

PORTWEST®

AUGENSCHUTZ

ERLEBEN SIE
UNÜBERTROFFENEN
SCHUTZ MIT
UNSEREN PREMIUM-
SCHUTZBRILLEN, BEI
DEREN HERSTELLUNG
IHR KOMFORT IM
VORDERGRUND STEHT.



QR-CODE
SCANNEN,
UM ANGEBOT
ONLINE ZU
SEHEN



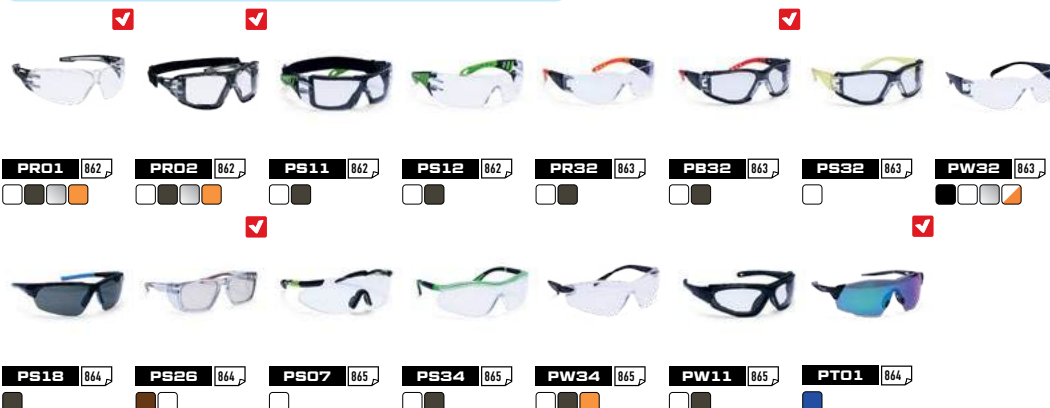
KN SCHUTZBRILLEN



SCHUTZESEBRILLE UND ÜBERBRILLEN



UMSCHLIESSENDE SCHUTZBRILLE



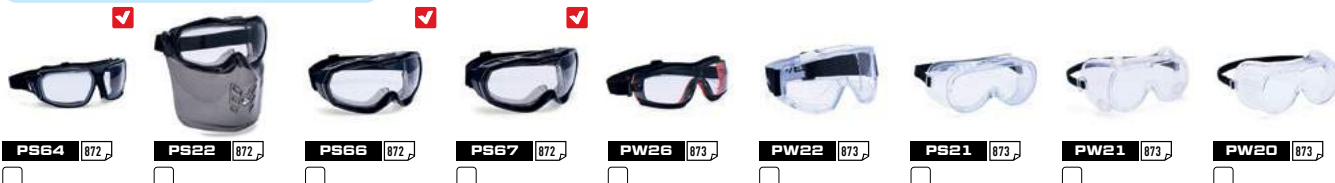
KLASSISCHE SCHUTZBRILLEN



ZUBEHÖR



VOLLSICHTSCHUTZBRILLEN



LEICHTE SCHUTZBRILLEN



KN-BESCHICHTUNGEN

KN-ZERTIFIZIERTE SCHEIBENBESCHICHTUNGEN BIETEN GEPRÜFTEN UND ZERTIFIZIERTEN ANTI-BESCHLAG- UND ANTI-KRATZ-SCHUTZ AUF BEIDEN SEITEN DER SCHEIBE.



BESCHICHTUNG

KEINE BESCHICHTUNG

K N-BESCHICHTUNG

Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel, gekennzeichnet mit K auf dem Glas der Schutzbrille (Anti-Scratch)

DIE VERBESSERTE KRATZFESTIGKEIT VERLÄNGERT DIE LEBENSDAUER IHRER BRILLE.



BESCHICHTUNG

KEINE BESCHICHTUNG

N N-BESCHICHTUNG

Beschlaghemmung, Kennzeichnung N auf dem Glas der Schutzbrille (Anti-Fog)

HERVORRAGENDE **ANTI-BESCHLAG-EIGENSCHAFTEN** SORGEN DAFÜR, DASS IHRE BRILLE AUCH BEI WIDRIGEN BEDINGUNGEN KLAR BLEIBT.

LEITFADEN ZUR TÖNUNG VON BRILLENGLÄSERN

WÄHLEN SIE DIE IDEALE GLASTÖNUNG FÜR OPTIMALE SICHT, SICHERHEIT UND UMGEBUNGSSPEZIFISCHE LEISTUNG.



KLAR

Konzipiert für den Einsatz in Innenräumen, schützt Ihre Augen vor umherfliegenden Teilen.



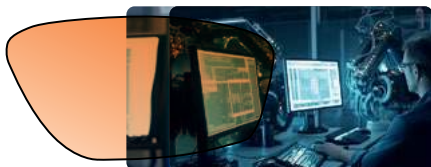
RAUCH

Schützt vor Sonnenblendung, ohne die Farbe zu verfälschen, gut für den Außenbereich geeignet.



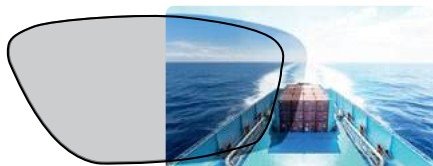
SPIEGEL

Verringert den Zwang zum Blinzeln und beugt so der Ermüdung der Augen vor. Für alle, die zwischen Innen- und Außenbereichen wechseln.



BERNSTEINFARBEN

Filtert einen Teil des blauen Lichts heraus und hellt die Sicht auf. Perfekt für den Einsatz in Innenräumen in dunkleren Umgebungen.



POLARISIERT

Verringert die Blendwirkung und verbessert die Sicht, insbesondere in der Nähe von Wasseroberflächen. Nicht geeignet für den Einsatz bei Nacht oder wenn klare Gläser erforderlich sind.



BLAULICHT-BLOCKER

Verringert die Belastung der Augen durch die Blockierung von blauem Licht. Regulierung des zirkadianen Rhythmus und damit Verbesserung der Schlafqualität.



BLAU

Verbessert Kontrast und Helligkeit und reduziert die Belastung der Augen durch Überkopfbeleuchtung, filtert übermäßiges gelbes Licht heraus.



NORMEN

EN ISO 16321:2022

AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ FÜR DIE BERUFLICHE VERWENDUNG:

Die Norm EN 166:2001 wird Ende 2025 durch die neue Norm EN ISO 16321:2022 als Norm für die Prüfung und Zertifizierung von Augenschutzgeräten ersetzt.

Alle aktuellen CE-Zertifikate nach EN 166 bleiben bis zu ihrem auf dem Zertifikat angegebenen Ablaufdatum gültig. Der Vorteil der neuen Norm EN ISO 16321:2022 ist, dass sie weltweit übernommen werden kann und die Transparenz und Einheitlichkeit auf dem weltweiten Augenschutzmarkt verbessert.

EN ISO 16321:2022 BESTEHT AUS:

Teil 1: EN ISO 16321-1 Allgemeine Anforderungen

Teil 2: EN ISO 16321-2 Zusätzliche Anforderungen an Schutzvorrichtungen für das Schweißen und verwandte Verfahren

Teil 3: EN ISO 16321-3 Zusätzliche Anforderungen an Netzschutzvorrichtungen

Die wichtigsten Änderungen betreffen überarbeitete Prüfverfahren, die zu aktualisierten Produktanforderungen und überarbeiteten Kennzeichnungen für Gläser und Gestelle führen. EN ISO 16321:2022 gilt nur für Plano- und Korrekturbrillen für den beruflichen Gebrauch oder den Gebrauch in Bildungseinrichtungen.

NEUE UND GEÄNDERTE PARAMETER

Die Brillen können jetzt an 6 neuen, unterschiedlich großen Kopfformen getestet werden. Die Kopfform ist nun auf dem Zertifikat und in den Benutzerhinweisen angegeben. Lichtdurchlässigkeit: neue Anforderungen für Brillengläser und Gesichtsschutzschilde, die sich unterscheiden (LT der Brillengläser > 80 %, LT der Gesichtsschutzschilde muss mindestens 75 % betragen).

Optische Anforderungen

- Sichtfeld – neue Prüfmethode für mehr Objektivität. Jetzt enthalten: neue Kriterien für die Eignung zum Führen von Fahrzeugen
- Streulicht – neue Prüfmethode, die eine andere Messmethode verwendet (die Weitwinkelstreuung)
- Lichtdurchlässigkeit – neue Anforderungen je nach Art des Okulars (LT > 80 %, oder LT muss mindestens 75 % betragen)

Physikalische Anforderungen

- Neue Anforderungen an Kopfband und Gurt, falls vorhanden
- Neue Anforderungen an die mechanische Festigkeit (Stoßprüfung)

VERBINDLICHE ANFORDERUNGEN	EN 166:2002 STANDARD	NEU EN ISO 16321 STANDARD
Hochgeschwindigkeitsaufprallbrillen	F: 45m/S	C: 45m/S
Hochgeschwindigkeitsaufprallbrillen	B: 120m/S	D: 80m/S
Hochgeschwindigkeits-Stoßschutzvisiere	A: 190m/S	E: 120m/S

OPTIONALE ANFORDERUNGEN	
VORHANDEN	Beständig gegen Beschlag
	Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel
	Schutz vor Gasen und Feinstaubpartikeln
	Schutz vor großen Staubpartikeln
NEU	Schutz vor geschmolzenen Metallen und heißen Feststoffen
	Hohe Masseneinwirkung
	Schutz vor Strahlungswärme
	Schutz gegen Flüssigkeitsströme
	Bewertung von Brillengläsern mit entspiegelnder Beschichtung
	Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
	Chemikalienbeständig



NORMEN



EN 166: 2001 PERSÖNLICHER AUGENSCHUTZ

Europäische Norm, die für alle Arten von individuellem Augenschutz gilt, der vor Gefahren schützt, die das Auge schädigen können, mit Ausnahme von Kern-, Röntgen-, Laser- und Infrarotstrahlen, die von Niedrigtemperaturquellen ausgehen. Gilt nicht für Augenschutz, bei dem getrennte Standards existieren (Anti-Laserschutzbrille, Sonnenbrillen zur allgemeinen Anwendung).

EN 170: 2002

UV-Schutz

Europäischer Standard für UV-Filter

Spezifikation der Klassen und Anforderungen bezugnehmend auf die Durchlässigkeit der Filter zum Schutz gegen ultraviolette Strahlung.

EN 172: 1995

Spezifikation für Sonnenschutzfilter bei Schutzbrillen im industriellen Gebrauch

Spezifikation der Klassen und Anforderungen der Filter zum Schutz gegen Sonnenstrahlung bei industriellem Einsatz.

EN 175: 1997

Schweißer Augen- und Gesichtsschutz

Europäische Norm für Geräte zum Schutz von Augen und Gesicht beim Schweißen und verwandten Verfahren

Spezifikationen für die Sicherheitsanforderungen an Augen- und Gesichtsschutzausrüstungen, die zum Schutz der Augen und des Gesichts des Bedieners gegen schädliche optische Strahlung und andere spezifische Risiken oder Gefahren bei üblichen Schweiß-, Schneid- oder ähnlichen Arbeiten verwendet werden.

EN 169: 2002

Augenschutz - Schweißfilter

Europäische Norm für Filter für das Schweißen und verwandte Techniken -

Transmissions Anforderungen und empfohlene Verwendung.

Technische Daten von Klassen und Anforderungen an die Durchlässigkeit, um Anwender beim Schweißen und artverwandten Arbeiten zu schützen. Bestimmung der Anforderungen für Schweißfilter mit doppelter Klassifizierung des Levels.

EN 1731: 2006

Persönlicher Augenschutz Gitter Augen- und Gesichtsschutz

Materialspezifikationen, Design, Performance und Testmethoden für Augen und Gitternetzschutz bei professionellem Einsatz.

EN 379:2003 + A1:2009

AUTOMATISCHE SCHWEISSFILTER

Europäische Norm für Filter beim Automatschweißen, die Ihre spezifische Lichtdurchlässigkeit zu einem niedrigen, vorbestimmten Wert umschaltet, wenn ein Lichtbogen sich entzündet.

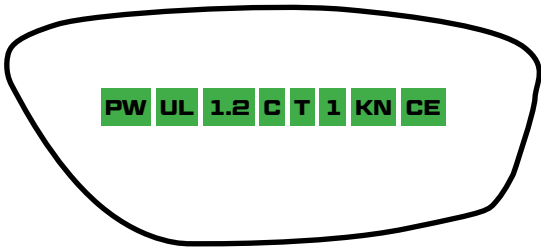
ANSI/ISEA Z87.1:202

AMERIKANISCHER STANDARD FÜR SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR AUGEN UND GESICHT

Dieser Standard beinhaltet Mindestanforderungen, Testmethode, Auswahl, Nutzung und Pflege von Augen- und Gesichtsschutzvorrichtungen. Es gibt zwei Schutzstufen:
Z87-Kennzeichnung = "Basic Impact"
Z87+-Kennzeichnung = "High Impact"



MARKINGS EN 16321:2022



LINSENMARKIERUNG

HERSTELLERIDENTIFIKATION

PW

FILTER TYP

U	UV-Filter
R	IR-Filter
G	Sunglare-Filter für den beruflichen Einsatz
L	Farberkennung von Signalleuchten (optional, zusätzlich zu den Filtertypen)

SKALENNUMMER (FARBTON)

1.2	Klar, Bernsteinfarben
1.4	Hellgrau oder braun (innen/außen)
1.7	Lichtspiegel (innen/außen)
3	Smoke (Sonnenblendschutz)

AUSWIRKUNGSEBENE

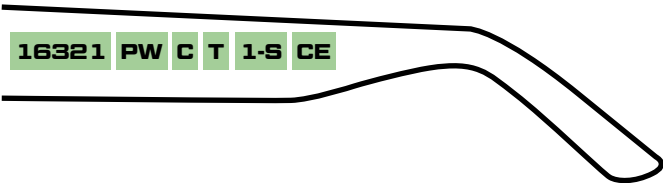
C	Ebene der Auswirkungen C (45m/s)
D	Ebene der Auswirkungen D (80m/s)
E	Ebene der Auswirkungen E (120m/s)
HM	Ebene der Auswirkungen HM (hohe Masse)
T	Extreme Temperaturen (CT, DT, ET, HMT)^

OPTIONALE LINSENMARKIERUNGEN

1	Verbesserte optische Leistung
T	Extremtemperaturen für mechanische Prüfungen^
K	Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenschäden
N	Widerstandsfähigkeit der Linse/des Filters gegen Beschlagen
CH	Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
9	Beständigkeit gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe
7	Schutz vor Strahlungswärme

ZERTIFIZIERUNGSZEICHEN

CE



RAHMEN MARKIERUNGEN

ANWENDBARE EN ISO NORM

16321

HERSTELLERIDENTIFIKATION

PW

OPTIONALE RAHMENMARKIERUNGEN

3	Widerstand gegen Tropfen
4	Resistenz gegen große Staubpartikel
5	Widerstandsfähigkeit gegen Gas/Feinstaub
6	Widerstandsfähigkeit gegen Flüssigkeitsströme
7	Beständigkeit gegen Strahlungshitze (Visiere)
9	Beständigkeit gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe
CH	Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien

AUSWIRKUNGSEBENE

C	Ebene der Auswirkungen C (45m/s)
D	Ebene der Auswirkungen D (80m/s)
E	Ebene der Auswirkungen E (120m/s)
HM	Ebene der Auswirkungen HM (hohe Masse)
T	Extreme Temperaturen (CT, DT, ET, HMT)^

ANWENDBARE KOPFFORMGRÖSSE

1-S	Klein (europäische Kopfform)
2-S	Klein (asiatische Kopfform)
1-M	Mittel (europäische Kopfform)
2-M	Medium (asiatische Kopfform)
1-L	Groß (europäische Kopfform)
2-L	Groß (asiatische Kopfform)

ZERTIFIZIERUNGSZEICHEN

CE

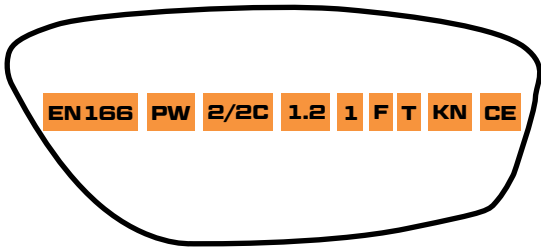
MARKIERUNGEN AUF DEM GLAS UND DER FASSUNG

BEI EXTREMEN TEMPERATUREN (FAKULTATIVE PRÜFUNG)

Die Aufpralltests werden bei 55°C und -5°C durchgeführt. Mechanische Festigkeit des Augenschutzes, gefolgt vom Buchstaben T.



KENNZEICHNUNGEN EN 166:2001



LINSENMARKIERUNG

ANWENDBARE EN-NORM

EN 166

HERSTELLERIDENTIFIKATION

PW

FILTER TYP

2 / 2C	UV (2C nicht beeinträchtigt)
3	UV (gute Farberkennung)
4	Infrarot
5	Sunglare ohne Infrarotspezifikation
6	Sunglare mit Infrarotspezifikation

SKALENNUMMER (FARBTON)

1.2	Klar oder bernsteinfarben
1.4	Blaulichtblocker (hellbraun)
1.7	Leicht verspiegelt
3.1	Rauch

OPTISCHE KLASSE

1	Verformungsfrei, geeignet für dauerhaften Einsatz
2	Geeignet für gelegentliches Tragen
3	Geeignet für kurzes Tragen

MECHANISCHE FESTIGKEIT (EBENE DER AUSWIRKUNGEN)

S	Erhöhte Robustheit
F	Niedrige Energiebelastung (45 m/s)
B	Mittlere Energiebelastung (120 m/s)
A	Hohe Energiebelastung (190 m/s)
T	Extreme Temperaturen (FT, BT, AT)

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

8	Kurzschluss-Lichtbogen
9	Spritzer von geschmolzenem Metall
K	Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer durch feine Partikel
N	Widerstandsfähigkeit gegen Beschlagen

ZERTIFIZIERUNGSZEICHEN

CE



RAHMEN MARKIERUNGEN

ANWENDBARE EN-NORM

EN 166

HERSTELLERIDENTIFIKATION

PW

MECHANISCHE FESTIGKEIT

S	Erhöhte Robustheit
F	Niedrige Energiebelastung (45 m/s)
B	Mittlere Energiebelastung (120 m/s)
A	Hohe Energiebelastung (190 m/s)

BEI EXTREMEN TEMPERATUREN*

Die Aufpralltests werden bei 55°C und -5°C durchgeführt. Mechanische Festigkeit des Augenschutzes, gefolgt vom Buchstaben T.

T	Extreme Temperaturen (FT, BT, AT)
---	-----------------------------------

OPTIONALE MARKIERUNGEN
AUF DEM GESTELL

NONE	Allgemeiner Gebrauch
T	Extremtemperaturen für mechanische Prüfungen
3	Flüssigkeitstropfen oder -spritzer
4	Große Staubpartikel > 5µm
5	Gase und kleine Schmutzpartikel < 5µm
8	Kurzschluss und Lichtbogen
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe

ZERTIFIZIERUNGSZEICHEN

CE

*Prüfung optional



KN SCHUTZBRILLEN

✓ Neu



PS27 TECH LOOK LITE KN SCHUTZBRILLE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2

EN 170 2-1.2

EN 170 2C-1.4

EN 172 5-1.7

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat, TPE 25g

Bernsteinfarben, Blau, Klar, Spiegel, Rauch

- Leichtes umschliessendes Design
- Einzelne Panorama Objektivgläser
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort
- Weiche Bügelspitzen und Gummiasensteg für sehr guten Komfort



✓ Neu



PS28 TECH LOOK LITE KN SCHUTZBRILLE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2

EN 170 2-1.2

EN 172 5-1.7

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat, TPE, Gummi 41g

Bernsteinfarben, Klar, Spiegel, Rauch

- Leichtes umschliessendes Design
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub
- Doppelter Einsatz mit klassischen Armen oder mit breitem elastischem Gummiband
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort



✓ Neu



PS37 ANTHRACITFARBENE KN SCHUTZBRILLE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2

EN 170 2-1.2

EN 172 5-1.7

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat 23g

Bernsteinfarben, Klar, Rauch, Spiegel

- Stylistische Halbrahmenmodell
- Ultraleicht für langen Einsatz
- Geformter Stirnschutz
- flexible Arme für großen comfort
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform



KN SCHUTZBRILLEN



PS10 DYNAMIC KN SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT, K, N

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, TPE 23g
 X Klar, Rauch

- Einzelne, umlaufende Sichtscheibe für außergewöhnliche Augenabdeckung und Schutz
- Moderne Schutzbrille "über der Brille" für zusätzliche Haltbarkeit und beste Sicht (kratzfest/beschlagfrei)
- Augenbrauenschutz aus TPE mit integrierter Beschichtung für zusätzlichen Schutz vor Partikeln, Stößen und Blendung
- Weiche Gummi Bügel für rutschfesten Sitz
- Außergewöhnlich gute, universelle Passform
- Ideale Passform für kleinere Gesichtsformen



PS13 MEGA KN SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT, K, N

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +

AS/NZS 1337.1

Polycarbonat, TPE 26g
 X Klar, Rauch

- Doppeltes Material und zweifarbige Bügel in portblau und orange
- Augenbrauenschutz aus TPE mit integrierter Beschichtung für zusätzlichen Schutz vor Partikeln, Stößen und Blendung
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Weiche Gummi Bügel für rutschfesten Sitz
- Halbrahmen mit zwei Gläsern



PS19 ESSENTIAL KN SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT, K, N

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, TPR 22g
 X Klar, Rauch

- Einzelne, umlaufende Sichtscheibe für außergewöhnliche Augenabdeckung und Schutz
- Moderne Schutzbrille "über der Brille" für zusätzliche Haltbarkeit und beste Sicht (kratzfest/beschlagfrei)
- Integrierter PC-Brauenschutz für zusätzlichen Schutz vor Partikeln
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort





KN SCHUTZBRILLEN



PS20 DYNAMIC PLUS KN SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT, K, N

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 + U6

ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3

AS/NZS 1337.1



Polycarbonat, TPE 32g

X Klar, Rauch



- Augenbrauenschutz aus TPE mit integrierter Beschichtung für zusätzlichen Schutz vor Partikeln, Stößen und Blendung
- Moderne Schutzbrille "über der Brille" für zusätzliche Haltbarkeit und beste Sicht (kratzfest/beschlagfrei)
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- Weiche Gummi Bügel für rutschfesten Sitz



PS23 PEAK KN SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT, K, N

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat, TPE, Nylon 33g

X Klar, Rauch



- Augenbrauenschutz aus TPE mit integrierter Beschichtung für zusätzlichen Schutz vor Partikeln, Stößen und Blendung
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort



SCHUTZLESEBRILLE UND ÜBERBRILLEN



PS25 KORREKTIONSSCHUTZBRILLE MIT SEHSTÄRKE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2



ANSI/ISEA Z87.1 +

AS/NZS 1337.1



Polycarbonat, TPR 27g



X Klar X15,X20,X25



- Bifokale Linsen erhältlich in 3 Dioptrien +1,5/ +2,0/ +2,5
- Halbrahmen mit zwei Gläsern
- Zweifarbige Seitenarme, farblich abgestimmt auf unsere Kleidungsstücke
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- Weiche Gummi Bügel für rutschfesten Sitz
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort



PS24 PEAK OTG ÜBERBRILLE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2



ANSI/ISEA Z87.1 +

AS/NZS 1337.1



Polycarbonat, TPE 41g



X Klar



- Moderne Schutzbrille "über der Brille", ideal für Träger von Korrektionsbrillen
- Zweifarbige Seitenarme, farblich abgestimmt auf unsere Kleidungsstücke
- Weiche Gummi Bügel für rutschfesten Sitz
- Augenbrauenschutz aus TPE mit integrierter Beschichtung für zusätzlichen Schutz vor Partikeln, Stößen und Blendung
- Mit extra breiter Passform für bequemen Sitz über allen Brillen
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz



PR03 EXTRA OTG ÜBERBRILLE



EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1



Polycarbonat, TPR 41g



X Klar, Rauch



- Moderne Schutzbrille "über der Brille", ideal für Träger von Korrektionsbrillen
- Einzelne, umlaufende Sichtscheibe für außergewöhnliche Augenabdeckung und Schutz
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Mit extra breiter Passform für bequemen Sitz über allen Brillen



Neu



SCHUTZLESEBRILLE UND ÜBERBRILLEN

 **Neu**

PS31 TOP OTG SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +



 Polycarbonat 31g
 **X** Klar, Rauch

- Moderne Schutzbrille "über der Brille", ideal für Träger von Korrekturbrillen
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.
- Einzel Panorama Objektivgläser
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Leicht
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz



PS30 PORTWEST ÜBERBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1



 Polycarbonat, Nylon 33g
 **X** Klar

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Leichtes umschliessendes Design
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.



PW30 BESUCHER-ÜBERBRILLE

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 +



 Polycarbonat 41g
 **X** Klar

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Transparent für bessere seitliche Sicht
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.
- Geformter Seiten- und Stirnschutz für optimierten Aufprallschutz
- UV-Schutz hilft, Augenschäden durch schädliche UV-Strahlen zu verhindern



UMSCHLIESSENDE SCHUTZBRILLE

✓ Neu



PRO1 ANTHRAZITFARBENE PANORAMA SCHUTZBRILLE

EN ISO 16321-1:2022 UL1.2 CT 1 / GL1 CT 1 / GL3 CT 1



Polycarbonat, TPE 27g
Bernsteinfarben, Klar, Rauch, Spiegel



- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- Modernes und einzigartiges Design
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort
- Außergewöhnlich gute, universelle Passform
- Leicht



✓ Neu



PRO2 ANTHRAZITFARBENE PANORAMA PLUS SCHUTZBRILLE

EN ISO 16321-1:2022 UL1.2 CT 1 / GL1 CT 1 / GL3 CT 1



Polycarbonat, Nylon, EVA-Schaum, TPE, Elasthan 47g
Bernsteinfarben, Klar, Rauch, Spiegel



- Breite verstellbare Kopfbänder für höchsten Tragekomfort
- Innere Schaumstoffdichtung sorgt für eine sichere Flächenabdichtung
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Außergewöhnlich gute, universelle Passform
- Co-injizierte, zweifarbige und extrem flexible Bügel für maximalen Komfort
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



PS11 TECH LOOK PLUS SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 1 +
ANSI/ISEA Z87.1 1 + U6 L3



Polycarbonat, Nylon, EVA-Schaum 29g
Klar, Rauch



- Doppelter Einsatz mit klassischen Armen oder mit breitem elastischem Gummiband
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub



PS12 TECH LOOK SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 1 +
ANSI/ISEA Z87.1 1 + U6 L3



Polycarbonat, Nylon, TPR 46g
Klar, Rauch



- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- flexible Arme für großen comfort
- Leicht und robust
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort



UMSCHLIESSENDE SCHUTZBRILLE

 **Neu**



PR32 PANORAMA SCHUTZBRILLE HIP

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
AS/NZS 1337.1



 Polycarbonat, Gummi 26g
 Klar, Rauch

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- flexible Arme für großen comfort
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort
- Leichtes umschliessendes Design



PB32 PANORAMA SCHUTZBRILLE PRO

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1



 Polycarbonat, TPE, EVA-Schaum 28g
 Klar, Rauch

- Außergewöhnlich gute, universelle Passform
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub
- Leichtes umschliessendes Design
- Stilvolle zweifarbige Ärmel



PS32 PANORAMA SCHUTZBRILLE PLUS

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1



 Polycarbonat 28g
 Klar

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub
- Leichtes umschliessendes Design
- flexible Arme für großen comfort
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort
- Ausgezeichneter Seitenschutz



PW32 PANORAMA SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
EN 172 5-1.7
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1



 Polycarbonat 22g
 Rauch, Klar, Klar
 Spiegel

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Leichtes umschliessendes Design
- flexible Arme für großen comfort
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



UMSCHLIESSENDE SCHUTZBRILLE

✓ Neu



PT01 SPORTLICHE SCHUTZBRILLE EN ISO 16321-1:2022

Polycarbonat 27g
X Blauspiegel

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Modernes und einzigartiges Design
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- Abnehmbares Nasenstück zur Reinigung
- flexible Arme für großen comfort
- Ringförmige Linse für bessere Sicht mit weichen Übergängen in allen Entfernungen



PS18 POLAR STAR SCHUTZBRILLE EN 166 1 FT EN 172 5-3.1 ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3 AS/NZS 1337.1

Polycarbonat, TPR 29g
X Rauch

- Polarisierende Linsen, eliminieren horizontale Reflektionen und starke Blendung
- Hilft, die Ermüdung der Augen zu reduzieren und verstärkt die Kontraste
- Weiche Bügelspitzen und Gummiasensteg für sehr guten Komfort
- Leichtes umschliessendes Design
- Stylishes Halbbrillenmodell
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform



✓ Neu



PS26 SCHUTZBRILLE MIT SEITLICHEM SCHUTZ EN 166 1 FT EN 170 2C-1.2 EN 170 2C-1.4 ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, Gummi 30g
X Klar
Y Braun

- Modisches Vollrahmenmodell
- Integrierte Seitenschilde für zusätzlichen Schutz
- Blaues Licht blockierende Eigenschaften in hellbrauner Gläsern
- Hellbraune Gläser reduzieren die Belastung der Augen
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform



UMSCHLIESSENDE SCHUTZBRILLE



PS07 SAINT LOUIS SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
AS/NZS 1337.1

Polycarbonat, TPR 31g
X Klar

- Weiche Bügelspitzen und Gumminasensteg für sehr guten Komfort
- Einzelne Panorama Objektivgläser
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Ausgezeichnete Klarheit, Sichtbarkeit und Farberkennung
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



PS34 NEON SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1

Polycarbonat, Nylon, TPR 28g
X Klar, Rauch

- Brille mit gebogenen Gläsern und vorgeformten Nasensteg
- Hoch belastbar und stoßfest
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Leicht und bequem
- flexible Arme für großen comfort
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz



PW34 PROFILE SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 1 +
ANSI/ISEA Z87.1 1 + U6 L3

Polycarbonat 28g
X Bernsteinfarben, Klar, Rauch

- Gläser im Countour Rundum-Design
- Brille mit gebogenen Gläsern und vorgeformten Nasensteg
- flexible Arme für großen comfort
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- Leicht und bequem
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



PW11 LEVO SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1

Polycarbonat 41g
X Klar, Rauch

- Doppelter Einsatz mit klassischen Armen oder mit breitem elastischem Gummiband
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub
- Hervorragende Ventilation durch indirekte Belüftung im Rückenpolster.
- Teilleitende Träger
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Innere Schaumstoffdichtung sorgt für eine sichere Flächenabdichtung



LEICHTE SCHUTZBRILLEN

 **Neu**

PR12 AIR SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1



 Polycarbonat 12g
 Klar, Rauch

- Leichteste Design mit einem Gewicht von 12,5g für Komfort unterwegs
- Einzeln Panorama Objektivgläser
- Das kompakte Design ist besonders für kleinere Gesichtsförmungen geeignet
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Leichtes Design für ganztägigen Komfort ohne zusätzliches Gewicht
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern



LEICHT 12.5G

PS14 LITE PLUS SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1



ANSI/ISEA Z87.1 + U6
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3

 Polycarbonat, Schaum 28g
 Klar, Rauch

- Leichtes umschliessendes Design
- Größere Passform
- Abnehmbare Schaumstoff bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Staub
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Innere Schaumstoffdichtung sorgt für eine sichere Flächenabdichtung



 **Neu**

PS36 ANTHRAZIT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 170 2-1.2
EN 172 5-1.7
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +





 Polycarbonat 22g
 Bernsteinfarben, Klar, Rauch
 Spiegel

- Stylishes Halbbrillenmodell
- Ultraleicht für langen Einsatz
- Weiches TPR-Nasenstück für universelle Passform
- flexible Arme für großen comfort
- Geformter Stirnschutz
- Außergewöhnlich gute, universelle Passform



 **Neu**



LEICHTE SCHUTZBRILLEN



PW13 CLEAR VIEW SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
AS/NZS 1337.1



Polycarbonat 27g
Klar

- Ultraleicht für langen Einsatz
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- Brille mit gebogenen Gläsern und vorgeformten Nasensteg
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Leichtgewicht für verbesserten Tragekomfort



PW14 LITE SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3
AS/NZS 1337.1



Polycarbonat 23g
Klar, Rauch

- Ultraleicht für langen Einsatz
- Leichtes umschliessendes Design
- Größere Passform
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Polycarbonatlinsen zum Schutz der getönten Scheibe vor Staub und Verschmutzung



PW15 FOSSA SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3



Polycarbonat 24g
Klar, Rauch

- Ultraleicht für langen Einsatz
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort
- Leichtes umschliessendes Design
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



LEICHTE SCHUTZBRILLEN

✓ Neu



PS35 ULTRA LIGHT SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat 17g
X Klar, Rauch

- Ultraleicht für langen Einsatz
- Leichtes umschliessendes Design
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Einzel Panorama Objektivgläser
- Brille mit gebogenen Gläsern und vorgeformten Nasensteg
- Polycarbonatlinsen zum Schutz der getönten Scheibe vor Staub und Verschmutzung



PS38 ULTRA SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F
EN 170 2C-1.2
EN 170 2-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 +



Polycarbonat, Nylon 23g
X Bernsteinfarben, Klar, Rauch

- Leichtes umschliessendes Design
- Geformter Stirnschutz
- Neigbare Seitenteile für optimalen Sitz
- flexible Arme für großen comfort
- Große, umlaufende Gläser für hervorragenden Augenschutz und optimale Schutzwirkung, ideal für breitere Gesichtsformen
- flexible Arme für großen comfort



PW38 PAN VIEW SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
ANSI/ISEA Z87.1 + U6
ANSI/ISEA Z87.1 + U6 L3



Polycarbonat 21g
X Klar, Klar/Orange, Rauch/Orange, Schwarz

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Leichtes umschliessendes Design
- Brille mit gebogenen Gläsern und vorgeformten Nasensteg
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform



PW39 PANORAMASCHUTZBRILLE EXTRA

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2
EN 172 5-3.1
AS/NZS 1337.1



Polycarbonat 28g
X Klar, Rauch

- Leichtes umschliessendes Design
- Einzel Panorama Objektivgläser
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Seitenteile aus zwei Materialien
- Weicher Nasensteg für festen und komfortablen Sitz
- Einzelne, umlaufende Sichtscheibe für außergewöhnliche Augenabdeckung und Schutz



KLASSISCHE SCHUTZBRILLEN



PW33 CLASSIC SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2

EN 172 5-3.1

ANSI/ISEA Z87.1 +

ANSI/ISEA Z87.1 + S

ANSI/ISEA Z87.1 U6



Polycarbonat 32g

Klar, Rauch

- Einzeln Panorama Objektivgläser
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Erhältlich in mehreren Farbvarianten
- Einzelne, umlaufende Sichtscheibe für außergewöhnliche Augenabdeckung und Schutz



PS33 CLASSIC PLUS SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT

EN 170 2C-1.2



Polycarbonat 32g

Klar

- Einzeln Panorama Objektivgläser
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Weicher TPR-Nasensteg für universelle Passform
- 1 Objektiv mit integriertem Seitenschutz



PW35 SAFEGUARD SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F

EN 170 2C-1.2



Polycarbonat, Nylon 29g

Klar

- Einzeln Panorama Objektivgläser
- Ausgezeichneter Seitenschutz
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Einstellbar für einen besseren Sitz
- Leicht und bequem
- Rundum-Blick Modell für Panoramablick



KLASSISCHE SCHUTZBRILLEN



PW17 CURVO SCHUTZBRILLE

EN 166 1 FT
EN 170 2C-1.2



Polycarbonat 26g
Klar



- Einzeln Panorama Objektivgläser
- Leichtes umschliessendes Design
- Ausziehbare Seitenteile für sicheren und komfortablen Sitz
- Weicher Nasensteg für festen und komfortablen Sitz
- Leicht und bequem
- Außergewöhnlich gute, universelle Passform



PW37 BOLD PRO SCHUTZBRILLE

EN 166 1 S
EN 170 2C-1.2



Polycarbonat, TPR 26g
Blau, Orange, Rot



- Weiche Bügelspitzen bieten hohen Komfort
- Weicher Nasensteg für festen und komfortablen Sitz
- Leicht und bequem
- Schmale Seitenarme für optimalen Komfort bei der Arbeit mit Gehörschützern
- Stilvolle zweifarbige Ärmel
- Halbrahmen mit zwei Gläsern



PA30 SCHUTZBRILLE MIT KORDELBAND

Nylon, Gummi 9g
Schwarz
68cm

- Elastisches Brillenband
- Verstellbare Länge für einen sicheren und komfortablen Sitz
- Universalhalterung für die meisten Brillen
- Verhindert fallende und fallen gelassene Gegenstände



ZUBEHÖR

PA15 BRILLENETUI

 Polyester, EVA, Nylon, Polypropylen 65g
 X Schwarz
17 x 9 x 8

- Hartschalenetui mit Reißverschluss zur sicheren Aufbewahrung von 1 Brille
- Praktisch für die Aufbewahrung und den Transport von Brillen und Überbrillengläsern
- Weiche Polsterung auf der Innenseite für eine kratzfreie Aufbewahrung
- Ausgestattet mit Karabinerhaken zur einfachen Befestigung



 Neu

PA16 BRILLENETUI

 Polyester, Nylon 60g
 X Schwarz
22.5 x 10 x 10

- Praktisch für die Aufbewahrung und den Transport von Brillen und Überbrillengläsern
- Neues Modell



 Neu

PA31 BRILLENBEUTEL (PK100)

 Mikrofaser, Polyester 10g
 X Schwarz
10 x 20

- Brillenbeutel mit Kordelzug
- Zur Aufbewahrung und Reinigung von Schutzbrillen
- Hergestellt aus Mikrofaser



PA01 BRILLEN REINIGUNGSTÜCHER (100 TÜCHER)

 Zellstoff 159g
 X Weiss
13 x 20

- Geliefert in praktischer Spenderbox
- fusselarme Konstruktion für minimale Verunreinigung
- Silikonfrei - Ideal für die Herstellung, Lackierung, Elektronik und Handhabung von Glas, wenn Silikon problematisch ist
- 100 Handtücher in der Box



PA02 BRILLEN-REINIGUNGS-STATION

 X Weiss

- Wird in einem praktischen Spender geliefert, der aufgehängt werden kann
- fusselarme Konstruktion für minimale Verunreinigung
- Geeignet für alle Portwest Schutzbrillen
- Silikonfrei - Ideal für die Herstellung, Lackierung, Elektronik und Handhabung von Glas, wenn Silikon problematisch ist
- Antistatisch
- Kein Alkohol enthalten



VOLLSICHTSCHUTZBRILLEN

✓ Neu



PS64 ZUSAMMENKLAPPBARE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 BT 3 4 KN
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, Gummi 63g
Klar

- Modernes und einzigartiges Design
- Kann in eine Tasche für eine sichere Lagerung gefaltet werden
- Inklusive Aufbewahrungsbeutel aus Mikrofaser
- Komfortabler Gummirahmen für lange Nutzung
- Indirekte Belüftung
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz



PS22 ULTRA SAFE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 BT 3 4 9 KN
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, PVC, ABS, Polyester 174g
Klar

- Schutzbrille mit Kinnschutz für zusätzlichen Gesichtsschutz
- Kinnschutz mit einstellbarer Belüftung für verbesserte Atmungsaktivität
- Kinnschutz kann bei Nichtgebrauch hochgeklappt werden
- Schutzbrille mit indirekter Belüftung, um Beschlagen zu vermeiden
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern

✓ Neu



PS66 ULTRA SAFE LIGHT BELÜFTETE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 BT 3 4 9 KN
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, PVC, Gummi 114g
Klar

- Schutzbrille mit indirekter Belüftung, um Beschlagen zu vermeiden
- Moderne Schutzbrille "über der Brille" für zusätzliche Haltbarkeit und beste Sicht (kratzfest/beschlagfrei)
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz
- Schützt vor Flüssigkeiten und Spritzern

✓ Neu



PS67 ULTRA SAFE LIGHT UNBELÜFTETE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 BT 3 4 5 9 KN
EN 170 2C-1.2
ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, PVC, Gummi 115g
Klar

- Unbelüftete Schutzbrille zum Schutz vor Gas und Feinstaubpartikeln
- Schützt vor Flüssigkeiten und Spritzern
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz
- Geeignet zum Tragen über den meisten Korrekturbrillen.



VOLLSICHTSCHUTZBRILLEN



PW26 SLIM SAFETY VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 B 3 4
EN 170 2C-1.2
AS/NZS 1337.1

Polycarbonat, TPR 49g
Klar

- Leichtes umschliessendes Design
- Erstklassiger Gesichtsschutz von vorne und seitlich
- Rückseitige Belüftung verhindert das Beschlagen der Gläser
- Einstellbare Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz
- Schützt vor Flüssigkeiten und Spritzern



PW22 CHALLENGER VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 B
Polycarbonat, PVC 116g
Klar

- Einzel Panorama Objektivgläser
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Indirekte Belüftung
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz



PS21 PORTWEST CHEMIKALIEN VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166 1 F N 3
Zelluloseacetat, PVC, Polypropylen 62g
Klar

- Chemikalienbeständig
- Indirekte Belüftung
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Ultraleicht für langen Einsatz



PW21 INDIREKT BELÜFTETE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN ISO 16321:2022 1 D 3 1-M
ANSI/ISEA Z87.1 1 +

Polycarbonat, PVC 78g
Klar

- Indirekte Belüftung
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz
- Ultraleicht für langen Einsatz



PW20 DIREKT BELÜFTETE VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN ISO 16321:2022 1 D 1-M
ANSI/ISEA Z87.1 +

Polycarbonat, PVC 53g
Klar

- Direkte Belüftung
- Flexibler PVC-Rahmen für ultra Komfort
- Einstellbares elastisches Stirnband für perfekten Sitz
- Ausgezeichneter Seitenschutz

