AUGENSCHUTZ

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM AUGENSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestabforderungen an die **P**ersönliche **S**chutz**A**usrüstung (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 Tragkörper 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 Korrektionsschutzbrillen bezeichnet.

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

Vorstecker
sind Tragkörper mit Fassungen für Sicherheits- oder Filterschichtscheiben. Sie werden auf eine Korrektionsbrille aufgesteckt. Vorstecker zählen im weitesten Sinne auch zu den Schutzbrillen. Bei Vorsteckern gibt es auch Konstruktionen, die hocklappbar 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 Schweißerschutzschilde, 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.
Freisichtscheiben haben außerdem ein Beobachtungsfenster, das lichtdicht geschlossen und für bestimmte Arbeitsvorgänge geöffnet werden kann.

SICHTSCHEIBEN OHNE FILTERWIRKUNG

sind farblose Sichtscheiben mit einem Lichttransmissionswert >74 %.
Als Sicherheitsschichtscheiben bieten sie Schutz gegen aufprallende Teile.

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und –mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtürmer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

Tel.: 07961 885-285 | E-Mail: psa@kicherer.de | Internet: www.kicherer.de

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 wir d 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.

BRILLENAUSWAHL

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

CODIERUNG SCHUTZ-BRILLEN

	„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

SICHTSCHEIBEN MIT FILTERWIRKUNGLENKLASSE

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

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)

FILTRIERENDE SICHT-SCHEIBEN

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.

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-MATERIALIEN

Zum Einsatz kommen Sichtscheiben aus unterschiedlichen Materialen wie:

- Polycarbonat
- Cast Resin (CR 39)
- Sicherheitsglas

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und –mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtürmer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

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
1004948

3M SCHUTZBRILLE
KLAR

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

Werksnummer
2720

3M SCHUTZBRILLE
GRAU

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

Werksnummer
2721

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

Tel.: 07961 885-285 | E-Mail: psa@kicherer.de | Internet: www.kicherer.de

3M SCHUTZBRILLE
GELB

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

Werksnummer
2722

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 anpasssen, verstellbare Bügel

Werksnummer
3505100014

3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE
KLAR

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

Werksnummer
3505100014

3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE
GRÜN GETÖNT, IR 3.0

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

Werksnummer
NARA3.0S

3M SCHUTZBRILLE
EAGLE

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

Werksnummer
EAG0BC39

3M SCHUTZBRILLE
KLAR

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer
2750

3M SCHUTZBRILLE
GRAU

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer
2751

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

Tel.: 07961 885-285 | E-Mail: psa@kicherer.de | Internet: www.kicherer.de

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

Werksnummer
LEDLV

3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX
KLAR, KRATZFEST, INDIREKT 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

Werksnummer
1006192

3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX
KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST, INDIREKT 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

Werksnummer
1006193

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

SCHUTZBRILLE
SMOKE

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

Werksnummer
3505100035

SCHUTZBRILLE FÜR BESUCHER
KLAR

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

Werksnummer
3505100015

VOLLSICHTSCHUTZBRILLE
KLAR

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

Werksnummer
3505100003

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
1015366

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
3505100027

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
1015363

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
1015353

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

SCHUTZBRILLE MILLENNIA
KLAR, KRATZFEST

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

Werksnummer
1000001

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

SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GRAU, KRATZFEST

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

Werksnummer
1000002

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
1002782

SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GELB, KRATZFEST

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

Werksnummer
1000003

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
1005212

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
1000016

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

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

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

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

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

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
1008111

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
1002156

VISIERSCHUTZFOLIEN
PE

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

Werksnummer
1006437

ERSATZSCHEIBE IR 5

Werksnummer
1002103

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ERSATZSCHEIBE
KLAR

Werksnummer
1002097

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

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

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
4000370860

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
4000370858

GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOPFHALTERUNG UND FASSUNG

- Bionic Helmschale und Kopfhalter ohne Visier

Werksnummer
1015113

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
1011623

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOMPLETT MIT AC-SCHEIBE, KLAR

- Komplett-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
1011933

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
1011624

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
1011626

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
1011627

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
1011625

GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR3, GRÜN

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

Werksnummer
1011628

GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR5, GRÜN

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

Werksnummer
1011629

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
1015112

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
1015240

GESICHTSSCHUTZ BIONIC
ERSATZ SCHWEISSBAND

- 225 x 120 x 80 mm

Werksnummer
1011934

GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR
SB600 KOPFHALTER

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

Werksnummer
1002297

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
1002305

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
1002302

GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9PC
PC-SCHEIBE, KLAR

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

Werksnummer
1002312

GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9AC
AC-SCHEIBE, KLAR

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

Werksnummer
1002307

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

SERVOGLAS AUTOMATIC-SCHWEISSERHELM
9-13

Werksnummer
3503060211

VORSATZSCHEIBE INNEN
FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer
3503060203

VORSATZSCHEIBE AUSSEN
FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer
3503060202

SCHWEISSERHANDSCHUTZSCHILD DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

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

Werksnummer
4000370205

SCHWEISSERFREISICHTSCHILD DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

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

Werksnummer
4000370207

SCHWEISSERKOPFSCHIRM DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

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

Werksnummer
4000370211

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

Tel.: 07961 885-285 | E-Mail: psa@kicherer.de | Internet: www.kicherer.de

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer
4000370215

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer
4000370217

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN10
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer
4000370219

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 11
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer
4000370218

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 12
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer
4000370220

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
4000370284

SCHWEISSBAND F. SPEEDGLAS 100 V
FROTTEE PINK

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

Werksnummer
4000370274

VORSATZSCHEIBE FÜR SPEEDGLAS 100V
AUSSEN

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

Werksnummer
4000370286

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
4000370281

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

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

Werksnummer
4000901755

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
4000370269

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
4000370270

VORSATZSCHEIBE F. 9100V INNEN
50X117 MM

Werksnummer
4000370273

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
4000370282

VORSATZSCHEIBE F. 9100X
61X117 MM

- Innen

Werksnummer
4000370271

VORSATZSCHEIBE F. 9100XX
77X117 MM

- Innen

Werksnummer
4000370283

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

- Außen

Werksnummer
4000370275

SCHWEISSBAND F. 9100 V/9100X/9100XX

- 3er Set für 9100

Werksnummer
4000370277