



AUGENSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM AUGENSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestanforderungen an die **Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** sind in der rechtskräftigen EU-Richtlinie 89/686/EWG geregelt. Diese Richtlinie ist in Deutschland durch die entsprechende Benutzungsverordnung (PSA-BV) umgesetzt. Die Hersteller von PSA-Produkten sind verpflichtet, durch die CE-Kennzeichnung zu dokumentieren, dass ihre Produkte den europäischen Normen entsprechen. Zusätzlich kann das deutsche GS-Zeichen auf Antrag des Herstellers durch eine anerkannte Prüfstelle vergeben werden. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle mit der betreffenden Arbeit verbundenen Risiken zu bewerten und den Beschäftigten die für die jeweilige Aufgabe am besten geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Der Arbeitgeber ist ebenfalls verpflichtet, darüber zu wachen, dass die notwendigen PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.

DIE NEUEN PFLICHTEN LAUTEN:

- Risikoermittlung und Treffen von Maßnahmen zur Beseitigung bzw. Verringerung des Risikos
- Risikobewertung und Auswahl von Gesichtsschutz, der ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet.

Kein anderes Sinnesorgan ist so leicht verletzbar wie das Auge.

Die EN 166 sowie die BGR 1925 (früher ZH1/703) regeln den persönlichen Augenschutz. Augenverletzungen und -schäden können entstehen durch:

- Mechanische Belastung (Staub, Splitter, Späne)
- Belastung durch Flüssigkeiten (Lösemittel, Säuren, Laugen)
- Belastung durch Strahlung (UV-Strahlen, Licht, Infrarot-Licht)

Um Schädigungen der Augen zu vermeiden, müssen Schutzbrillen getragen werden. Hierbei ist der Einsatzfall zu bestimmen und eine Schutzbrille entsprechend auszuwählen.

PSA = Persönliche Schutzausrüstung

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN IM SINNE DER REGEL BGR 192

Tragkörper

ist Teil des Augen- und Gesichtsschutzes. Er besteht aus Fassung, Traghilfen, Verbindungselementen und gegebenenfalls zusätzlichen Erweiterungsteilen.

Fassung

ist der Teil des Tragekörpers, der die Sichtscheiben hält.

Traghilfen

sind Teile des Tragekörpers, die zum Befestigen am Ohr des Trägers oder am Schutzhelm dienen (Ohrbügel, Kopfband, Kopfhalterung, Helmhalterung).



Verbindungselement

Sind Teile des Tragekörpers, die Einzelteile miteinander verbinden (Scharniere, Gelenke, Haken, Ösen, Nieten).

Erweiterungsteile

sind Teile, die am Tragekörper zum Schutz vor besonderen Gefahren zusätzlich befestigt werden können (Seitenschutz, Hochklappteil).

Gestellbrillen

sind Schutzbrillen, die mit Ohrbügeln oder mit Traghilfen für die Befestigung am Schutzhelm ausgerüstet sein können. Für den seitlichen Schutz sind sie mit Seitenschutzkörben oder Seitenschutzplatten versehen. Haben die Sichtscheiben einer Gestellbrille auch optisch korrigierende Wirkung, werden solche Schutzbrillen als Korrektionschutzbrillen bezeichnet.

Korbbrillen

sind Schutzbrillen, bei denen der Tragekörper korbartig ausgebildet ist und aus weichem, elastischem Material besteht, so dass der Brillenkorb den Augenraum umschließt und sich am Gesicht anschmiegt.

Vorstecker

sind Tragekörper mit Fassungen für Sicherheits- oder Filtersichtscheiben. Sie werden auf eine Korrektionsbrille aufgesteckt. Vorstecker zählen im weitesten Sinne auch zu den Schutzbrillen. Bei Vorsteckern gibt es auch Konstruktionen, die hochklappbar sind. Es wird jedoch nicht die gleiche Schutzwirkung erreicht, wie mit einer kompletten Schutzbrille.

Schutzschirme

schützen das Gesicht und je nach Länge und Erweiterungsteilen, z.B. Schürzen, auch Teile des Halses. Sie werden mit Traghilfen am Schutzhelm oder direkt am Kopf getragen. Sichtscheiben können an den Traghilfen starr, leicht auswechselbar oder hochklappbar befestigt sein.

Schutzschilde

schützen ebenfalls Gesicht und Teile des Halses. Sie werden mit der Hand gehalten. Am häufigsten anzutreffen sind die Schweißerschuttschilde, die so groß sein müssen, dass das gesamte Gesicht geschützt ist.

Schutzschilde sind aus lichtdichten, gegen mechanische und thermische Einwirkungen genügend widerstandsfähigen Werkstoffen hergestellt. Im Schild ist ein Fenster für eine Filterscheibe eingearbeitet.

Freisichtschilde haben außerdem ein Beobachtungsfenster, das lichtdicht geschlossen und für bestimmte Arbeitsvorgänge geöffnet werden kann.

SICHTSCHEBEN OHNE FILTERWIRKUNG

sind farblose Sichtscheiben mit einem Lichttransmissionswert >74 %.

Als Sicherheitssichtscheiben bieten sie Schutz gegen aufprallende Teile.



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM AUGENSCHUTZ

STANDARD-SICHTSCHEIBEN

Material	Polycarbonat	Cast Resin	Sicherheitsglas
EINSATZ	Klasse 2+3	bei korrigierten Schutzbrillen	hohe Anforderungen
EIGENSCHAFTEN	leicht, zäh, verformbar, hohe mechanische Festigkeit, kann beschichtet werden	> Festigkeit als Glas, < Festigkeit als Polycarbonat	behandeltes Glas ist besonders Schlagzäh, kratzfest, verkratzte Scheiben werden spröde

Sichtscheiben dienen dazu, Augen oder Gesicht vor den verschiedenen Gefahren zu schützen und gleichzeitig das Sehen möglichst wenig zu behindern.

BRILLENKLASSE

Die optische Qualität der Sichtscheiben wird in drei Stufen klassifiziert:

1. Für besonders hohe Anforderungen an die Sehleistung, zum Dauergebrauch.
2. Für durchschnittliche Anforderungen an die Sehleistung.
3. Ohne große Anforderungen an die Sehleistung, nicht zum Dauergebrauch.

CODIERUNG SCHUTZBRILLEN

Mechanische Festigkeit:

- „ohne“ Mechanische Grundfestigkeit
- „S“ Erhöhte mechanische Festigkeit (12 m/s)
- „F“ Stoß mit kleiner Energie (45m/s)
- „B“ Stoß mit mittlerer Energie (120m/s)
- „A“ Stoß mit hoher Energie (190m/s)



BRILLENAUSWAHL

Damit die Brillenauswahl für den Einsatzbereich erfolgen kann, sind sowohl Sichtscheiben wie auch Fassungen mit Kennbuchstaben und Ziffern versehen.

FILTRIERENDE SICHTSCHEIBEN

häufig in der Farbe grün, werden überwiegend zum Schweißen, Schneiden oder Brennen eingesetzt. Sie absorbieren das blaue UV-Licht und sind den Schutzstufen 1.2 bis 16 lieferbar.



CODIERUNG SCHUTZBRILLEN

„ohne“ mechanische Risiken, Gefährdungen
3 tropfende und spritzende Flüssigkeiten
4 Staub mit einer Korngröße >5
5 Gase, Dämpfe, Nebel, Rauche und Staub mit einer Korngröße <5
8 Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen
9 Metallspritzer

Schutzstufen

- 1.7 Gegen helles UV-Streulicht
- 5 + 7 Schweißen und Schneiden mit Gas-Sauerstoffgemisch
- 8 – 16 Elektroschweißen

ZUSTAND

Vor Beginn jeder Arbeitsschicht ist der Augen- und Gesichtsschutz durch Sichtprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen. Mit mangelhaftem Augen- oder Gesichtsschutz darf nicht gearbeitet werden.



SICHTSCHEIBEN MIT FILTERWIRKUNGLASSE

sind getönte Sichtscheiben, die je nach Ausführung Schutz gegen ultraviolette Strahlung, Blendung oder infrarote Strahlung bilden. Sie bieten keinen Schutz bei großer Stoßbelastung, sofern sie nicht auch als Sicherheits-sichtscheiben ausgelegt sind.

SICHTSCHEIBEN-MATERIALIEN

Zum Einsatz kommen Sichtscheiben aus unterschiedlichen Materialien wie:

- Polycarbonat
- Cast Resin (CR 39)
- Sicherheitsglas

2



3M SCHUTZBRILLE OP-TEMA
GRAU, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Zur Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- TSR (grau), VLT=22 %

Werksnummer	Preis
1004948	6,95 €



3M SCHUTZBRILLE
KLAR

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmalere Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer	Preis
2720	7,50 €



3M SCHUTZBRILLE
GRAU

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmalere Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer	Preis
2721	7,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SCHUTZBRILLE GELB

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmäler Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer

2722

Preis

7,50 €



2

3M MAXIM-SCHUTZBRILLE RAS UV, PC, KLAR

- Extrem kratzbeständig
- Augenbrauenschutz, schließt eng am Gesicht ab
- Vielfältige Einstellmöglichkeiten sorgen für einen hohen Tragekomfort
- Lässt sich individuell anpassen, verstellbare Bügel

Werksnummer

3505100014

Preis

9,60 €



3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE KLAR

- Einscheibenschutzbrille
- Individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge
- Integrierten Seitenschutz, sowie belüfteter Augenbrauenschutz

Werksnummer

3505100014

Preis

9,75 €



3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE GRÜN GETÖNT, IR 3.0

- Einscheibenschutzbrille
- Individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge
- Integrierten Seitenschutz, sowie belüfteter Augenbrauenschutz

Werksnummer

NARA3.0S

Preis

15,50 €



2



3M SCHUTZBRILLE

EAGLE

- Für Schutzbrillen mit Standardscheiben oder Korrektionsgläsern
- Durchsichtiger Kunststoffrahmen mit integriertem Seitenschutz

Werksnummer

EAG0BC39

Preis

12,95 €



3M SCHUTZBRILLE

KLAR

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer

2750

Preis

12,50 €



3M SCHUTZBRILLE

GRAU

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer

2751

Preis

12,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M LED LIGHT VISION SCHUTZBRILLE

- Dunkle Bereiche können ausgeleuchtet werden
- Mit freien Händen arbeiten
- Besonders helle LED mit langer Batterie-Lebensdauer
- Die beiden Lithium-CR2032-Batterien sind integriert und können leicht ausgewechselt werden

Werknummer	Preis
LEDLV	18,50 €



2

3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX KLAR, KRATZFEST, INDIRECT BELÜFTET

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), gegen flüssige Chemikalien, gegen große Staubpartikel, gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das elastische Kopfband
- Kann über Korrekturbrillen, sowie Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenfarbe: transparent

Werknummer	Preis
1006192	7,95 €



3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST, INDIRECT BELÜFTET

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s), Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), Schutz gegen flüssige Chemikalien, Schutz gegen große Staubpartikel, Schutz gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband.
- Kann bequem über Korrekturbrillen sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenfarbe: transparent

Werknummer	Preis
1006193	8,95 €



3M-KORREKTIONSSCHUTZBRILLEN

Als innovativer Anbieter von Persönlicher Schutzausrüstung hat 3M ein neues Programm für hochwertige Korrektionsschutzbrillen entwickelt. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von modischen Fassungen und Markengläsern erweitern das Produktsortiment auf höchstem Niveau.

Bei Fragen können Sie sich gerne an unser PSA-Team wenden.



SCHUTZBRILLE

KLAR

- Splitterfrei
- 100 % UV-Schutz
- Beschlagfrei beschichtet

Werksnummer

3505100029

Preis

3,20 €



2

SCHUTZBRILLE

SMOKE

- EN 166, optische Güteklasse 1
- 100 % UV-Schutz
- Splitterfreie Kunststoffgläser
- Beschlagfrei beschichtet

Werksnummer

3505100035

Preis

3,60 €



SCHUTZBRILLE FÜR BESUCHER

KLAR

- EN 166
- Volltransparentes Polycarbonat
- Schlagbeständig
- Für Brillenträger geeignet

Werksnummer

3505100015

Preis

1,95 €



VOLLSICHTSCHUTZBRILLE

KLAR

- EN 166
- Aus Kunststoff
- Mit seitlichen Entlüftungslöchern
- Verstellbares Gummiband
- Über Korrektionsbrillen tragbar

Werksnummer

3505100003

Preis

1,65 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ
KLAR, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Innenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer	Preis
1015366	7,95 €



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ
KLAR, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Innenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer	Preis
350510027	8,95 €



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ
GRAU, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer	Preis
1015363	8,50 €



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ
GRAU, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer	Preis
1015353	9,80 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ SILBER, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Leicht silber-verspiegelter Sichtscheibe
- Anwendung im Innen- und/oder Außenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

1015689

Preis

9,80 €



2

■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA KLAR, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Inkl. Brillenband

Werksnummer

1000001

Preis

6,95 €



■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA KLAR, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen Beschlagen, FogBan
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Inkl. Brillenband, Kopfbandclip

Werksnummer

1002781

Preis

7,50 €



■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA GRAU, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- TSR (grau), VLT=22 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Inkl. Brillenband

Werksnummer

1000002

Preis

8,50 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GRAU, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen Beschlagen
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Schutz gegen Sonneneinstrahlung und Blenden bei Tätigkeiten im Freien
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- TSR (grau), VLT=22 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip, inkl. Brillenband
- Leichter und ausgewogener Rahmen

Werksnummer	Preis
1002782	8,95 €



SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GELB, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip, inkl. Brillenband
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- HDL (gelb), VLT=88 %
- Ersatzscheiben erhältlich
- Rahmenmaterial: Nylon

Werksnummer	Preis
1000003	8,50 €



SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GELB, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Gelbe und beschlagfreie Sichtscheibe
- Zur Anwendung bei geringer Sichtweite
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s), Schutz gegen Beschlagen
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), Schutz gegen blaues Licht
- Kontrastverstärkung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Leichter Rahmen, einstellbares/flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- HDL (gelb), VLT=88 %

Werksnummer	Preis
1005212	8,95 €



SCHUTZBRILLE OP-TEMA
KLAR, KRATZFEST

- Klarer und kratzfester Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Sehr geringeres Gewicht, weiches, anpassbares Nasenteil, in Neigung und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- VLT = 92 %
- Kopfbandclip, Brillenband

Werksnummer	Preis
1000016	6,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SCHUTZBRILLE OP-TEMA

KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- VLT = 92 %

Werksnummer

1004947

Preis

6,95 €



2

SCHUTZBRILLE OP-TEMA

GRAU, KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Zur Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- TSR (grau), VLT=22 %

Werksnummer

1000017

Preis

6,95 €



VOLLSICHTBRILLE V-MAXX

KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST, OHNE BELÜFTUNG, DICHT-RAND

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Keine Belüftung - Schaumdichtrand
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s), gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), gegen flüssige Chemikalien, gegen große Staubpartikel, gegen Gase und feine Staubpartikel, gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das elastische Kopfband
- Kann über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: transparent

Werksnummer

1006196

Preis

10,95 €



VOLLSICHTBRILLE V-MAXX, CHEMIE, AC SCHEIBE

KLAR BESCHLAGFREI + KRATZFEST, NEOPREN KOPFBAND

- Acetat-Sichtscheibe
- Indirekte Belüftung
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s), Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband
- Kann bequem über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- Verwendung mit Helmen

Werksnummer

1007506

Preis

10,95 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

2



VOLLSICHTBRILLE V-MAXX, WELDING

IR5, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Grün getönte Sichtscheibe (IR 5,0)
- Anwendung bei Schweißarbeiten, geeignet für Autogenschweißen und Brennschneiden
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband
- Kann bequem über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden, Verwendung mit Helmen
- VLT = 2 %
- Rahmenfarbe: Schwarz
- Indirekte Belüftung

Werksnummer	Preis
1008111	10,75 €?



SCHWEISSERSCHUTZBRILLE NORIS

BRILLE KOMPLETT, IR 5

- Indirekte Belüftung
- Klare, laminierte Glasscheiben mit aufklappbaren Schweißergläsern (IR 5)
- Noris, Mineralglas, IR 5
- Kann auch über Korrektionsbrillen getragen werden
- VLT = 2 %
- Rahmenfarbe: silber, Rahmenmaterial: PVC

Werksnummer	Preis
1002156	13,50 €



VISIERSCHUTZFOLIEN

PE

- Schützt das Visier vor Schmutz und Staub
- Kann nach dem Gebrauch entfernt und entsorgt werden

Werksnummer	Preis
1006437	4,95 €

ERSATZSCHEIBE IR 5

Werksnummer	Preis
1002103	1,80 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ERSATZSCHEIBE

KLAR

Werksnummer

1002097

Preis

2,00 €

SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MIDI

236 X 225 X 125 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Werksnummer

4000370856

Preis

26,00 €



SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MINI

236 X 120 X 120 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Werksnummer

4000370851

Preis

12,25 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MAXI
236 X 315 X 200 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Kopfschutz, Kopf- und Gehörschutz, schwerer Atemschutz, Gesichtsschutzschild) gestaltet werden

Werksnummer	Preis
4000370860	34,50 €



SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MAXI 12
236 X 315 X 200 MM

- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Mit Einteilung, Platz für 12 Brillen
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt
- Inkl. Befestigungsmaterial für Wandbefestigung, Lieferung ohne Inhalt

Werksnummer	Preis
4000370858	91,50 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOPFHALTERUNG UND FASSUNG

- Bionic Helmschale und Kopfhalter ohne Visier

Werksnummer	Preis
1015113	32,95 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOMPLETT MIT PC-SCHEIBE, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer	Preis
1011623	38,95 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ BIONIC KOMPLETT MIT AC-SCHEIBE, KLAR

- Komplet-Set mit klarer, unbeschichteter Acetat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %



Werksnummer	Preis
1011933	,39,95 €

GESICHTSSCHUTZ BIONIC KOMPLETT MIT PC-SCHEIBE, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %



Werksnummer	Preis
1011624	54,95 €

GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE AC, KLAR

- Unbeschichtete Acetat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %



Werksnummer	Preis
1011626	10,95 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE
PC, KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer	Preis
1011627	24,50 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE
PC, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer	Preis
1011625	9,50 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR3, GRÜN

- Klare, unbeschichtete Polycarbonat-Visierscheibe, IR 3
- Große Visierscheibe von höchster Qualität

Werksnummer	Preis
1011628	26,50 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR5, GRÜN

- Unbeschichtete Polycarbonat-Visierscheibe, IR 5
- Große Visierscheibe von höchster Qualität

Werksnummer	Preis
1011629	28,95 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE ELEKTRIKER PC, KLAR

- Unbeschichtete Elektriker-Visierscheibe aus Polycarbonat
- Störlichtbogen getestet (3-polig, 10kA, 0,5 sek.)
- Große Visierscheibe
- Klar, VLT = 92 %

Werksnummer	Preis
1015112	13,95 €



2

GESICHTSSCHUTZ BIONIC VISIERSCHUTZFOLIEN, PE

- Für alle Bionic Visiere geeignet
- Klar
- Schützt die Visierscheibe vor Verschmutzung (wie Schleifstaub, Farbspray und Sprühnebel)
- Für eine längere Haltbarkeit der Visierscheiben

Werksnummer	Preis
1015240	14,50 €



GESICHTSSCHUTZ BIONIC ERSATZ SCHWEISSBAND

- 225 x 120 x 80 mm

Werksnummer	Preis
1011934	2,95 €



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR SB600 KOPFHALTER

- Kopfhalter mit Drehverschluss zur Kombination mit Supervisor Visierscheiben
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- Wird ohne Helm direkt am Kopf getragen und über den Drehverschluss angepasst
- Gefalzttes Visier verhindert Lücken zum Gesicht, das Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer	Preis
1002297	22,95 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SA66
HELMHALTER AUS METALL

- Aluminium
- Robuster, strapazierfähiger Gesichtsschutz zur Befestigung an Helmen
- Gefalztes Visier verhindert Lücken, Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer	Preis
1002305	21,50 €



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SA660
HELMHALTER AUS KUNSTSTOFF

- Helmhalter mit Gummizug zur Kombination mit Supervizor Visierscheiben
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- Schweißen bei Verwendung von getönten Sichtscheiben
- Robuster, strapazierfähiger Gesichtsschutz zur Befestigung an Helmen
- Gefalztes Visier verhindert Lücken, Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer	Preis
1002302	17,95 €



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9PC
PC-SCHEIBE, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe (230 mm)
- Hohe Stoßfestigkeit
- Gefalztes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer	Preis
1002312	11,95 €



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9AC
AC-SCHEIBE, KLAR

- Acetat-Visierscheibe
- Schutz vor Spritzern und fliegenden Teilchen, Schutz gegen chemische Substanzen
- Gefalztes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer	Preis
1002307	13,90 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9EK
ELEKTRIKER SCHEIBE FÜR SA660

- Acetat-Visierscheibe (200 mm)
- Schutz vor Spritzern und fliegenden Teilchen, Schutz gegen chemische Substanzen
- Passt nur zu SA660 und SB600
- Gefalztes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer

1002308

Preis

19,95 €



2

SERVOGLAS AUTOMATIC-SCHWEISSERHELM
9-13

Werksnummer

3503060211

Preis

149,00 €



VORSATZSCHEIBE INNEN
FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer

3503060203

Preis

8,00 €



VORSATZSCHEIBE AUSSEN
FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer

3503060202

Preis

1,05 €





SCHWEISSERHANDSCHUTZSCHILD DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gekröpfte Form
- Kunststoff-Handgriff
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370205

Preis

16,10 €



SCHWEISSERFREISICHTSCHILD DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gekröpfte Form
- Kunststoff-Handgriff
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370207

Preis

19,50 €



SCHWEISSERKOPFSCHIRM DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Mit Kunststoffband
- Stufenlose Verstellung mittels Ratsche
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370211

Preis

21,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer	Preis
4000370215	2,50 €



2

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer	Preis
4000370217	1,95 €



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN10
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer	Preis
4000370219	1,95 €



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 11
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer	Preis
4000370218	1,95 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

2



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 12
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer	Preis
4000370220	1,95 €



SCHWEISSERSCHUTZHELM SPEEDGLAS 100V DIN 8-12
FÜNF DUNKELSTUFEN, SCHUTZSTUFE 3

- DIN 8-12
- Fünf variabel einstellbare Dunkelstufen, eine Hellstufe der Kategorie 3
- Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C)
- Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung
- WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktem Inverter
- Batterielebensdauer 1500 h

Werksnummer	Preis
4000370284	172,50 €

SCHWEISSBAND F. SPEEDGLAS 100 V
FROTTEE PINK

- Zubehör für Schweißerschutzschild 9002 V, 9002 D, 9002 X, Utility

Werksnummer	Preis
4000370274	17,50 €

VORSATZSCHEIBE FÜR SPEEDGLAS 100V
AUSSEN

- Zubehör zu Schweißerschutzhelm Speedglas 100 V
- Zubehör für Schweißerschutzhelm 4000370284

Werksnummer	Preis
4000370286	25,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

VORSATZSCHEIBE F. 100V U. 9002D
INNEN 42X90 MM

- Innen
- Zubehör für Schweißerschutzschild 9002 V, 9002 D, Utility
- 100 V

Werksnummer	Preis
4000370281	2,55 €



KNOPFZELLE CR2032 3V 230 MAH
20 X 3,2 MM LITHIUM

- Ersatzbatterie für Speedglas 9002 V/D/X und Utility

Werksnummer	Preis
4000901755	2,80 €



SCHWEISSERSCHUTZMASKE SPEEDGLAS 9100V
SICHTFELD 45X93 MM M. SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion
- Permanenter Schutz gegen UV und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer	Preis
4000370269	347,50 €



SCHWEISSERSCHUTZMASKE SPEEDGLAS 9100X
SICHTFELD 54X107 MM M. SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion, vergrößerter Seitenschutz
- Permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer	Preis
4000370270	385,00 €



VORSATZSCHEIBE F. 9100V INNEN
50X117 MM

Werksnummer	Preis
4000370273	18,75 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SCHWEISSERSCHUTZMASKE 9100 XX
SICHTFELD 73X107 MM M.SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion, vergrößerter Seitenschutz
- Permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum WIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer	Preis
4000370282	449,05 €

VORSATZSCHEIBE F. 9100X
61X117 MM

- Innen

Werksnummer	Preis
4000370271	18,75 €

VORSATZSCHEIBE F. 9100XX
77X117 MM

- Innen

Werksnummer	Preis
4000370283	23,50 €

VORSATZSCHEIBE F. 9100 V/9100X/9100XX
150X97 MM

- Außen

Werksnummer	Preis
4000370275	36,75 €

SCHWEISSBAND F. 9100 V/9100X/9100XX

- 3er Set für 9100

Werksnummer	Preis
4000370277	22,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.