

Arbeitsschutz | Augenschutz



**SAFETY SOLUTIONS
FOR YOUR PROTECTION**

Produktkatalog 2020 Schutzbrillen für Brillenträger

In diesem Katalog

INFIELD Safety		Seite
○ Das Unternehmen	Kurzportrait: INFIELD® - Safety Solutions for your protection!	3
	Sortiment: Produkte für Arbeitsschutz und Mehr	4
	Organisation und Logistik: Einfach zur optimalen Schutzbrille	5
Arbeitsschutz Arbeitssicherheit		
○ Schutzbrillen am Arbeitsplatz	Regelungen und Praxis	6
	Schutzbrillen für Brillenträger	7
Produktqualität		
○ Was macht eine Brille zur Schutzbrille?	Zertifizierung für den Arbeitsschutz und Mechanische Festigkeiten	8 - 10
	Kennzeichnungen nach DIN EN 166	11
Brillenglas-Technologie		
○ Brillenglas-Typen	Ein- & Zweistärkengläser: INFOR MONO INFOR DUO (Bifokalgläser)	12
	Mehrstärkengläser: INFOR VARIO INFOR OFFICE	13
○ Digitale Fertigung von Gleitsichtgläsern	Die Freiformtechnologie	14
	INFOR VARIO Gleitsichtgläser	15
○ Brillenglasmaterialien & Eigenschaften	Für jede Anforderung das richtige Material	16 - 17
	High Index – höherbrechende Brillengläser	18
○ Beschichtungstechnologie ProCoat	ProCoat - Brillenglasbeschichtungen für sämtliche Arbeitssituationen	19
○ Brillenglas-Tönungen	Farbgebung und Tönungsstufen	20
	Variable Tönungen: Phototrope Brillengläser	21
Wissenswertes		
○ Brillenglasanpassung	Kundenmesswerte: Brillenpass-Inhalte Pupillendistanz Durchblickshöhe	22
○ Häufige Fehlsichtigkeiten	Kurz-/ und Weitsichtigkeit Alterssichtigkeit Hornhautverkrümmung	23
Brillenbügel-Technologie		
○ Bügel für Korrektionschutzbrillen	Perfekter Sitz & optimaler Halt: Softflex Fit Easy Fit Easy Fit Soft Basic Fit	24

SCHUTZBRILLEN FÜR BRILLENTRÄGER 2020		PRODUKTÜBERSICHT		25	
Fassungen aus Kunststoff		Fassungen aus Metall		Zubehör	
Modell	Seite	Modell	Seite	Artikel	Seite
DEFENDOR RX NEU	27	VISION M 7000	53	Brillenreinigungsstation	63
VISION 10 NEU	29	VISION M 1000	54-55	Reinigung	64
VISION 5 NEU	30-31	VISION M 6000	56	Aufbewahrung	65
VISION 12	32-33	VISION M 5000 8000	57	Lampe Accessoires	66
VISION 12 SMALL	34-35	VISION M 3000 4000	58	Produktpräsentation	67
OPTOR	36	VISION M 7500 8500	59		
OPTOR XXS	37				
OPTOR PLUS	38-39	Fassungen aus Titan			
OPTOR XXS PLUS	40-41	Modell	Seite		
VISION 11	42-43	VISION M 1000 TITAN	61		
SUPERIOR	44-45	VISION M 6000 TITAN	61		
VISION 13	46-47				
VISION 9	48-49				
VISION 1 VISION 4	50				
VISION 2	51				

Kurzportrait

INFIELD® – Safety Solutions for your protection!

INFIELD Safety ist Hersteller von bedarfsgerechten und hochwertigen Schutzbrillen sowie für den Arbeitsschutz optimierten Gehörschutzlösungen. Seit den Anfängen in den 1990er-Jahren ist INFIELD Safety der Spezialist für sämtliche Problemstellungen rund um das Sehen am Arbeitsplatz und eine feste Größe auf dem Markt für Produkte der persönlichen Schutzausrüstung (PSA).

Insbesondere bei der Versorgung von Schutzbrillen für Brillenträger (Korrektionsschutzbrillen) hat INFIELD Safety die marktführende Stellung in Deutschland erreicht. Seit mehr als 30 Jahren legt INFIELD Safety bei der Herstellung & Entwicklung von Schutzbrillen größten Wert auf Funktionalität und Design. Auch die Versorgung mit Brillen für den Bildschirmarbeitsplatz gewinnt immer mehr an Bedeutung. INFIELD Safety bietet auch hier individuelle Lösungen.

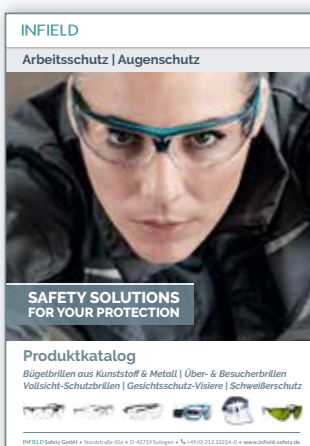
INFIELD Safety ist Mitglied des Essilor-Konzerns, dem Weltmarktführer für Brillengläser. Der Erfolg der Gruppe, die in mehr als 100 Ländern vertreten ist, basiert auf der seit 160 Jahren währenden Strategie der ständigen Weiterentwicklung. Vom Design bis zur Produktion entwickeln die Essilor-Unternehmen eine große Vielfalt an Produkten, um das menschliche Auge zu unterstützen, zu korrigieren und zu schützen.

INFIELD[®]
SAFETY

ESSILOR
SEEING THE WORLD BETTER

INFIELD Safety ist Mitglied der ESSILOR Gruppe

Aktuelle Broschüren & Informationen



Produktkatalog
Bügelbrillen | Über- & Besucherbrillen
Vollsicht-Schutzbrillen
Gesichtsschutz-Visiere



OFFICE-EYEWEAR
Informationen zu PC-Arbeitsbrillen
an Bildschirmarbeitsplätzen



Gehörschutz
Produktkatalog

Produkte für Arbeitsschutz und Mehr

Schutzbrillen

Bedarfsgerechte Schutzbrillen von INFIELD Safety genügen höchsten materialspezifischen Anforderungen. Bei der Entwicklung wird zudem größter Wert auf Funktionalität und Design gelegt. Neben Bügelbrillen bietet INFIELD Safety ebenso Vollsichtschutzbrillen und Visiere an. Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre für Schutzbrillen von INFIELD Safety an.



Outdoor- und Sportbrillen

INFIELD Schutzbrillen werden längst nicht mehr "nur" bei der Arbeit getragen. Die Outdoorbrillen von INFIELD Safety erfüllen die gleichen hohen Ansprüche wie sämtliche unserer Schutzprodukte. Sie bestechen durch leichte und bruch sichere Materialien, sportive Designs und individuellen Style und sind in den verschiedensten Farben erhältlich. Sie eignen sich besonders gut für Outdoor-Sportarten und überall da, wo klare Sicht und Schutz in der Freizeit gefragt sind. Einige Modelle können auch mit Korrektionsgläsern in den individuellen Stärken des Nutzers angefertigt werden.

Individueller Gehörschutz

Perfekter Sitz und geringe Kosten - INFIELD Safety bietet individuell angepasste Lösungen zum Schutz des Gehörs. Für verschiedene Anwendungsbereiche werden individuelle Otoplastiken angefertigt und mit einem geeigneten Filter ausgestattet. Bezogen auf die lange Lebensdauer von ca. 4-5 Jahren entsprechen die Kosten für gewöhnlich denen der üblichen Standardlösungen (Schaumstoff-/Einweg-Ohrstöpsel). Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Broschüre für Gehörschutz von INFIELD Safety an.



Einfach zur optimalen Schutzbrille

Produktbeschaffung

Gemeinsam mit den Verantwortlichen in den jeweiligen Betrieben finden unsere Mitarbeiter den individuell optimalen Weg für die Beschaffung der Schutzbrillen. Wir unterscheiden drei Beschaffungswege:

1. Unsere Optiker im Außendienst leisten den kompletten Anpassungsservice.
2. Einer von ca. 1000 INFIELD-Service-Augenoptikern in Kundennähe übernimmt den Service. Dieser findet entweder vor Ort und/oder im Ladengeschäft des Optikers statt.
3. Ein oder mehrere von uns ausgebildete Mitarbeiter, meist aus dem Umfeld des internen medizinischen Dienstes des Kunden, leisten in enger Zusammenarbeit mit INFIELD Safety den Service.

Alle drei Möglichkeiten haben sich in Jahrzehnten bewährt. Die Entscheidung für die eine oder andere Variante hängt von den individuellen Gegebenheiten des Kunden ab. Natürlich sind auch Mischformen der genannten Beschaffungswege möglich.

Service und Beratung

Für eine ausführliche Beratung und eine Produktpräsentation steht Ihnen selbstverständlich ein persönlicher Ansprechpartner in Ihrer Region zur Verfügung. Besuchen Sie dazu unsere Homepage www.infield-safety.com. Hier können Sie direkt den richtigen Ansprechpartner finden und einen Termin vereinbaren. Zusätzlich arbeitet INFIELD Safety mit einem Netzwerk von ca. 1000 Serviceoptikern zusammen und kann stets für einen schnellen und professionellen Service sorgen.

Bestellung per Email an order@infield-safety.de

Im Info-Center unserer Webseite infield-safety.de stellen wir ein Auftragsformular als Download zur Verfügung. Es enthält sämtliche erforderlichen Angaben für die Bestellung in übersichtlicher Form.

Neben den allgemeinen Bestelldaten benötigen wir folgende Angaben:

- Brillenglastyp (Einstärken- oder Mehrstärkengläser)
- Brillenglasmaterial
- Beschichtungstechnologie
- Tönungen
- Kundenmesswerte:
 - Brillenglaswerte*
 - Pupillendistanz**
 - Einschleifhöhe***
- Brillenmodell in Farbe und Größe (Artikelnummer)
- Auswahl eines Etuis
- Angaben zu den Brillenglaswerten*

The image shows a detailed order form for INFIELD safety glasses. It includes sections for:

- Angaben zum Brillenträger:** Name, Vorname, Personalnummer, Kostenstelle, Bestellnummer, and other details.
- Zusätzliche Angaben:** A field for 'Info für Infield'.
- Schutzbrille für Brillenträger:** Options for 'Bildschirmarbeitsplatzbrille' (with sub-options for BlueProtect, Plano BlueProtect, and Tönung) and 'Young Office'.
- Brillenglastyp:** Options for 'Einstärken', 'Zweistärken (C28)', 'Gleitsicht Vario', and 'Gleitsicht Vario für Fahrzeugführer'.
- Brillenglasmaterial, Beschichtungen, Tönungen:** Options for 'Kunststoff' (with sub-options for CR 29 1.5, Hi 1.6 OSC, Hi 1.6 OptiG, Hi 1.47 OSC, and Prototrop 1,6 OSC) and 'Polycarbonat inkl. HC (Hartlack)'. It also includes options for 'Triplex inkl. OSC' and 'Mineral 1,6'.
- Fassung:** Fields for 'Modell', 'Farbe', and 'Größe'.
- Zubehör:** Options for 'Clip-Etui', 'Hartbox', 'Gürteltasche', 'Gürtelbox', 'Brillenkorde', and 'Sportband'.
- Werte:** A table for recording 'Späre', 'Zylinder', 'Achse', 'Prisma', 'Basis', and 'Fernpupillendistanz' for both 'Rechts' (R) and 'Links' (L) eyes, plus 'Nahsehe' and 'Addition'.
- Bemerkungen:** A field for 'Anpasser'.

Beispiel-Aufbau der Artikelnummern

Artikelbezeichnung	Artikelnummer		
	Modell	Farbe	Größe
VISION 12 schwarz/kristall	2065	03	5617

* Diese Angaben übernimmt man sinnvollerweise aus einem vorhandenen Brillenpass. Die Brillenglaswerte in der Schutzbrille sollten identisch mit denen in der Privatbrille sein, um Umstellungsschwierigkeiten zu vermeiden. | ** Falls nicht im Brillenpass vermerkt, muss diese ermittelt werden (mehr Infos zum Brillenpass auf S. 24) | *** Muss immer ermittelt werden (variiert je nach Brillenfassung).

Regelungen und Praxis

Die private Brille ist keine Schutzbrille

Privatbrillen sind als Schutzbrillen nicht geeignet, da sie keine ausreichende Schutzwirkung gegen die Gefahren bei der Arbeit haben. In manchen Unternehmen nutzen die Mitarbeiter jedoch vielfach alte und ausgemusterte Privatbrillen, die zumeist noch mit Brillengläsern in falschen Stärken ausgestattet sind. Schon bei gewöhnlichen und routinemäßigen Arbeitsabläufen besteht die Gefahr, dass z. B. Metallspäne, Holzsplitter oder Flüssigkeiten ins Auge gelangen. Bleibende Sehbeeinträchtigungen bis hin zur völligen Erblindung können die Folgen von Verletzungen sein. Deshalb muss der Arbeitgeber geeigneten Augenschutz zur Verfügung stellen.

Individuelle Korrektionschutzbrille ausdrücklich empfohlen

Handelsübliche Korrektionsbrillen haben keine ausreichende Schutzwirkung. Für kurzfristige Arbeiten über wenige Minuten können z. B. Korb-/Überbrillen oder Visiere getragen werden.

Die Berufsgenossenschaft empfiehlt jedoch ausdrücklich den Einsatz von Korrektionschutzbrillen, da nur diese Schutzfunktion und korrigierende Wirkung optimal vereinen (BGR 192 Abschnitt 3.2.2.2, Korrektionschutzbrillen).



Durch die zwei übereinander liegenden Brillenglas- und Scheibenflächen entstehen zusätzlich störende Reflexe. Zudem ist die Gefahr des Beschlagens der Scheibe erhöht. Hinzu kommt das zusätzliche Gewicht der Überbrille, das über eine lange Tragedauer als störend empfunden werden kann.



Überbrillen sind nur für den kurzzeitigen Gebrauch sinnvoll



Individuelle Korrektionschutzbrillen sind die richtige Lösung



Schutzbrillen für Brillenträger

Professionell und individuell - Korrektionschutzbrillen von INFIELD

Seit mehr als 25 Jahren gehören Schutzbrillen mit individuellen Korrekturgläsern von INFIELD Safety zur bewährten Standard-Ausrüstung bei vielen namhaften Großunternehmen diverser Branchen.

Vorteile von INFIELD - Korrektionschutzbrillen

- ↳ Gemäß der EU-Norm 166 zertifiziert und CE gekennzeichnet
- ↳ Speziell für den Schutz der Augen bei der Arbeit hergestellt
- ↳ Sorgen für optimales und ermüdungsfreies Sehen bei der Arbeit
- ↳ Modisch ansprechende Brillenfassungsauswahl
- ↳ Individuell auf den Brillenträger angepasst
- ↳ Entsprechen immer der neuesten Glas- und Fassungstechnologie
- ↳ Vermeiden Streitigkeiten zwischen Arbeitnehmer und Arbeitgeber bei Beschädigungen von Privatbrillen
- ↳ Ausdruck von Wertschätzung des Arbeitgebers für seine Mitarbeiter
- ↳ Hoher Gegenwert durch deutlich längere Nutzungsdauer
- ↳ Krankheitsbedingte Arbeitsausfälle werden vermieden
- ↳ Günstiger als man denkt



Arbeitsschutz findet auch am Schreibtisch statt - Brillen für den Bildschirmarbeitsplatz

Während der Einsatz von Schutzbrillen gegen mechanische Einflüsse weit verbreitet ist, sind die Augen bei der täglichen Arbeit an Bildschirmen vielfach noch ungeschützt.

Die Berufsgenossenschaftliche Information (BGI) 786 beschreibt detailliert den rechtlichen Rahmen zum Einsatz von Brillen am Bildschirmarbeitsplatz. Doch ist der Informationsbedarf zum Einsatz von PC-Arbeitsbrillen noch sehr groß.

Über gesundheitliche Probleme und Risiken bei der Bildschirmarbeit, die Gefahren von Blaulicht und die entsprechenden individuellen Lösungen informieren wir in unserer Broschüre.



OFFICE-EYEWEAR

Informationen zu PC-Arbeitsbrillen an Bildschirmarbeitsplätzen

Zertifizierungen für den Arbeitsschutz...

Was macht eine Brille zur Schutzbrille?

Eine Schutzbrille für den täglichen Gebrauch in der Industrie, im Handwerk oder der Medizin muss besonderen Belastungen standhalten. Je nach Branche kann ein Mitarbeiter mit verschiedenen Gefährdungen am Arbeitsplatz konfrontiert werden. Bei vielen Tätigkeiten treten auch Kombinationen aus diesen Gefahrenpotentialen auf. Damit eine Brille als Schutzbrille eingesetzt werden kann, muss sie einzelne Prüfverfahren durchlaufen und bestehen.

Die **Prüfung der mechanischen Festigkeiten** entscheidet über die **Einteilung in die Schutzklasse S oder F**. Die Einteilung der mechanischen Festigkeiten erfolgt bei Brillenfassung und Brillengläsern gleichermaßen. Haben Fassung und Gläser unterschiedliche Festigkeiten, erhält die gesamte Brille nur die niedrigere Zertifizierung (S) (Prüfverfahren: Kugelfalltest & Besusstest).

Mögliche Gefährdungen am Arbeitsplatz

- Mechanische Gefahren durch Fremdkörper
- Optische Strahlungen wie UV- oder IR- Strahlung, Laserstrahlen und Strahlung beim Schweißen
- Biologische und chemische Stoffe
- Elektrische Gefahren

Bei Schutzbrillen für Brillenträger werden Brillenfassungen und Brillengläser kombiniert. Daher müssen sowohl Fassungen als auch die unterschiedlichen Brillenglasvarianten separat geprüft und zertifiziert werden. Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick über die einzelnen Prüfverfahren, denen sowohl Brillenfassungen als auch Brillengläser ausgesetzt werden. Dies verdeutlicht den hohen Qualitätsanspruch, der an unsere Schutzbrillen gestellt wird.

Prüfverfahren für Brillenfassungen und Brillengläser

Kugelfalltest - Erhöhte Festigkeit (S)

Die geprüfte Brillenfassung bzw. das Brillenglas muss den Aufprall einer Stahlkugel mit einem Nenndurchmesser von 22mm und einem Gewicht von mindestens 43g aus einer Entfernung von 1,30m standhalten. Dabei beträgt die Geschwindigkeit der Stahlkugel etwa 5,1 m/s. Nach dem Test wird das Material auf Brüche bzw. Verformungen untersucht.



Besusstest - Schutz gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Energie (F)

Die geprüfte Brillenfassung bzw. das Brillenglas muss den Aufprall einer Stahlkugel mit einem Nenndurchmesser von 6mm und einem Gewicht von mindestens 0,86g standhalten. Dabei beträgt die Geschwindigkeit der Stahlkugel ≥ 45 m/s. Nach dem Test wird das Material auf Brüche bzw. Verformungen untersucht.

Entflammbarkeit

Das Ende eines Stahlstabes wird auf eine Temperatur von $\geq 650^{\circ}\text{C}$ erhitzt. Die beheizte Fläche wird auf die geprüfte Brillenfassung bzw. das Brillenglas gepresst. Anschließend darf das Material innerhalb von 5 Sekunden weder entflammen noch weiterglimmen.



Beständigkeit bei erhöhter Temperatur/Alterung

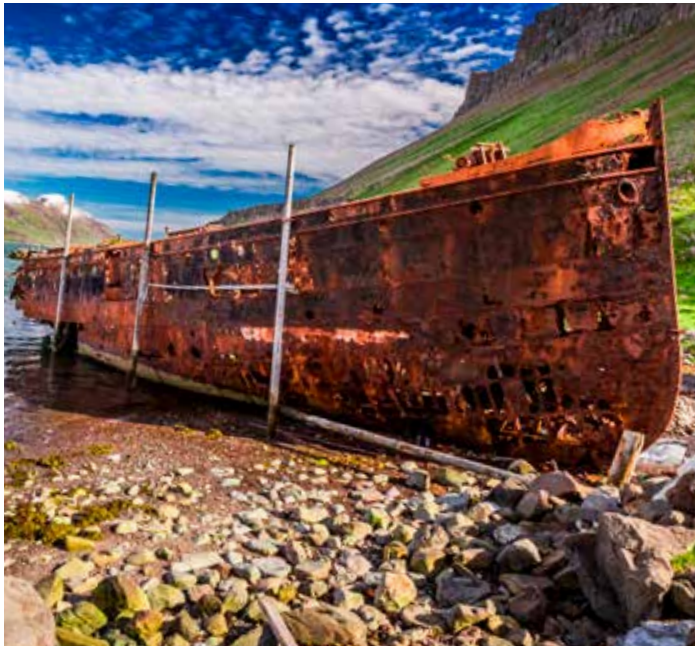
Die geprüfte Brille wird in üblicher Gebrauchsstellung für 60 Minuten bei einer Temperatur von 55°C in einen Ofen/Wärmeschrank gestellt. Anschließend wird diese auf Verformung, Alterung und optische Veränderungen überprüft.

... und Mechanische Festigkeiten

Zusätzliche Prüfverfahren bei Brillenfassungen

Korrosionsbeständigkeit

Die zu prüfende Brillenfassung wird für 15 Minuten in eine kochende Natriumchloridlösung gelegt, danach für weitere 15 Minuten in eine Natriumchloridlösung bei Raumtemperatur. Zur Sichtprüfung wird diese abgespült und getrocknet. Bei der Beurteilung müssen die Oberflächen aller Metallteile glatt und frei von Korrosion sein.



Gesichtsfeld

Die Brillenfassung muss ein ausreichendes Gesichtsfeld aufweisen. Dazu werden an einem genormten Prüfkopf mithilfe eines Lasers, festgelegte Blickrichtungen simuliert. Die Fassung wird nur zugelassen, wenn das fest definierte Mindestgesichtsfeld eingehalten wird.

Seitenschutz/Abdeckbereich

Der Seitenschutz an der Brillenfassung darf, ähnlich wie bei der Gesichtsfeldmessung für Fassungen, das Blickfeld des Brillenträgers nicht zu stark einschränken. Zudem muss dieser vor allem die seitliche Augenpartie gut abdecken, damit keine Fremdkörper von der Seite auf das Auge treffen können.

Zusätzliche Prüfverfahren bei Brillengläsern

Beständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen

Sandriesel-Test: Durch ein Fallrohr (Durchmesser 12cm, Höhe 165cm) werden 3kg natürlicher Quarzsand einer definierten Kornklasse aus einem Abstand von 170cm durch ein Sieb auf das Brillenglas berieselt. Das Brillenglas wird anschließend anhand einer optischen Streulichtprüfung geprüft (siehe Streulicht).



Alterungsbeständigkeit gegen UV-Strahlung

Das getestete Brillenglas wird über einen Zeitraum von 50 Stunden der Strahlung einer starken UV-Lampe ausgesetzt. Damit werden Lagerung und/oder Verwendung einer Schutzbrille mit Brillengläsern über einen Zeitraum von ca. 2 Jahren bei Sonnenlicht simuliert. Anschließend wird gemessen, ob Transmission und Streulicht die vorgegebenen Normen erfüllen.



Zertifizierungen | Fortsetzung

UV-Schutzfilter

Bei längerer und ungeschützter UV-Belastung besteht die Gefahr schwerwiegender Augenschäden, wie Netzhautverletzungen und Linsentrübung. Hier wird untersucht und gemessen, ob der geforderte UV-Schutz der Gläser gewährleistet ist.

Streulicht

Streulicht ist ein optischer Effekt, der ein wahrgenommenes Bild unscharf erscheinen lässt und den Kontrast schwächt. Ein klar definierter Laserstrahl wird unter einem vorgegebenen Winkel durch das Brillenglas geleitet. Mit Hilfe eines Strahlungsempfängers wird überprüft, ob eine mögliche Abweichung und Streuung des Lichtstroms innerhalb der Toleranz liegt.



Lichttransmissionsgrad

Der Lichttransmissionsgrad eines Brillenglases wird mit einem Spektrophotometer ermittelt und definiert die Lichtdurchlässigkeit eines Brillenglases. Brillengläser, die ausschließlich für den Schutz der Augen gegen mechanische oder chemische Gefährdungen vorgesehen sind, müssen eine höhere Lichtdurchlässigkeit als 74,4 % aufweisen.

Signallichterkennung

Die eingeschränkte Wahrnehmung von Signalfarben wie Rot, Gelb, Grün und Blau stellt ein erhebliches Gefahrenpotential dar. Durch die Messung der entsprechenden Licht-Wellenlängen wird geprüft, inwieweit Signalfarben verfälscht werden.

Brechwerte / Sphärische- und astigmatische Wirkung

Das Brillenglas wird anhand definierter Korrektionswerte mit einem Scheitelbrechwertmesser überprüft und muss innerhalb vorgegebener Toleranzen liegen. Nur dann erhält es die bestmögliche und geforderte optische Klasse 1.

Werkstoff- und Oberflächengüte

Das Brillenglas wird nach Fehlern untersucht, welche die optische Qualität beeinträchtigen können. Solche Fehler können z.B. Kratzer, Einschlüsse, Bläschen oder Trübungen sein.



Das Zertifikat

Nach erfolgreich absolviertem Prüfverfahren erhält die Schutzbrille die Zulassung, um als Arbeitsschutzbrille eingesetzt werden zu können. Für das entsprechende Prüfergebnis wird je Schutzbrillen-Modell das Zertifikat in Form einer Baumusterbescheinigung ausgestellt. Die auf den Baumusterbescheinigungen vorgegebenen Kennzeichnungen müssen sowohl auf den Brillengläsern als auch der Brillenfassung eingraviert werden.

Nur Brillen mit einer entsprechenden Kennzeichnung dürfen als Schutzbrillen eingesetzt werden und gewährleisten ausreichenden Schutz vor potentiellen Gefahren bei der Arbeit.



Kennzeichnungen nach DIN EN 166

Kennzeichnung der Brillengläser

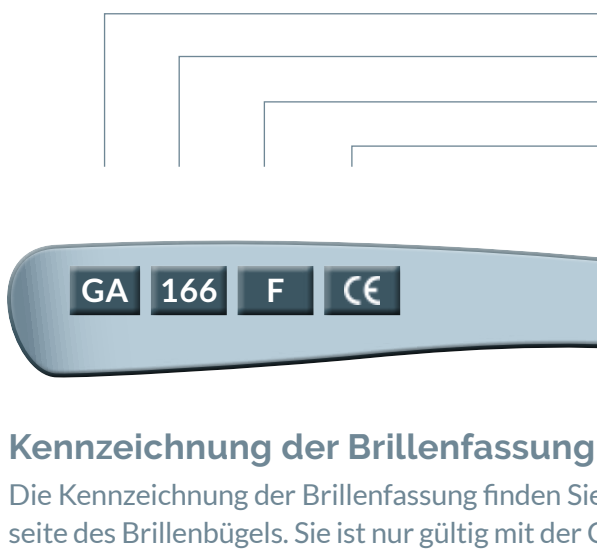
Die Gravur am oberen Glasrand enthält nur die nötigsten Informationen, damit das Blickfeld nicht eingeschränkt wird.



Brillenglas-Produktkennzeichnung	
Kennzeichen	Bedeutung
2C - 1,2	Schutzstufe der Filterwirkung (UV-Strahlung, Farberkennung)
GA	Identifikationszeichen des Herstellers INFIELD
1	Optische Klasse
S oder F	Mechanische Festigkeit
CE	Konformitätszeichen



Brillenbügel-Produktkennzeichnung	
Kennzeichen	Bedeutung
GA	Identifikationszeichen des Herstellers INFIELD
166	Nummer der Norm EN DIN 166
S oder F	Mechanische Festigkeit
CE	Konformitätszeichen



Kennzeichnung der Brillenfassung

Die Kennzeichnung der Brillenfassung finden Sie gut lesbar auf der Innenseite des Brillenbügels. Sie ist nur gültig mit der CE- Kennzeichnung.

Ein- und Zweistärkengläser

INFOR MONO Einstärken-Brillengläser für die Ferne

Zum Ausgleich einer Weit- oder Kurzsichtigkeit, solange keine zusätzliche Brille für die Nähe benötigt wird.



INFOR MONO Einstärken-Brillengläser für die Nähe

Für Träger von Lesebrillen auch als Arbeitsschutzbrille für die Nähe geeignet.

Abhängig von der Glasstärke ist der Blick in die Ferne verschwommen.



INFOR DUO Zweistärkengläser (Bifokal)

Zur gleichzeitigen Korrektur einer Fehlsichtigkeit in der Ferne und der ab dem ca. 40. Lebensjahr einsetzenden Alterssichtigkeit in der Nähe.

Sichtbarer Übergang zwischen Nah- und Fernbereich. Bei zunehmender Alterssichtigkeit ergeben sich unscharfe Bereiche bei den Zwischenentfernungen von ca. 60 cm bis zu 1 Meter.



Mehrstärkengläser

INFOR VARIO Gleitsichtgläser

Zur gleichzeitigen Korrektur von einer Fehlsichtigkeit in der Ferne und der Alterssichtigkeit in der Nähe.

Gleitsichtgläser ermöglichen stufenloses Sehen von der Nähe bis in die Ferne.



INFOR OFFICE Brillengläser für den PC-Arbeitsplatz

Diese stufenlosen Brillengläser können auf jeden speziellen Arbeitsabstand z. B. im Büro präzise angepasst werden. Die nutzbaren Bereiche im Nah- und Zwischenbereich sind größer gegenüber denen eines gewöhnlichen Gleitsichtglases.

Daraus resultiert eine bequemere Kopf- und Körperhaltung bei Tätigkeiten am Computer.



Mehr Komfort durch persönliche PC-Arbeitsbrillen mit individuellen Brillengläsern

INFIELD INFOR Office Brillengläser gibt es in den Degressionen 0,75 bis 2,25 in 0,25 dpt Abstufungen. Zur einfacheren Bestellung können die Gläser auch ohne Angabe der Degression auf PC oder Zwischenentfernungen optimiert, bestellt werden. Die Raumvariante ist nur für kurzzeitige Arbeiten am PC zu empfehlen, optimal für einen reinen Bildschirmarbeitsplatz ist grundsätzlich die Office PC Variante.

Beispiel für INFOR OFFICE PC

- Entspannte Kopf- und Körperhaltung
- Leicht gesenkter Blick auf die Bildschirm-Mitte



Digitale Fertigung von Brillengläsern

Die INFOR Freiformtechnologie

Wir haben die modernste Variante der Brillenglasfertigung – die Freiformtechnologie – als Standard bei unseren INFOR Mehrstärkengläsern eingeführt.

INFOR VARIO | Gleitsichtgläser

INFOR OFFICE | Office-Brillengläser

Die konventionelle Brillenglasfertigung basiert grundsätzlich auf der Bearbeitung von halbfertigen Grundgläsern mit Werkzeugen in Form von Kugelsegmenten. Durch dieses Produktionsverfahren entstehen im Brillenglas relativ große Bereiche, die der Nutzer als Unschärfe wahrnimmt.

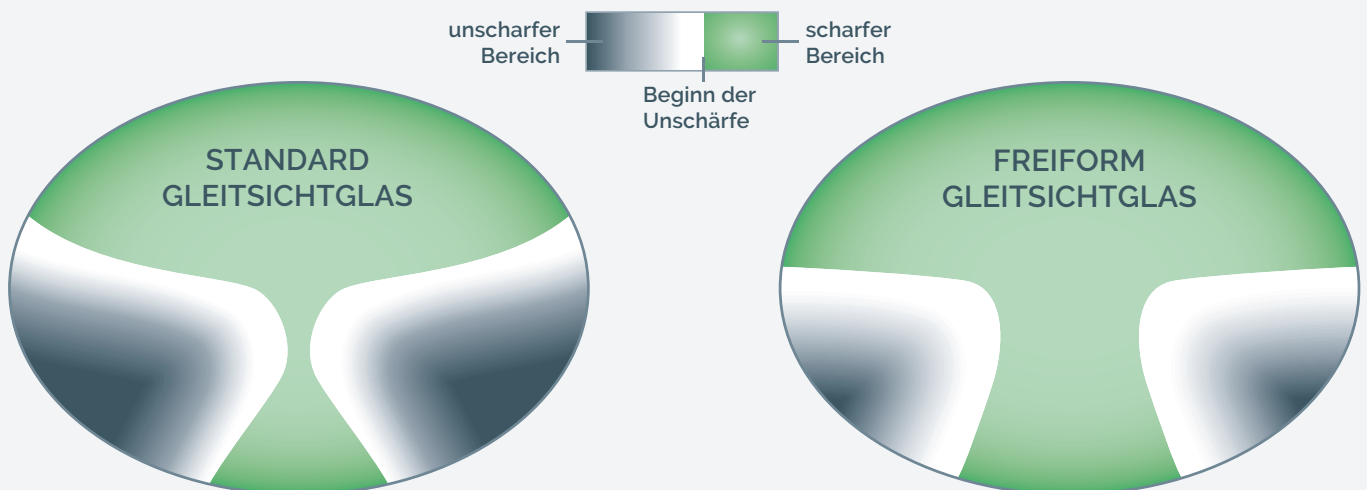
Erst der Einsatz modernster computergesteuerter Maschinen und aufwendiger Berechnungsprogramme ermöglicht die Fertigung digitaler Freiformgläser. Hierbei wird jeder Punkt der Brillenglasrückfläche individuell berechnet und gefertigt, wodurch die Abbildungen gegenüber konventionellen Gleitsichtgläsern erheblich verbessert werden.

Aber selbst bei Freiformgläsern gibt es qualitative Unterschiede. Während einige Brillenglaserhersteller nur Standardprogramme zur Berechnung der Glasoberfläche nutzen, kommt bei INFIELD INFOR Brillengläsern eine Kombination mehrerer Berechnungsprogramme zum Einsatz, unter anderem das konzerneigene **Eyepoint Raytracing Programm**. Mittels des Eyepoint Raytracing Programms werden Abbildungen eines Brillenglases aus Sicht des Auges an fast 3000 Punkten berechnet.

Vorteile der INFOR Freiformtechnologie

- ↳ Das Auftreten von Abbildungsfehlern wird minimiert
- ↳ Der Sehkomfort zum Randbereich des Glases wird verbessert
- ↳ Keine störenden Verzeichnungen durch gleichbleibende Eigenvergrößerung der Gläser
- ↳ Optimierung der nutzbaren Glasbereiche in Nah- & Zwischenbereichen, weniger Kopfbewegungen notwendig
- ↳ Nahezu jede Wirkungskombination des Brillenglases ist technisch möglich

VERGLEICH STANDARD VS. FREIFORM | SCHARFE & UNSCHARFE SEHBEREICHE



Um scharf sehen zu können sind aufgrund der engeren Sehbereiche mehr Kopfbewegungen erforderlich.

Mehr Komfort durch deutlich erweiterte Sehbereiche. Durch die breiten Bereiche sind weniger ausgleichende Kopfbewegungen notwendig.

INFOR VARIO Gleitsichtgläser

Gleitsichtgläser – immer individueller

Optimierte Produktionsverfahren von Gleitsichtgläsern haben allerdings auch zur Folge, dass ein Wechsel zwischen den Gläsern verschiedener Hersteller immer schwieriger wird, da ein gewisser „Gewöhnungseffekt“ an das jeweilige Brillenglas eintreten kann.

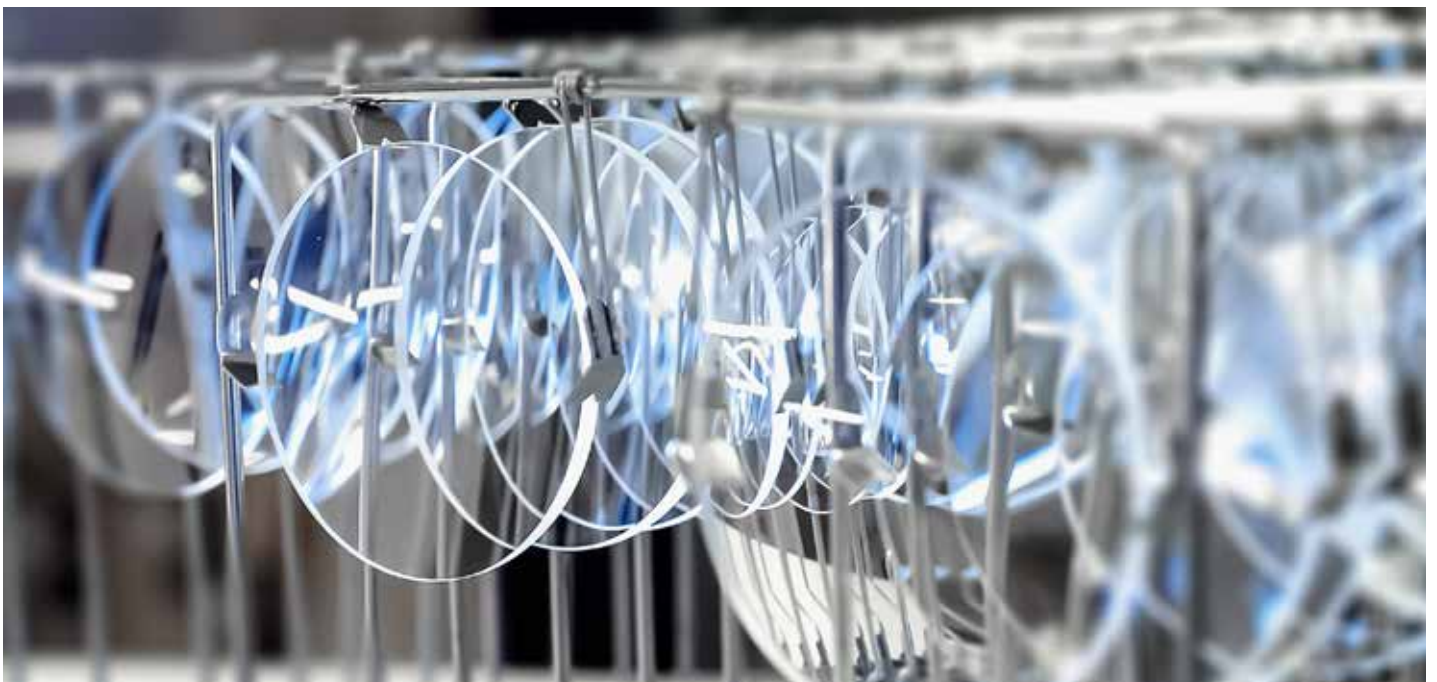
Beim Einsatz von Schutzbrillen für Brillenträger ist es aufgrund der Vielzahl der am Markt angebotenen Gläser überhaupt nicht möglich, alle diese unterschiedlichen Glasdesigns zu berücksichtigen. Zudem ist eine 100-prozentige Kundenindividualisierung, welche inzwischen bei privaten Brillen immer mehr Bedeutung gewinnt, nicht machbar. Der zusätzliche Kosten- und Zeitfaktor steht in keiner Relation zu den geringfügig verbesserten Sehergebnissen.



Daher hat INFIELD Safety ein Gleitsichtglas entwickelt, das eine sehr ausgewogene Abstimmung der Sehbereiche besitzt. Noch wichtiger ist allerdings, dass der tägliche Wechsel zwischen Privat- und Schutzbrille für den Träger so komfortabel und leicht wie möglich ist.



INFIELD INFOR VARIO - das optimale High Tech Gleitsichtglas für den Einsatz am Arbeitsplatz



Brillenglasmaterialien ...

Für jede Anforderung das richtige Material

Die Auswahl des richtigen Brillenglasmaterials ist bei der Verwendung von Schutzbrillen für Brillenträger abhängig von Nutzungsanforderungen, Arbeitsumgebungen und Tätigkeitsfeldern. Brillengläser von INFIELD Safety werden sowohl aus Kunststoff als auch aus Mineralglas gefertigt.

Brillengläser aus Kunststoff schützen besonders gut vor mechanischen Gefahren und werden durch spezielle Beschichtungen auf die individuellen Arbeitsanforderungen des Brillenträgers veredelt. Zudem sind Kunststoffgläser sehr leicht und können sehr genau auf die spezifischen Fehlsichtigkeiten angepasst werden.

Kunststoff CR 39 Index 1,5



Brillenglas-Kennzeichnung:

GA 1 S CE

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Chemikalienbeständig
- Tönungsstufen von 10% bis 85% möglich
- Kaum Funkeneinbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten
- Empfehlenswert für Brillenglaswerte bis +/- 3 dpt

Kunststoff High Index 1,6



Brillenglas-Kennzeichnung:

GA 1 S CE

Eigenschaften

- Sehr geringes Gewicht
- Chemikalienbeständig
- Erhält durch HC* sehr gute Kratzfestigkeit
- 100 % UV-Schutz
- Empfehlenswert für hohe Brillenglaswerte ab +/- 3 dpt
- Dünne Brillengläser auch bei hohen Brillenglaswerten
- Kaum Funkeneinbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten
- Tönungsstufen von 10% bis 85% möglich

Kunststoff High Index 1,67



Brillenglas-Kennzeichnung:

GA 1 S CE

Eigenschaften

- Sehr geringes Gewicht
- Chemikalienbeständig
- Erhält durch HC* sehr gute Kratzfestigkeit
- 100 % UV-Schutz
- Empfehlenswert für sehr hohe Brillenglaswerte ab +/- 6 dpt
- Dünne Brillengläser auch bei sehr hohen Brillenglaswerten
- Kaum Funkeneinbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten
- Tönungsstufen von 10% bis 85% möglich

* Mehr Informationen zu unserer Beschichtungstechnologie finden Sie auf Seite 19 in diesem Katalog

... und Ihre Eigenschaften

Polycarbonat Index 1,59


 Brillenglas-Kennzeichnung: **GA 1 F CE**

Eigenschaften

- Sehr geringes Gewicht
- Sehr hohe mechanische Schlagfestigkeit
- 100 % UV-Schutz
- Tönungsstufen von 10 % bis 85 % möglich
- Möglich für sämtliche Brillenglaswerte
- Erhöhte Kratzfestigkeit durch beschichtete Oberflächen
- Kaum Funkeneinbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten

Polycarbonat BT Index 1,59


 Brillenglas-Kennzeichnung: **GA 1 BT CE**

Eigenschaften

- Sehr geringes Gewicht
- Extrem hohe mechanische Schlagfestigkeit (BT)
- 100 % UV-Schutz
- Tönungsstufen von 10 % bis 85 % möglich
- Maximale Brillenglaswerte -8/+4 dpt
- Erhöhte Kratzfestigkeit durch beschichtete Oberflächen
- Kaum Funkeneinbrand bei Schleif- und Schweißarbeiten

Trivex Index 1,53


 Brillenglas-Kennzeichnung: **GA 1 F CE**

Eigenschaften

- Sehr geringes Gewicht
- Chemikalienbeständig
- 100 % UV-Schutz
- Hervorragende optische Eigenschaften
- Möglich für alle Brillenglaswerte
- Tönungsstufen von 10 % bis 85 % möglich

Mineralglas

Für sehr staubige und sandige Arbeitsbereiche empfehlen sich Brillengläser aus Mineralglas, da dieses Material die höchste Kratzfestigkeit aufweist.

Hartglas High Index 1,6


 Brillenglas-Kennzeichnung: **GA 1 S CE**

Eigenschaften

- Sehr hohe Kratzfestigkeit
- Chemikalienbeständig
- Bei Schleif- und Schweißarbeiten ist Funkeneinbrand möglich
- Möglich für sämtliche Brillenglaswerte

Brillenglas Kunststoff High Index

High Index - höherbrechende Brillengläser

Brillengläser werden mit steigender Wirkung entweder am Rand oder in der Mitte dicker. Ab ca. +/- 3 Dioptrien empfehlen wir die Verwendung von sogenannten **höherbrechenden Brillenglas-Materialien**. Solche Materialien verfügen aufgrund einer erhöhten optischen Dichte über eine höhere Brechkraft als herkömmliche Brillengläser. Sie lassen sich dadurch mit dünneren Rand- bzw. Mittendicken herstellen. Neben dem kosmetisch vorteilhaften Effekt kann das Gewicht bis zu 30% reduziert werden. Je höher die Brechkraft (der Index; siehe Abb. 1&2) ist, desto dünner können die Brillengläser produziert werden.

Brillenglas mit Minuswerten (bei Kurzsichtigkeit)

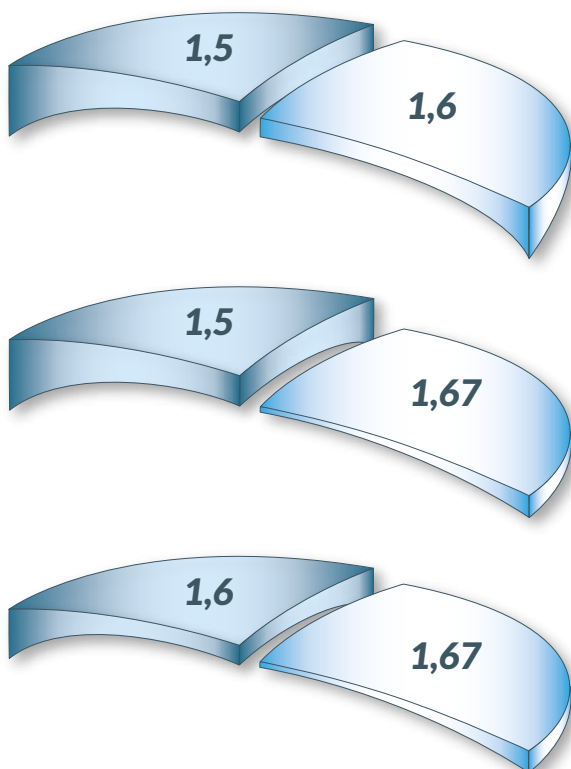


Abb. 1: Vergleich von Glasdicken und Index der unterschiedlichen Kunststoff-Brillenglasmaterialien; für Brillengläser mit Minuswerten (Index 1,5/1,6/1,67)

Vorteile für den Brillenträger

Geringere Mitten- und Randdicken bedeuten ...

- ↳ Geringeres Gewicht
- ↳ Geringerer Verkleinerungsfaktor
- ↳ Realistischere Wahrnehmung

Brillenglas mit Pluswerten (bei Weitsichtigkeit)

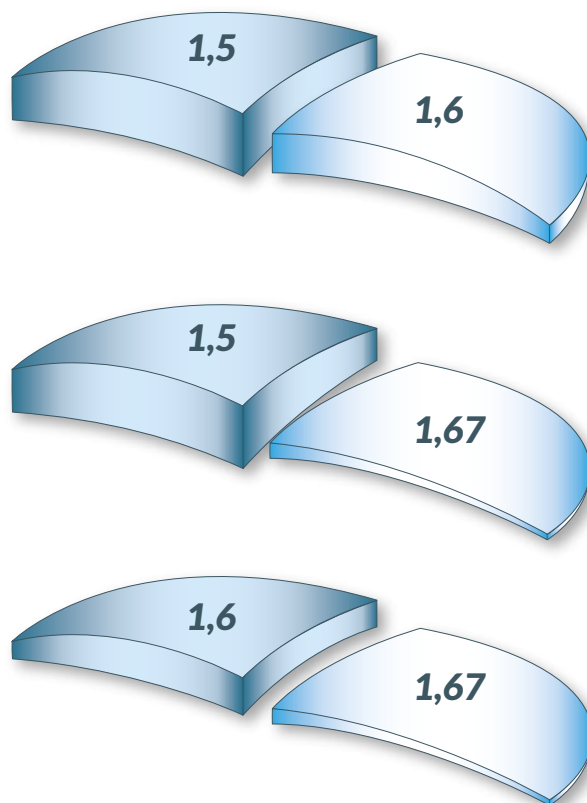


Abb. 2: Vergleich von Glasdicken und Index der unterschiedlichen Kunststoff-Brillenglasmaterialien; für Brillengläser mit Pluswerten (Index 1,5/1,6/1,67)

Vorteile für den Brillenträger

Geringere Mitten- und Randdicken bedeuten ...

- ↳ Geringeres Gewicht
- ↳ Geringerer Vergrößerungsfaktor
- ↳ Realistischere Wahrnehmung

Beschichtungstechnologie

Brillenglasbeschichtungen für sämtliche Arbeitssituationen

Langjährige Erfahrungen bei der Entwicklung von Produkten der Persönlichen Schutz-Ausrüstungen (PSA) sind die Grundlage unserer Beschichtungstechnologie. Unsere problemspezifischen Lösungen für jede Gefahrensituation.

HC – super kratzfest

Die Brillengläser erhalten durch diese dünne Schicht auf der Brillenglasoberfläche eine besonders hohe Kratzfestigkeit. Somit sind diese gegen Umwelteinflüsse und Gebrauchsspuren geschützt und lassen sich unproblematischer reinigen und pflegen. Zudem verbessert die Hartschicht den Schutz gegen chemische Einflüsse.



**ProCoat
HC**

Beschichtung(en): **Hard Coating**
Bezeichnung (Abk.): **HC**

SET – Superentspiegelung



SET

Beschichtung(en): **Superentspiegelung**
Bezeichnung (Abk.): **SET**

Auf einem Spiegel wird das Licht bis zu 96% reflektiert. Deshalb können wir uns darin sehen. Brillengläser – obwohl transparent und klar – reflektieren immer noch ca. 8% des auftreffenden Lichts. Es entstehen unangenehme Reflexe auf den Glasflächen, die zu Sehiritationen führen. Zudem ist die Lichtdurchlässigkeit durch die Reflexion auf der Glasvorderfläche eingeschränkt. Reflexmindernde Schichten auf Brillengläsern erhöhen die Lichtdurchlässigkeit auf bis zu 99%. Sehiritationen durch reflektiertes Licht werden dadurch nahezu eliminiert.

OSC – Multibeschichtung (Superentspiegelung + Hard Coating + Clean-Effekt)



OSC

Beschichtung(en): **Superentspiegelung Hard Coating Clean Code**
Bezeichnung (Abk.): **SET HC CC**

Ergänzend zur Superentspiegelung erhalten Brillengläser durch diese Beschichtung eine besonders hohe Kratzfestigkeit und einen Clean-Effekt. Somit sind OSC-beschichtete Brillengläser besonders gegen dünn- und zähflüssige Substanzen, aber auch gegen andere Partikel und Umwelteinflüsse geschützt. Sie lassen sich besonders einfach reinigen und pflegen.

OptiFog – Multibeschichtung (Superentspiegelung + Hard Coating + Antibeschlag)



OptiFog

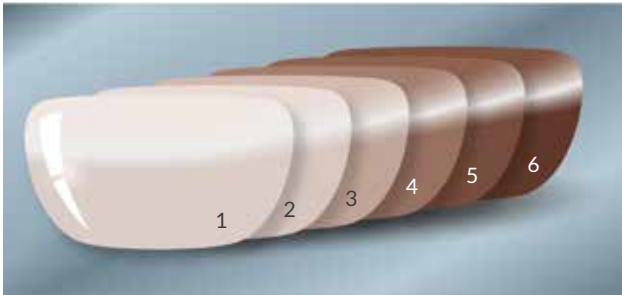
Beschichtung(en): **Superentspiegelung Hard Coating OptiFog**
Bezeichnung (Abk.): **SET HC OFG**

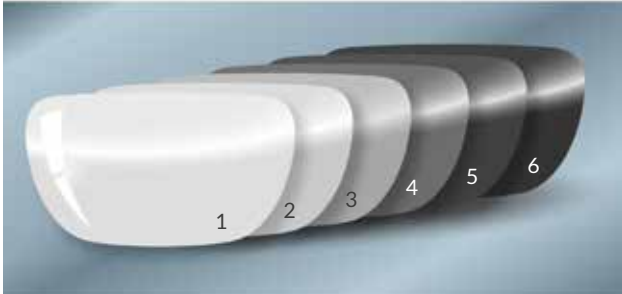
Die Brillengläser erhalten eine hochwirksame Antibeschlag-Veredelung inklusive Superentspiegelung und Hartlack. Somit eignen sich Gläser mit dieser Beschichtung besonders gut bei Arbeitsumgebungen mit diffusen Lichtverhältnissen und häufigen Temperaturwechseln. Durch das OptiFog Activator Brillentuch wird die Antibeschlagwirkung bei Bedarf neu aktiviert.

Feste Tönungen

Farbgebung und Tönungsstufen

Wenn getönte Brillengläser gewünscht sind, stehen die Farben Braun und Grau in unterschiedlichen Tönungsstufen zur Auswahl. Die Wahl der Farbgebung ist primär eine individuelle Geschmackssache und ebenso abhängig von der Brillenfassungsfarbe. Unterschiedliche Tönungsstufen ermöglichen eine bedarfsgerechte, individuelle Abstimmung auf die verschiedenen Anforderungen des Brillenträgers.

Braune Tönungen		Stufe	Intensität
<ul style="list-style-type: none"> ↳ Schutz vor natürlicher Blendung ↳ Unterschiedliche Tönungsstufen ↳ Kontraststeigerung ↳ Warmer, angenehmer Seheindruck 		1 2	10 & 15 % (schwach)
		3 4	30 & 60 % (mittel)
		5 6	75 & 85 % (stark)

Graue Tönungen		Stufe	Intensität
<ul style="list-style-type: none"> ↳ Schutz vor natürlicher Blendung ↳ Unterschiedliche Tönungsstufen ↳ Ideal bei Lichtempfindlichkeit, weil Grau subjektiv als dunkler empfunden wird 		1 2	10 & 15 % (schwach)
		3 4	30 & 60 % (mittel)
		5 6	75 & 85 % (stark)

Schwache Tönung 10 und 15%

Diese Tönungsstufe kann über den gesamten Tag getragen werden, sowie bei nächtlichen Autofahrten. Durch die geringe Tönung können bei empfindlichen Augen Ermüdung und Kopfschmerzen vorgebeugt werden. Allerdings bietet diese Tönung nur minimalen Blendschutz.

Mittlere Tönung 30 und 60%

Diese Tönungsstufe bietet Schutz bei starker Lichtempfindlichkeit. Da es sich bereits um eine dunkle Tönung handelt, darf diese bei Autofahrten in der Dunkelheit nicht verwendet werden.

Starke Tönung 75 und 85%

Diese Tönungsstufe bietet einen perfekten Blendschutz vor Sonnenstrahlen. Klassische Sonnenschutzbrillengläser werden mit einer Tönung von mindestens 75% ausgestattet. Sie sind ebenfalls nicht nachtfahrtauglich.

Variable Tönungen

Phototrope Brillengläser - Selbsttönung von 7 bis 82 %

Phototrope Brillengläser beinhalten Bestandteile, die auf UV-Strahlung reagieren. Mit zunehmender UV-Strahlung verdunkeln sich die Brillengläser automatisch. Diese Selbsteintönung gewährleistet eine optimale Anpassung an wechselnde Lichtverhältnisse. Der Wechsel zwischen normaler Brille und Sonnenbrille entfällt. Bei phototropen Brillengläsern liegt die Grundtönung bei 7 %. Sie sind in grauer und in brauner Tönung erhältlich.

Tönungsbereiche von phototropen Brillengläsern



Starke Tönung ca. 75-85 %

Bei starkem Sonnenschein ist die UV-Strahlung am höchsten und die Augen benötigen einen intensiven Sonnenschutz. Die Brillengläser färben sich sehr stark bis zur maximalen Tönung ein.



Mittlere bis stärkere Tönung ca. 30-60 %

Bei teilweiser Bewölkung mit sonnigen Abschnitten besteht erhöhte UV-Strahlung. Daher färben sich die Brillengläser mittel bis stärker ein, abhängig davon, wie sich wolkige und sonnige Anteile verteilen.



Schwache bis mittlere Tönung ca. 10-30 %

Bei bewölktem Wetter und diffusem Licht ist die UV-Belastung nur minimal. Die Brillengläser färben sich nur schwach ein.



Schwache Grundtönung ca. 7 %

Bei starker Bewölkung, bei Dunkelheit und Tätigkeiten in geschlossenen Räumen besteht keine UV-Strahlung.

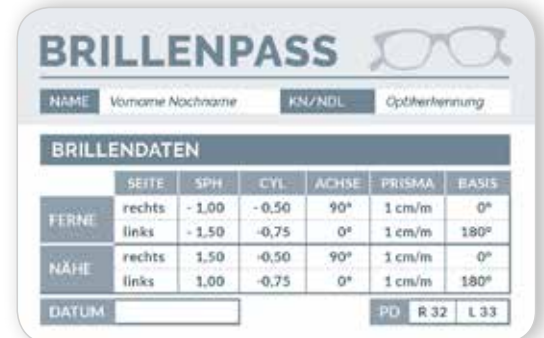
Kundenmesswerte

Angaben zu den Brillenglaswerten

Die Brillenglaswerte werden durch einen Augenoptiker oder einen Augenarzt ermittelt. Zudem wird die individuelle Pupillendistanz des Brillenträgers gemessen. Diese gemessenen Parameter werden auf einem Brillenpass dokumentiert.

Angaben im Brillenpass

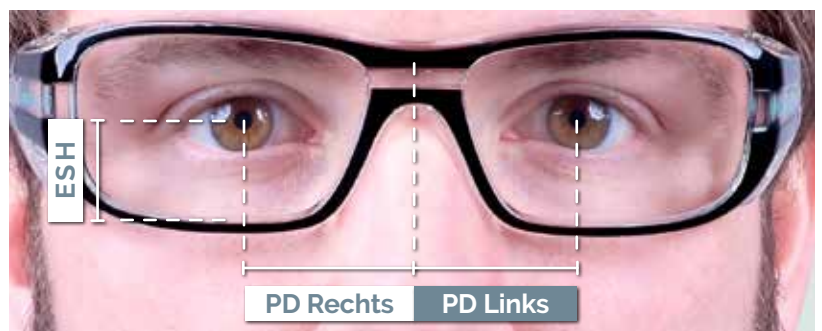
Begriff	Erklärung
Sph (Sphäre)	Anteil der Kurz- oder Weitsichtigkeit an der Fehlsichtigkeit
Cyl (Zylinder)	Nur angegeben, wenn eine Hornhautverkrümmung vorliegt
Achse	Lage der Hornhautverkrümmung des Auges Der Wert der Achse bestimmt die Lage der Zylinderwirkung im Brillenglas
Prisma	Eine Prismenkorrektur gleicht eine Winkelfehlsichtigkeit (Strabismus/Schielen) aus; Wert angegeben in cm/m
Basis	Gibt die Lage der Winkelfehlsichtigkeit an
Nähe	Brillenglaswert, um in der Nähe scharf sehen zu können
Ferne	Brillenglaswert, um in der Ferne scharf sehen zu können
Addition (ADD)	Bei der Bestellung von Gleitsichtgläsern muss der Fernwert und der Nahwert angegeben werden. Der Nahwert kann zur Vereinfachung auch als "Addition (ADD)" dargestellt werden. (Nahwert = Fernwert+Addition)



Oben: Variante 1 - Brillenpass mit Fernwerten und Lesewerten
 Unten: Variante 2 - Brillenpass mit Fernwerten und der Addition

Pupillendistanz (PD)

Die Pupillendistanz beschreibt den Abstand zwischen den Pupillenmitten. Die einzelne Pupillendistanz wird von Pupillenmitte zur Nasenwurzel gemessen (PD Rechts + PD Links = PD). Ein Gesicht ist in der Regel nicht exakt symmetrisch, was zu unterschiedlichen Messwerten für das rechte und linke Auge führen kann.



Die Brille wird dann so gefertigt, dass sich die optische Mitte der Brillengläser genau vor der Mitte der Pupillen befindet. Diese Messung ist besonders wichtig, da eine Abweichung der gemessenen PD zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen kann.

Durchblickshöhe/Einschleifhöhe (ESH)

Weil jedes Gesicht individuell geformt ist, sind alle Brillen Maßanfertigungen. Deswegen müssen die Pupillendistanz und die Durchblickshöhe für die korrekte Anfertigung individueller Brillengläser vorab ermittelt werden. Die Durchblickshöhe wird für Gleitsichtgläser, Officegläser, Bifokalgäser sowie Einstärkengläser mit hohen Brillenglaswerten benötigt. Die Einschleifhöhe ist abhängig von der Gesichtsförmung und der Brillenfassung. Sie wird immer vom unteren Fassungsrand zum Auge gemessen. Je nach Brillenglastyp gibt es für die Einschleifhöhe unterschiedliche Vorgaben.

Häufige Fehlsichtigkeiten

Die Fehlsichtigkeiten und ihre Auswirkungen

Damit der Mensch ein Objekt (Bild) scharf wahrnehmen kann, müssen die Lichtstrahlen, die von einem Objekt ausgehen, gebündelt und genau auf der Netzhaut des Auges abgebildet werden. Wird dieser Vorgang durch die individuelle Anatomie des Menschen gestört, spricht man von einer Fehlsichtigkeit des Auges.



Kurzsichtigkeit (Myopie)

Der Augapfel ist zu lang bzw. die Brechkraft der Augenlinse ist zu hoch. Die Bildinformation wird nicht auf, sondern vor der Netzhaut scharf abgebildet (kurzsichtig). Weiter entfernte Objekte werden nur unscharf wahrgenommen.



Weitsichtigkeit (Hyperopie)

Der Augapfel ist zu kurz bzw. die Brechkraft der Augenlinse ist zu gering. Das bedeutet, dass die Bildinformation nicht auf, sondern hinter der Netzhaut scharf abgebildet wird (weitsichtig). Nahe Objekte werden nur unscharf wahrgenommen.



Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

Die Hornhaut ist im Vergleich zum Auge nicht kugelförmig sondern oval geformt, wie ein Football. Somit wird das Licht nicht punktuell auf der Netzhaut abgebildet, sondern in Form von zwei unterschiedlich gelagerten Linien. Objekte, sowohl in der Nähe als auch in der Ferne, werden unscharf wahrgenommen.



Alterssichtigkeit (Presbyopie)

Mit zunehmendem Alter nimmt die Elastizität (Brechkraft) der Augenlinse kontinuierlich ab. Die Fähigkeit des Auges, Gegenstände in der Nähe scharf sehen zu können, lässt daher immer mehr nach. Ähnlich wie bei der Weitsichtigkeit wird die Bildinformation nicht auf, sondern hinter der Netzhaut scharf abgebildet. Objekte in der Nähe werden somit nur unscharf wahrgenommen.

Brillenbügel für Korrektionschutzbrillen

Perfekter Sitz & optimaler Halt

Der Brillenbügel ist ein wichtiger Bestandteil der Schutzbrille, da dieser primär für den Halt und den Komfort der Schutzbrille verantwortlich ist. Hier bietet INFIELD Safety eine Vielfalt an bedarfsgerechten Lösungen.

Softflex Fit - Bügel

Die weiche und flexible Schlinge des Softflex Fit-Bügelendes nimmt die Zugkraft des Brillenbügels auf und verhindert punktuellen Druck hinter dem Ohr. Zudem lässt sich das gummierte Bügelende durch den weichen Metallkern individuell an die jeweilige Kopfanatomie anpassen und sorgt für perfekten und rutschfesten Sitz der Schutzbrille. Der längenverstellbare Brillenbügel kann zusätzlich an die anatomischen Gegebenheiten eingestellt werden.



Easy Fit - Steckbügel

Dieser Universal-Brillenbügel stabilisiert die Schutzbrille durch die anatomische Bügelform und das flexible Material. Dadurch erfährt der Schutzbrillenträger eine automatisch passende Sitzposition der Schutzbrille, ohne unangenehmen Druck.



Easy Fit Soft - Steckbügel mit zusätzlicher Gummi-Auflage

Dieser optimierte Easy Fit Soft Brillenbügel sorgt mit einer zusätzlichen weichen Gummi-Auflage für einen noch besseren Halt und bequemeren Sitz der Brille, insbesondere bei starker Schweißbildung.



Basic Fit - Metallbügel mit rutschfestem Gummi-Bügelende

Diese Standard-Variante kann mit dem verformbaren Metallkern anatomisch an die jeweilige Kopfform angepasst werden.



Beispiel-Abbildungen. Die Bügelausführungen je Brillenmodell können variieren.

Produktübersicht

FASSUNGEN AUS KUNSTSTOFF



DEFENDOR RX **NEU**
Seite 27



VISION 10 **NEU**
Seite 29



VISION 5 **NEU**
Seite 30-31



VISION 12
Seite 32-33



VISION 12 SMALL
Seite 34-35



OPTOR
Seite 36



OPTOR XXS
Seite 37



OPTOR PLUS
Seite 38-39



OPTOR XXS PLUS
Seite 40-41



VISION 11
Seite 42-43



SUPERIOR
Seite 44-45



VISION 13
Seite 46-47



VISION 9
Seite 48-49



VISION 1 | VISION 4
Seite 50



VISION 2
Seite 51

FASSUNGEN AUS METALL



VISION M 7000
Seite 53



VISION M 1000
Seite 54-55



VISION M 6000
Seite 56



VISION M 5000
Seite 57



VISION M 8000
Seite 57



VISION M 3000
Seite 58



VISION M 4000
Seite 58



VISION M 7500
Seite 59



VISION M 8500
Seite 59

FASSUNGEN AUS TITAN



VISION M 1000 TITAN
Seite 61



VISION M 6000 TITAN
Seite 61

ZUBEHÖR



SCHUTZBRILLENZUBEHÖR
Seite 63-67



Vollsicht-Schutzbrille



Die INFIELD Vollsicht-Schutzbrillen verfügen über ein weites Sichtfeld und die Möglichkeit, über ein Kopfband eine optimale Kopfanpassung vorzunehmen. Sie zeichnen sich durch eine besonders gute Augenraumabdeckung aus und sorgen mit den beschlagfreien Schutzscheiben für optimalen Sehkomfort in jeder Arbeitssituation. Durch den dichten Abschluss zum Kopf schützen Vollsicht-Schutzbrillen bei großer Staubbelastung durch Schleifen, Sägen, Flexen sowie vor Gasen und bei Rauchentwicklungen, aber auch vor Flüssigkeitsspritzern von Säuren und Aerosolen.

DEFENDOR RX **NEU**



[1]

Vollsichtschutz in Ihrer Sehstärke - jetzt auch ohne Clip

Die **DEFENDOR RX** ist die erste INFIELD-Vollsichtschutzbrille, die mit Brillengäsern in der individuellen Sehstärke des Nutzers gefertigt werden kann. Der direkte Korrektoreinsatz bietet im Vergleich zu herkömmlichen Clip- oder Überbrillen-Lösungen eine verbesserte Abbildung und eine optimale optische Qualität. Damit die Schutzklasse BT (Stoß mit mittlerer Energie von 120 m/s) erreicht wird, muss ein Polycarbonat Brillenglas mit erhöhter Mittendicke verwendet werden.



[2]



Brillenglas: Polycarbonat BT

Für Tätigkeiten an Arbeitsplätzen mit hoher mechanischer Gefährdung durch fliegende Fremdkörper empfiehlt sich die Verwendung des Brillenglasmaterials Polycarbonat BT (Stoß mit mittlerer Energie von 120 m/s). Dies gilt auch für extreme Temperaturen (T). Schutzbrillen mit diesem Glastype werden grundsätzlich mit der OPTIFOG-Beschichtung ausgeliefert. Diese Beschichtung beugt dem Beschlagen der Brillengläser vor.

DEFENDOR RX **49 g** **GA 166 3 4 BT CE** **elastisches Kopfband**

Produktmerkmale

Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

Kopfband

Features & Quick Info

- ↳ Kompakte und sehr leichte Vollsichtschutzbrille
- ↳ Großflächige Nasenauflage erhöht Schutz und Komfort
- ↳ Direkter Korrektoreinsatz bietet eine optimale optische Qualität
- ↳ Rundum dicht abschließend
- ↳ Für das Arbeiten mit Flüssigkeiten
- ↳ Speziell für hohe mechanische Belastungen

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN			DEFENDOR RX
	Nr.	Glásereigenschaften	Tragekörper	Stegweite	Scheibe
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis	15 mm	57 mm	9594 5715
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Orange	15 mm	57 mm	9595 5715

Brillenfassungen aus Kunststoff



Fassungen für Korrektorschutzbrillen aus Kunststoff von INFIELD Safety sind ideal geeignet für Menschen, die eine Korrekturbrille benötigen und sich zudem eine leichte und angenehm zu tragende Brillenfassung wünschen.

Die Kunststofffassungen von INFIELD Safety sind aufgrund ihrer Materialzusammensetzung hervorragend geeignet für Allergiker. Viele Modelle sind dichtschießend und bieten auch in staubiger Umgebung sehr guten Schutz. Die verschiedenen attraktiven Formen und Farbkombinationen bieten für jeden Nutzer die passende Fassungsform. Einige Modelle sind auch in kleineren Größen für schmale Gesichtsformen erhältlich.

VISION 10 **NEU**



[1]



VISION 10 **22 g** **GA 166 F CE** **Easy Fit Soft**

Produktmerkmale Gewicht Kennzeichnung - Fassung Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht, hoher Tragekomfort
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Uneingeschränktes Gesichtsfeld
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Individuell anpassbares Bügelende
- ↳ Unauffälliges, sportliches Design

Abb.	BRILLEGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN			VISION 10
Nr.	Gläseigenschaften	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Grau Türkis	17 mm	55 mm	2092 00 5517

VISION 5 **NEU**



[1]





VISION 5 mit 5 Anpassmöglichkeiten zum perfekten Sitz

VISION 5	33 g	GA 166 FT CE	Ergo Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Spezielle Softpolster gegen frontale Stoßeinwirkungen
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Zusätzliche Gummilippe schützt vor Fremdkörpern von oben
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Vorneigung der Schutzscheibenfront ist einstellbar
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Besonders geeignet für raue Industrieumgebungen
- ↳ Individuell einstellbare Bügellänge

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 5
Nr.	Gläserigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Türkis Schwarz	 Türkis Schwarz	19 mm	54 mm	2055 05 5419

VISION 5 **NEU**



[1] Flexible Brillenbügel

Passen sich jeder Kopfform individuell an.

[2] Softpolster

Spezielle Schutzpolster gegen frontale Stoßeinwirkungen.

[3] Individuelle Bügellänge

Die individuell einstellbaren Brillenbügel sorgen für optimalen und druckfreien Sitz an den Ohren und im Schläfenbereich.

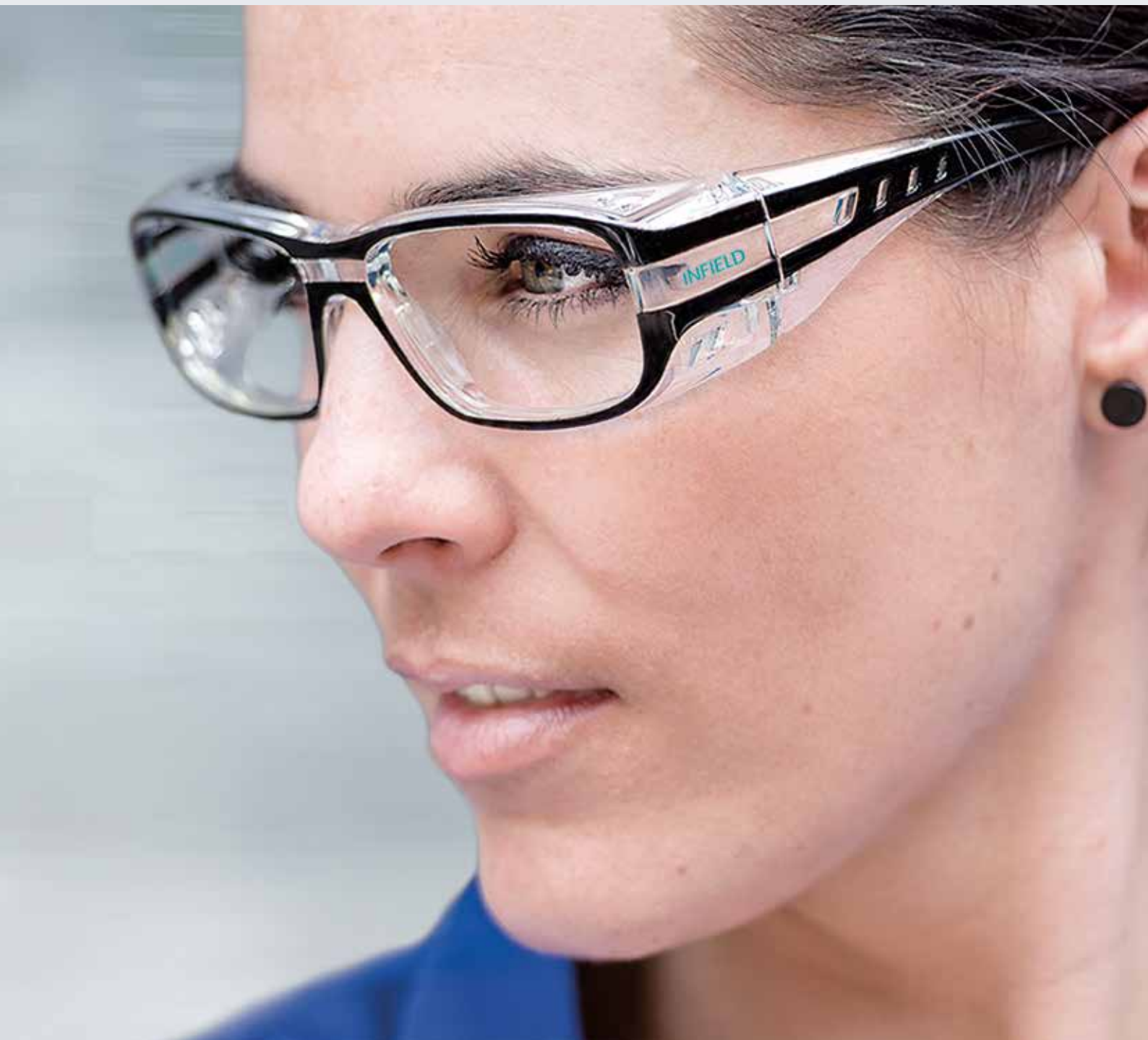
[4] Variabler Scheibenwinkel

Die Neigung der Schutzscheibenfront ist auf jede Gesichtsform und für jede Arbeitssituation anpassbar.

[5] Individuell anpassbare Nasenauflagen

Die Nasenauflagen sind individuell einstellbar für breite und schmale Nasen

VISION 12



Modischer Augenschutz für Brillenträger

Die sportliche Kunststoff-Fassung überzeugt durch ihr geringes Gewicht. Trotz der perfekten Augenraumabdeckung ist die **VISION 12** durch die integrierten Belüftungsschlitze sehr gut vor dem Beschlagen der Brillengläser geschützt.

VISION 12



[1]



[2]



[3]

VISION 12	22 g	GA 166 F CE	Easy Fit Soft
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht, hoher Tragekomfort
- ↳ Permanente Luftzirkulation
- ↳ Weiche Nasenauflagen
- ↳ Sportliches Design
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 12
	Nr.	Gläserigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Kristall Schwarz	Kristall Schwarz	17 mm	56 mm	2065 03 5617
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Kristall Blau	Kristall Blau	17 mm	56 mm	2065 05 5617
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	Grau	Grau	17 mm	56 mm	2065 06 5617

VISION 12 SMALL



Die "kleine" VISION 12

Die **VISION 12 SMALL** wurde speziell für kleinere Kopfformen entwickelt und hat alle Vorteile der "großen" **VISION 12**. Damit sind auch Schutzbrillenträger und -trägerinnen mit schmalen Gesichtsformen optimal geschützt.

VISION 12 SMALL



[1]



[2]









[3]

VISION 12 SMALL **23 g** **GA 166 F CE** **Easy Fit Soft**

Produktmerkmale Gewicht Kennzeichnung - Fassung Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Für schmale Gesichtsformen
- ↳ Sportliches Design
- ↳ Weiche Nasenauflagen
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Hoher Tragekomfort
- ↳ Permanente Luftzirkulation
- ↳ In 3 Farb-Designs erhältlich

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 12 SMALL		
		Bügelfarbe		Tragekörper			Stegweite	Scheibe
Nr.	Gläseigenschaften							
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Kristall Schwarz	 Kristall Schwarz	17 mm	51 mm		2066 03 5117	
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	 Kristall Blau	 Kristall Blau	17 mm	51 mm		2066 05 5117	
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	 Grau	 Grau	17 mm	51 mm		2066 06 5117	

OPTOR

Neue Bügeltechnologie
Neues Design



Innovativer Korrektionsschutz - Die neue OPTOR-Serie

Innovative Brillenbügel-Technologie: Die Softflex-Fit-Bügel sind wie vorher in Länge und am Bügelende komplett individuell einstellbar – zusätzlich nun auch in der **Neigung (Inklination)**. Bei Mehrstärken-Brillengläsern bietet dieses Feature die besten Anpassungsmöglichkeiten.

Variabler Scheibenwinkel

Durch die Verstellbarkeit der Brillenbügel in der Neigung (Inklination) ist der Scheibenwinkel auf jede Gesichtsform und für jede Arbeitssituation anpassbar.

OPTOR	28 g	GA 166 F CE	Softflex Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- 🔄 Besonders geeignet für breite Gesichtskonturen
- 🔄 Klassisches Design
- 🔄 Sehr gute Augenraumabdeckung
- 🔄 Leicht anpassbare Bügel
- 🔄 Integrierter Seitenschutz
- 🔄 Geringes Gewicht

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				OPTOR
		Nr.	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	■ Türkis Grau	■ Smoke	16 mm	54 mm	9402 S
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	■ Türkis Grau	□ Kristall	16 mm	54 mm	9400 S

OPTOR XXS

Neue Bügeltechnologie
Neues Design



[1]



[2]



Die leichten Korrektionschutzbrillen-Fassungen der **OPTOR**-Serie zeichnen sich durch eine sehr gute Augenraumabdeckung aus und besitzen einen integrierten Seitenschutz. Die **OPTOR S** ist besonders gut geeignet für breitere Gesichtsformen. Für Nutzer mit schmalen Gesichtskonturen ist die **OPTOR XXS** das richtige Modell.

Variabler Scheibenwinkel

Durch die Verstellbarkeit der Brillenbügel in der Neigung (Inklination) ist der Scheibenwinkel auf jede Gesichtsform und für jede Arbeitssituation anpassbar.

OPTOR XXS	24 g	GA 166 F CE	Softflex Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht
- ↳ Klassisches Design
- ↳ Besonders geeignet für schmale Gesichtsformen
- ↳ Leicht anpassbare Bügel
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Integrierter Seitenschutz

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				OPTOR XXS
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	
Nr.	Gläseigenschaften					Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Smoke	16 mm	50 mm	9402 XXS
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Kristall	16 mm	50 mm	9400 XXS

OPTOR PLUS

Neue Bügeltechnologie
Neues Design



OPTOR PLUS - für starken Schutz in rauen Industrieumgebungen

Durch den zusätzlichen, weichen Adapter bietet die **OPTOR PLUS** perfekten Schutz, insbesondere in Umgebungen mit starker Schmutzentwicklung.

OPTOR PLUS

Neue Bügeltechnologie
Neues Design



[1]

Noch bessere
Augenraumabdeckung
durch zusätzlichen Adapter



[2]



[3]

Variabler Scheibenwinkel

Durch die Verstellbarkeit der Brillenbügel in der Neigung (Inklination) ist der Scheibenwinkel auf jede Gesichtsform und für jede Arbeitssituation anpassbar.

OPTOR PLUS **38 g** **GA 166 F CE** **Softflex Fit**

Produktmerkmale Gewicht Kennzeichnung - Fassung Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Leicht anpassbare Bügel
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Bietet mit Zusatzadapter den perfekten Schutz
- ↳ Permanente Luftzirkulation
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Weiche Gesichtsauflage für maximalen Komfort

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				OPTOR PLUS
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	
Nr.	Gläseigenschaften					
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Smoke	16 mm	54 mm	9401 PLUS
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Kristall	16 mm	54 mm	9400 PLUS
[3]	Ersatz-Adapter OPTOR PLUS	---	Schwarz Grau	---	---	9401 777

OPTOR XXS PLUS



OPTOR XXS PLUS – Das Plus an Schutz auch für schmale Gesichtskonturen

Auch die "kleine" OPTOR PLUS in der XXS-Version bietet durch den zusätzlichen, weichen Adapter starken Schutz bei Tätigkeiten mit starker Schmutzentwicklung.

OPTOR XXS PLUS



**Noch bessere
Augenraumabdeckung
durch zusätzlichen Adapter**



Variabler Scheibenwinkel

Durch die Verstellbarkeit der Brillenbügel in der Neigung (Inklination) ist der Scheibenwinkel auf jede Gesichtsform und für jede Arbeitssituation anpassbar.

OPTOR XXS PLUS **35 g** **GA 166 FH CE** **Softflex Fit**

Produktmerkmale Gewicht Kennzeichnung - Fassung Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Besonders geeignet für schmale Gesichtskonturen
- ↳ Leicht anpassbare Bügel
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung
- ↳ Bietet mit Zusatzadapter den perfekten Schutz
- ↳ Geringes Gewicht
- ↳ Permanente Luftzirkulation
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Weiche Gesichtsauflage für maximalen Komfort

Abb. Nr.	BRILLEGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				OPTOR XXS PLUS
	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Smoke	16 mm	50 mm	9402 PLUS
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Türkis Grau	Kristall	16 mm	50 mm	9403 PLUS
[3]	Ersatz Adapter OPTORXXS PLUS	---	Schwarz Grau	---	---	9402 777

VISION 11



VISION 11



VISION 11	25 g	GA 166 F CE	Softflex Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

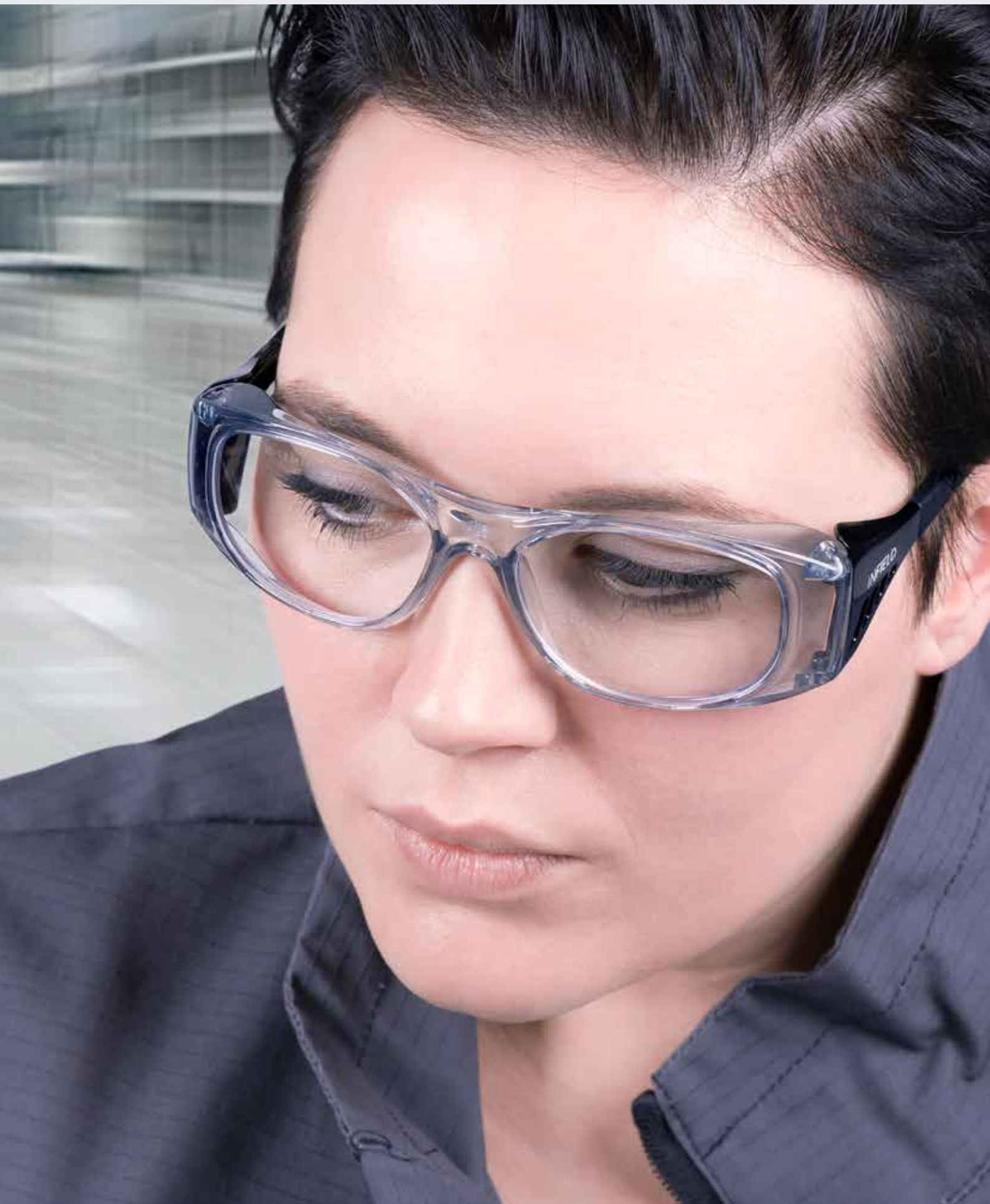
- Geringes Gewicht
- Sportliches Design
- Weiche Nasenauflagen
- Leicht anpassbare Bügelenden
- Sehr gute Augenraumabdeckung
- Integrierter Seitenschutz

Abb. Nr.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 11
	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Kristall	16 mm	56 mm	2380 00 5600
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Smoke	16 mm	56 mm	2380 05 5600

INFIELD

SCHUTZBRILLEN FÜR BRILLENTRÄGER 2020

SUPERIOR



SUPERIOR



[1]



[2]

SUPERIOR

Produktmerkmale

21 g

Gewicht

GA 166 F CE

Kennzeichnung - Fassung

Softflex Fit

Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht

↳ Leicht anpassbare und längenverstellbare Bügelenden

↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Besonders geeignet für kräftigere Gesichtsformen

↳ Sehr gute Augenraumabdeckung

Abb. Nr.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				SUPERIOR
	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz	 Kristall	18 mm	54 mm	2370 00 5400
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz	 Smoke	18 mm	54 mm	2370 05 5400

VISION 13



VISION 13



[1]



Gute Augenraumabdeckung

Der Seitenschutz dient dem Schutz vor seitlich und von oben eindringenden Fremdkörpern und bietet eine besonders hohe Schutzwirkung für den Augenraum.

Die Softflex Fit Bügel sind individuell anpassbar und steigern den Tragekomfort.

VISION 13

18 g

GA 166 S CE

Softflex Fit

Produktmerkmale

Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

Bügeltechnologie

Features & Quick Info

↳ Gute Augenraumabdeckung

↳ Modernes Design

↳ Sehr geringes Gewicht

↳ Integrierter Seitenschutz

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 13
Nr.	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	■ Schwarz	■ Schwarz	17 mm	53 mm	2096 03 5300

VISION 9



VISION 9



[1]



[2]



[3]

VISION 9

Produktmerkmale

15 g

Gewicht

GA 166 S CE

Kenzeichnung - Fassung

Basic Fit







Bügeltechnologie

Features & Quick Info

↻ Sehr geringes Gewicht

↻ Modernes Design

↻ In 2 verschiedenen Größen erhältlich

Abb. Nr.	BRILLENGLAS Gläserigenschaften	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 9 Artikel-Nummer
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz	 Schwarz	16 mm	50 mm	2095 03 5000
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	 Blau	 Blau	16 mm	52 mm	2095 05 5200
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	 Grau	 Grau	16 mm	52 mm	2095 07 5200

VISION 1 | 4



[1]
VISION 1



[2][3]
VISION 4

Neutrales Design für Brillenträger

Die **VISION 4** wird von Damen und Herren bevorzugt, die eine unauffällige Schutzbrille nutzen möchten. Der integrierte Seitenschutz schützt vor Fremdkörpern. Sie ist in 2 verschiedenen Größen erhältlich.

VISION 1	22 g	GA 166 F CE	Basic Fit
VISION 4	21 g	GA 166 F CE	Basic Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht
- ↳ Gute Augenraumabdeckung
- ↳ Unauffällige Farbgebung
- ↳ Neutrales Design
- ↳ Integrierter Seitenschutz
- ↳ Die **VISION 4** ist in zwei Größen erhältlich

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 1 4	
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer	
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Blau	Kristall	16 mm	54 mm	VISION 1	2060 05 5416
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Kristall	Kristall	17 mm	52 mm	VISION 4	2040 00 5217
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	Kristall	Kristall	17 mm	54 mm	VISION 4	2040 00 5417

VISION 2



[1][2]



[3][4]

Spezieller Augenschutz für Brillenträgerinnen

Die VISION 2 ist geeignet für Damen mit schmalen Gesichtsformen. Mit dem speziellen Seitenschutz sind Trägerinnen vor vielen Gefahren geschützt. Die Fassung ist in zwei verschiedenen Größen und Farben erhältlich.

VISION 2

20 g

GA 166 S CE

Basic Fit

Produktmerkmale









Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

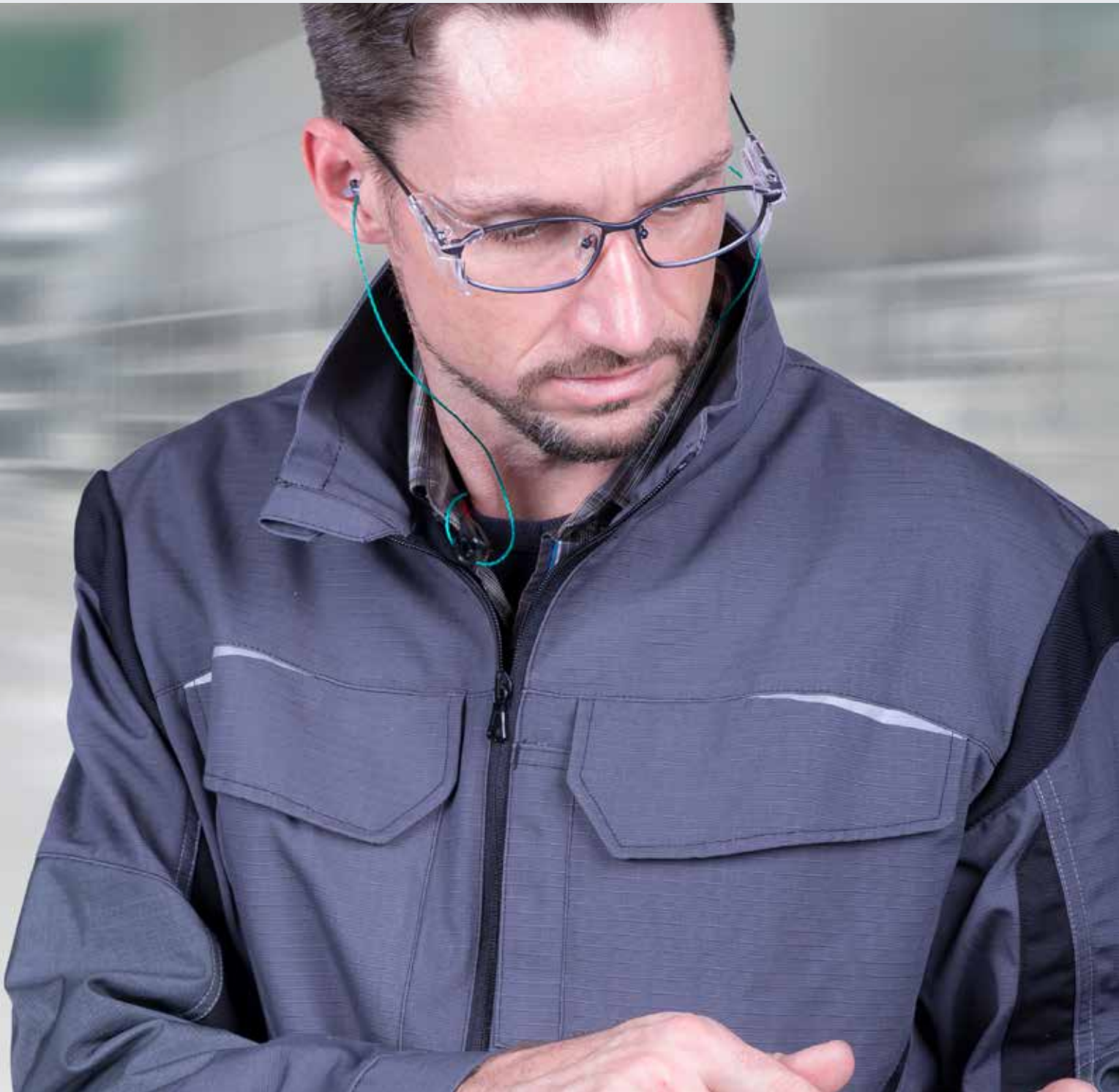
Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht
- ↳ Modernes Design
- ↳ Besonders geeignet für schmale Gesichtsformen
- ↳ Spezielle Schutzbrillenfassung für Damen

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION 2
		Nr.	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz/Rot	 Schwarz/Rot	17 mm	48 mm	2070 03 4817
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz/Rot	 Schwarz/Rot	17 mm	50 mm	2070 03 5017
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz/Grün	 Schwarz/Grün	17 mm	48 mm	2070 07 4817
[4]	Individuelle Sehstärke(n)	 Schwarz/Grün	 Schwarz/Grün	17 mm	50 mm	2070 07 5017

Brillenfassungen aus Metall



Fassungen für Korrektionschutzbrillen aus Metall können noch präziser an die Anatomie des jeweiligen Kopfes angepasst werden. Durch die verwendeten Legierungen sind Brillenfassungen aus Metall widerstandsfähiger und langlebiger. Die korrosionsbeständige Beschichtung sorgt ebenso für eine hautfreundliche Trageakzeptanz.

VISION M 7000




[1]

VISION M 7000	22 g	GA 166 F CE	Basic Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

-  Sehr geringes Gewicht
-  Individuell anpassbare Nasenauflagen
-  Transparenter Seitenschutz
-  Sportliches Design
-  Gute Augenraumabdeckung

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M 7000
	Nr.	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Blau	 Blau	15 mm	56 mm	7000 05 5600

INFIELD

SCHUTZBRILLEN FÜR BRILLENTRÄGER 2020

VISION M 1000



VISION M 1000



[1][2]



[4][5]



[5][6]

VISION M 1000 Titan

Mehr Informationen zu Titanbrillen auf S. 54-55

VISION M 1000

26 g

GA 166 F CE

Basic Fit

Produktmerkmale

Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Geringes Gewicht
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ In 2 verschiedenen Größen erhältlich
- ↳ Transparenter Seitenschutz
- ↳ Auch als Titan-Brillenfassung erhältlich
- ↳ Gute Augenraumabdeckung

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M 1000	
		Nr.	Glásereigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper		Stegweite
[1]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Bronze	■ Bronze	18 mm	50 mm	1000 04 5000
[2]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Bronze	■ Bronze	18 mm	52 mm	1000 04 5200
[3]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Blau	■ Blau	18 mm	50 mm	1000 18 5000
[4]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Blau	■ Blau	18 mm	52 mm	1000 18 5200
[5]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Titan	■ Titan	18 mm	50 mm	1000 22 5000
[6]	Individuelle Sehstärke(n)		■ Titan	■ Titan	18 mm	52 mm	1000 22 5200

VISION M 6000



[6]
VISION M 6000 Titan
Mehr Informationen zu Titanbrillen auf S. 54-55



VISION M 6000

23 g

GA 166 F CE

Basic Fit

Produktmerkmale

Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Sehr geringes Gewicht
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Auch als Titan-Brillenfassung erhältlich
- ↳ Besonders geeignet für schmale Gesichtsformen
- ↳ Transparenter Seitenschutz
- ↳ In 3 verschiedenen Größen erhältlich

Abb. Nr.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M 6000
	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Silber	Silber	18 mm	50 mm	6000 02 5000
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Schwarz	18 mm	48 mm	6000 03 4800
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Schwarz	18 mm	50 mm	6000 03 5000
[4]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Schwarz	18 mm	52 mm	6000 03 5200
[5]	Individuelle Sehstärke(n)	Blau	Blau	18 mm	50 mm	6000 05 5000
[6]	Individuelle Sehstärke(n)	Titan	Titan	18 mm	50 mm	6000 22 5000

VISION M 5000 | 8000



VISION M 5000	25 g	GA 166 F CE	Basic Fit
VISION M 8000	25 g	GA 166 F CE	Basic Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Geringes Gewicht
- ↳ Klassisches Design
- ↳ Besonders geeignet für kräftige Gesichtsformen
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Transparenter Seitenschutz
- ↳ In 2 verschiedenen Größen erhältlich

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M 5000 8000	
		Nr.	Gläserigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Brasil	Brasil	18 mm	54 mm	M 5000	5000 08 5400
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Brasil	Brasil	18 mm	56 mm	M 5000	5000 08 5600
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	Braun	Braun	20 mm	55 mm	M 8000	8000 08 5500
[4]	Individuelle Sehstärke(n)	Braun	Braun	20 mm	57 mm	M 8000	8000 08 5700

VISION M 3000 | 4000



VISION M 3000	31 g	GA 166 F CE	Basic Fit
VISION M 4000	31 g	GA 166 F CE	Basic Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Geringes Gewicht
- ↳ Klassisches Design
- ↳ Besonders geeignet für kräftigere Gesichtsformen
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Transparenter Seitenschutz
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M -	
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer	
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Silber	Silber	18 mm	54 mm	M 3000	3000 02 5400
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Silber	Silber	18 mm	56 mm	M 3000	3000 02 5600
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Schwarz	18 mm	54 mm	M 4000	4000 03 5400
[4]	Individuelle Sehstärke(n)	Schwarz	Schwarz	18 mm	56 mm	M 4000	4000 03 5600

VISION M 7500 | 8500



[1]
VISION M 7500



[2]
VISION M 8500

VISION M 7500	29 g	GA 166 F CE	Basic Fit
VISION M 8500	30 g	GA 166 F CE	Basic Fit
Produktmerkmale	Gewicht	Kennzeichnung - Fassung	Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Geringes Gewicht
- ↳ Klassisches Design
- ↳ Besonders geeignet für kräftigere Gesichtsformen
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Transparenter Seitenschutz
- ↳ Sehr gute Augenraumabdeckung

Abb.	BRILLENGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M -	
	Nr.	Gläseigenschaften	Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	Artikel-Nummer
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	Kupfer	Kupfer	16 mm	56 mm	M 7500	7500 06 5600
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	Olive	Olive	20 mm	54 mm	M 8500	8500 07 5400

Brillenfassungen aus Titan



Brillenfassungen aus Titan sind bis zu 50 % leichter als Metallfassungen aus herkömmlichen Metall-Legierungen. Die erhöhte Stabilität und Flexibilität von Titan sorgt für längere Haltbarkeit und ist insbesondere bei rauen Arbeitsumgebungen gut geeignet. Brillenfassungen aus Titan sind absolut korrosionsbeständig und können daher sehr gut bei schweißtreibenden Tätigkeiten in feucht-warmen Umgebungen verwendet werden. Zudem ist Titan ein „allergiefreies Material“ und kann auch von Nickel-Allergikern genutzt werden.

VISION M 1000 | 6000 TITAN



[1][2] VISION M 1000 TITAN



[3] VISION M 6000 TITAN

VISION M 1000 TITAN
17 g
GA 166 F CE
Basic Fit
VISION M 6000 TITAN
19 g
GA 166 F CE
Basic Fit

Produktmerkmale







Gewicht

Kennzeichnung - Fassung

Bügeltechnologie

Features & Quick Info

- ↳ Extrem stabil
- ↳ Für Allergiker geeignet
- ↳ Längere Haltbarkeit
- ↳ Gute Augenraumabdeckung
- ↳ Die VISION M 6000 TITAN ist besonders gut geeignet für schmale Gesichtsformen
- ↳ Extrem geringes Gewicht & verringerte Druckstellen
- ↳ Absolut Korrosionsbeständig
- ↳ Individuell anpassbare Nasenauflagen
- ↳ Transparenter Seitenschutz

Abb.	BRILLEGLAS	FASSUNGSEIGENSCHAFTEN				VISION M - TITAN	
		Bügelfarbe	Tragekörper	Stegweite	Scheibe	TITAN	Artikel-Nummer
Nr.	Gläserigenschaften						
[1]	Individuelle Sehstärke(n)	 Titan	 Titan	18 mm	50 mm	M 1000	1000 22 5000
[2]	Individuelle Sehstärke(n)	 Titan	 Titan	18 mm	52 mm	M 1000	1000 22 5200
[3]	Individuelle Sehstärke(n)	 Titan	 Titan	18 mm	50 mm	M 6000	6000 22 5000

Zubehör für Schutzbrillen



INFIELD Safety bietet neben Schutzbrillen ebenso eine große Auswahl unterschiedlichster Aufbewahrungslösungen für die Schutzbrillen. Hinzu kommen sinnvolle Accessoires und Reinigungsmöglichkeiten sowie technische Hilfsmittel.

Brillenreinigungsstation



[1] Brillenreinigungsstation - alles was man zur Reinigung von Schutzbrillen benötigt in einer Box

Die abschließbare Brillenreinigungsstation wird aus robustem Stahlblech hergestellt und ist für die Wandmontage optimiert.

Die einfache graphische Darstellung erläutert die unkomplizierte Handhabung zur regelmäßigen Reinigung von Schutzbrillen.

Lieferumfang der Brillenreinigungsstation:

1 x Reinigungsflüssigkeit 0,5 Liter | Artikel: 9981
1 x Sprühpumpe | Artikel: 9982
2 x Reinigungspapier | Artikel: 9983



Nachfüllartikel und Ersatzteile

Die einzelnen Komponenten können nachbestellt werden:



[2]



[3]



[4]



[5]

Abb. Nr.	Artikel	VPE	BESCHREIBUNG	Artikel-Nr.
[1]	Brillenreinigungsstation - komplett	1	Wandhängende Station mit Sprühpumpe, Papierspender & Abfallbehälter Inkl. Erstbefüllung: Reinigungsflüssigkeit und 2 x 210 Blatt Reinigungspapier	9980
[2]	Reinigungsflüssigkeit für Station 0,5 ltr	10	Nachfüll-Flüssigkeit für die Brillenreinigungsstation (0,5 l)	9981
[3]	Sprühpumpe für Station	1	Ersatzpumpe für die 0,5 l Reinigungsflüssigkeitsflasche	9982
[4]	Reinigungspapier für Station	20	Papiertücher zur Reinigung der Schutzbrillenscheiben, silikonfrei, 2-lagig (210 St.)	9983
[5]	Reinigungsflüssigkeit für Station 5 ltr	1	Nachfüllkanister für die Sprühflaschen (5 Liter)	9984

Reinigung



Abb. Nr.	Artikel	VPE	BESCHREIBUNG	Artikel-Nr.
[1]	Reinigungsspray für Schutzbrillen (100 ml)	auf Anfrage	Handliche Sprühflasche zur Reinigung der Schutzbrillenscheiben	9991
[2]	Reinigungsflüssigkeit (ca. 0,5 l)	10	Reinigungsflüssigkeit u.a. für die Brillenreinigungsstation	9981
[3]	Sprühpumpe für 0,5 l Flasche	1	Sprühpumpe für die Reinigungsflüssigkeitsflasche	9982
[4]	Reinigungsflüssigkeit (5 l-Nachfüllkanister)	1	Nachfüllkanister für die Sprühflaschen	9984
[5]	Box mit Reinigungstüchern (100er Pack)	5	Einzel verpackte Reinigungstücher für den einmaligen Gebrauch	9990
[6]	Optifog Activator Brillentuch	1	Brillentuch zur Aktivierung der Optifog Beschichtung (alle 3 Monate austauschen)	9989

Aufbewahrung



[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]

Abb. Nr.	Artikel	VPE	BESCHREIBUNG	Artikel-Nr.
[1]	Standardetui	25	Wasserabweisendes Etui passend für jede Schutzbrille	9910
[2]	Hartbox	10	Etui geeignet für eine raue Industrieumgebung	9913
[3]	Gürteltasche	10	Etui zur großzügigen Aufbewahrung der Schutzbrille	9914
[4]	Gürtelbox	5	Verstärktes Etui mit höherem Aufprallschutz	9918
[5]	Nylonbeutel	1	Schützt die Schutzbrille vor Staub und dient als Mikrofaser- Brillenputztuch	9920
[6]	Nylonbeutel Vollsichtschutzbrillen	1	Schützt die Vollsichtschutzbrille vor Staub und dient als Mikrofaser- Brillenputztuch	9920G

Lampe | Accessoires



Abb. Nr.	Artikel	VPE	BESCHREIBUNG	Artikel-Nr.
[1]	LED-Lampe	1	Beleuchtungssystem zum Anstecken an jede Schutzbrille, inkl. Batterien	9900
[2]	Brillenband mit Sollbruchstelle	12	Durch die Sollbruchstelle löst sich dieses Band automatisch bei Zugfahrt	9985
[3]	Brillenkordel	12	Zum Schutz vor dem Herunterfallen der Schutzbrille	9992
[4]	Sportband	12	Für einen festen Sitz der Schutzbrille am Kopf	9993

Produktpräsentation

INFIELD Safety präsentiert

Unsere neuen Produkt-Presenter aus Kunststoff mit unauffälligen und stabilen Halterungen für 5 oder 8 INFIELD Schutzbrillen sorgen für eine hochwertige Brillenpräsentation am Point of Sale.



[1]



[2]

Abb. Nr.	Artikel	VPE	BESCHREIBUNG	Artikel-Nr.
[1]	5er Presenter	1	Presenter zur Präsentation von 5 INFIELD Schutzbrillen (Brillen nicht inklusive)	9923
[2]	8er Presenter	1	Presenter zur Präsentation von 8 INFIELD Schutzbrillen (Brillen nicht inklusive)	9924

Arbeitsschutz | Augenschutz

INFIELD® Safety GmbH
- Hauptverwaltung -

✉ info@infield-safety.de **INFIELD Safety GmbH**
☎ +49 212 23234-0 Nordstraße 10a
🖨 +49 212 23234-99 D-42719 Solingen

www.infield-safety.de