige Suchen entfällt.

Art.-Nr.	Typ	Symbol	Abmessungen L x H x T / mm	Farbe	Preis Stk.
17.960.0010	Mini	Schutzbrille	235 x 125 x 120	schwarz/transparent	24.50
17.960.6010	Midi	Gehörschutz	235 x 225 x 125	schwarz/transparent	55.60

Materialsack

Materialsack aus reissfestem, gelbem PVC-Kunstleder, Aussentasche mit Patte, Sichtfenster für Beschriftung, Kordelzug, Grösse ca. 21 × 33 × 60 cm

Einsatzbereich: Für Bau- und Forstpersonal, Monteure usw. ebenso zum Mitführen der Arbeitskleider, persönlichen Ausrüstungsgegenstände, Werkzeuge usw.

Art.-Nr.	Abmessungen Höhe/mm	Breite/mm	Tiefe/mm	Farbe	Preis Stk.
17.149.0000	600	330	210	gelb	16.00