

**FOR WORK
FOR STYLE**



ForSec



AGIS

GLASS GmbH
DER JOBAUSRÜSTER

DAFÜR STEHT ForSec

Die Zahlen sprechen für sich. Die Kombination aus Qualität, Service und unbedingter Nähe zum Anwender macht ForSec unschlagbar: Mit einer Reklamationsquote von 0,3 % stehen wir für Kundenzufriedenheit auf höchstem Niveau. Wer bei der Arbeit auf ebenso zuverlässigen wie innovativen Augen- und Gehörschutz setzt, kommt an ForSec Produkten deshalb nicht vorbei.

Von der Bildschirmarbeitsplatzbrille bis zur individuellen Otoplastik. ForSec setzt konsequent auf Hightech und High-End-Materialien, die „up to date“ sind und branchenweit Maßstäbe setzen. Nach Beispielen und innovativen Neuheiten muss man nicht lange suchen: Mit der extrem kontraststeigernden und nachfahrtauglichen Tönung für Korrektionschutzbrillen (KSB) und mit dem detektierbaren Silikonmaterial für Otoplastiken sind 2017 gleich zwei ForSec Produkte für den Deutschen Arbeitsschutzpreis angemeldet.





Die Brillen-Tönung bedeutet eine erhebliche Entlastung für alle Beschäftigten, die nachts im Schichtdienst arbeiten. Das detektierbare Silikon sorgt dagegen für ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit und minimiert die Kosten und Aufwände im Ernstfall.

Passgenauer Service: ForSec legt Wert auf effiziente Beschaffungsprozesse und auf ein ebenso einheitliches wie attraktives Preisgefüge. Kurze Lieferzeiten sind für uns selbstverständlich – bundesweit in mobiler oder in stationärer Form. Mit ForSec läuft beim Arbeitsschutz alles rund. Kundennah und mit Qualität für höchste Ansprüche.



ÜBERBLICK

- 8 Korrektionsschutzbrillen
- 23 Maskenbrillen
- 24 Bildschirmarbeitsplatzbrillen
- 44 Gehörschutz
- 58 Wissenswertes und Nützliches

INNOVATION FÜR DEN ARBEITSSCHUTZ ForSec

Immer in Bewegung bleiben. Ohne Innovation gibt es keinen Fortschritt. Was für die Arbeitswelt 4.0 gilt, zieht sich wie ein roter Faden durch die Produktwelt von ForSec. Was lässt sich noch besser machen? Wo liegt das Potenzial für optimalen Augen- und Gehörschutz? Wir haben die Antwort: In diesem Jahr ist ForSec mit gleich zwei Innovationen beim Deutschen Arbeitsschutzpreis am Start.

Detektierbares Silikonmaterial für Otoplastiken. Die Lebensmittel- und Kosmetikindustrie stellt mit Blick auf Hygiene, Sauberkeit und den Verbraucherschutz höchste Ansprüche an die eingesetzten Arbeitsschutzprodukte:

Verunreinigungen durch mechanische Partikel sind in jedem Fall auszuschließen. In der Konsequenz daraus müssen die persönliche Schutzausrüstung (PSA) und alle verwendeten Materialien detektierbar sein, damit sie sich im Ernstfall präzise lokalisieren und sofort entfernen lassen. Das gilt auch für individuellen Gehörschutz in Form von Otoplastiken. Bislang bestand die Lösung darin, sie mit Metallkugeln zu versehen, damit sie sich detektieren lassen. Nachteil: Im Ernstfall kann das zu riesigen Margenmengen-Ausfällen führen – etwa bei Produktionslinien, in denen Rühr- und Mahlwerke im Einsatz sind.



Weltneuheit im Arbeitsschutz: komplett detektierbare Otoplastiken vom Filter bis zur Kordel ohne Metallkugel

Auch hier bietet ForSec eine innovative Lösung: Wir greifen auf Silikonmaterial und Kordeln zurück, die aus detektierbarem Material bestehen und die sich auch in Kleinstspuren auffinden lassen. So kann die betroffene Produktmasse exakt ermittelt werden. Das führt zum Ausfall geringerer Produktmengen, sorgt auf Dauer für eine höhere Produktreinheit, schafft maximale Sicherheit – und spart neben Zeit auch Geld.

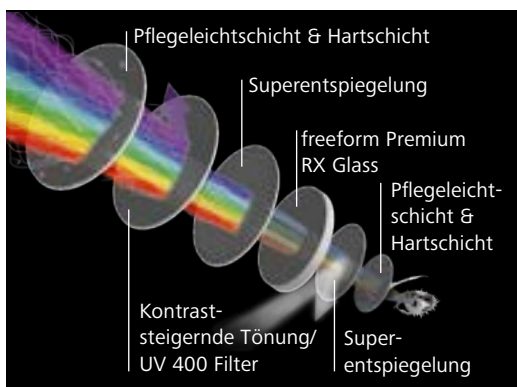


Der entscheidende Unterschied: Der Bildausschnitt im roten Kasten zeigt die präzise Sicht mit einer kontraststeigernden Tönung – im Vergleich zum diffusen Bild, das sich mit einer Brille ohne Tönung bietet.

Die kontraststeigernde Tönung für Korrektorschutzbrillen (KSB).

Sie sorgt bei der Arbeit für eine erhebliche Entlastung und unterstützt Ihre Augen bei schlechten Lichtverhältnissen. Geringe Umfeldleuchtdichten erzeugen

Sehstress, rasche Ermüdung und rote Augen – wie zum Beispiel bei der Schichtarbeit im Nachtdienst. Wer am Lenkrad sitzt, kann ebenfalls auf Innovation von ForSec zählen: Die kontraststeigernde Tönung hat die Straßenverkehrstauglichkeit, eignet sich sogar für Nachtfahrten und ist in der Arbeitsschutzwelt das erste Produkt dieser Art. Das bedeutet lückenlose Sicherheit bei vollem Sehgenuss zum Schutz vor Unfällen – im Winterdienst ebenso wie auf dem Gabelstapler.



Augenschutz mit System. ForSec Brillenglasveredelung für den perfekten Sehgenuss (siehe auch Seite 62).



**MIT SICHERHEIT
AM BESTEN
ForSec
SETZT
MASSSTÄBE**

Mit modernster Glastechnologie. ForSec hat den Träger des Augenschutzes im wahrsten Sinne des Wortes immer im Blick – mit Präzisionsoptiken, die individuell und optimal auf den Anwender und seinen Arbeitsbereich abgestimmt sind. Um zuverlässigen Arbeitsschutz auf höchstem Level zu bieten, verzichtet ForSec auf Standardprodukte und setzt ausnahmslos auf Hightech-Glastechnologie der Premiumklasse. So ist das Glasmaterial leicht, stabil und mit brillanten Abbildungseigenschaften ausgestattet.

Mit besten Brillenfassungen. Was für das Glasmaterial gilt, ist bei ForSec auch der Maßstab für die Fassungstechnologie. Hightech-Materialien stehen für den besten Schutz, für eine lange Lebensdauer und für höchsten Tragekomfort bei der Arbeit. Denn nur eine Brille, die perfekt sitzt, wird im Job auch auf Dauer getragen.

Mit kundenfreundlicher Logistik. ForSec überlässt nichts dem Zufall, wenn es um den Service und um die Lieferzeiten geht – mit den größten zertifizierten Lieferbereichen am Markt. Schnell, direkt und selbstverständlich ohne Aufpreis.



INDIVIDUELL UND SICHER KORREKTIONS SCHUTZ BRILLEN

Qualität mit System. Keine Frage: Neben den Ohren gehören die Augen zu den wichtigsten Sinnesorganen des Menschen. Deshalb überlässt ForSec bei der Entwicklung und Fertigung seiner Produkte zum Augenschutz auch nichts dem Zufall.

Modernste Glas-Technologie. ForSec steht für Präzisionsoptiken, die individuell auf ihre Träger und auf ihre Arbeitsbereiche ausgerichtet sind. Unsere Augenschutz-Philosophie schließt die Verwendung von Standard-Produkten deshalb grundsätzlich aus. Wir verwenden nur High-tech-Glastechnologie aus dem Premiumsegment – und das aus sehr gutem Grund: Nur die höchste Qualität sichert perfektes Sehen. Und einen kompromisslosen Schutz, der in jeder Situation angenehm zu tragen ist.



Flexible Lösungen. Dabei haben wir die Praxis immer im Blick: So individuell Ihr Arbeitsplatz ist, so individuell müssen auch die Präzisionsoptiken sein, die hier zum Einsatz kommen – etwa, beim naturgemäß hohen Anspruch von Gleitsichtnutzern, sobald es um die optimale Gewichtung der Fern- und Nahbereiche des Glases geht.

ForSec hat das Glasdesign konsequent perfektioniert und ermöglicht an jedem Arbeitsplatz ein ergonomisches und damit komfortables Sehen – auch bei Gleitsichtträgern mit Nahsehaufgaben im Augenhöhenbereich.

Bestes Glasmaterial. Für den Augenschutz von ForSec verwenden wir ebenso leichtes wie stabiles Glas mit brillanten Abbildungseigenschaften – für optimalen Tragekomfort, Anwenderzufriedenheit und höchsten Sehgenuss. Und das natürlich ohne Mehrkostenaufwand.

Robuste und sichere Oberflächen. Um Ihre Augen perfekt zu schützen, macht ForSec auch bei der Qualität der Oberflächenvergütungen keine Kompromisse: Sie kombinieren eine lange Lebensdauer mit höchster Abbildungsgüte. Deshalb sind ForSec Brillen stets entspiegelt, stets gehärtet und verfügen marktweit über die beste Kratzschuttschicht.



Korrektions-
schutzbrillen
Metall
S. 10



Korrektions-
schutzbrillen
Kunststoff
S. 16



Maskenbrillen
S. 23

A201



Farbvarianten



Gun



Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **zertifiziert für kleine Kopfformen und hohe Stärken** # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # optional extralange Bügel 170 mm bestellbar # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | DIN EN 166 |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| 48 mm | 18 mm | 25 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |
| 50 mm | 18 mm | 25 g | | | | | | | | |
| 52 mm | 20 mm | 25 g | | | | | | | | |
| 54 mm | 20 mm | 25 g | | | | | | | | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Farbvarianten



Gun



Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **ideal für extrem hohe Stärken** # zeitlose Pantoform # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # optional extralange Bügel 170 mm bestellbar # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 48 mm | 18 mm | 28 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |
| 50 mm | 18 mm | 28 g | | | | | | | | |
| 52 mm | 20 mm | 28 g | | | | | | | | |
| 54 mm | 20 mm | 28 g | | | | | | | | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A203



Farbvarianten



Blau



Gun



Schwarz

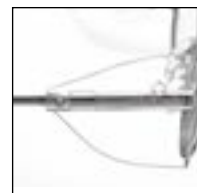
Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # ideal für große Köpfe # große Scheibenform für maximale Gesichtsfelder # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg # geeignet für Work-Glas-Versorgungen



| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm | 16 mm 16 mm 18 mm 18 mm | 28 g 28 g 28 g 28 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Farbvarianten



Silber



Gun



Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **ergonomische Scheibenform für breite Gesichtsfelder** # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg # optional mit 170 mm lange Bügelenden bestellbar für große Köpfe

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 52 mm 54 mm 56 mm | 16 mm 18 mm 18 mm | 26 g 26 g 26 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A206 flex



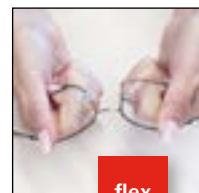
flex

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **federelastischer Nasensteg mit Memory-Effekt für ultimative Stabilität** # ergonomische Scheibenform für breite Gesichtsfelder # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  ALLERGIE |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 mm 54 mm 56 mm | 16 mm 18 mm 18 mm | 25 g 25 g 25 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | – | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A208 flex



flex

DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **federelastischer Nasensteg mit Memory-Effekt für ultimative Stabilität** # anatomisch gebogene Scheibenform für optimalen Abschluss zum Gesicht # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # sicherer und bequemer Sitz durch Softschlaufensteg

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|---|---|
| Scheibenlänge 55 mm 58 mm | Stegweite 18 mm 18 mm | Gewicht Fassung 20 g 20 g |  Allergiefrei |  Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz |  - |  Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm |  Optimal ergonomisch anpassbar |  Verglasbar +/-5 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* |  Weiches Nasenpad |  Zertifiziert nach DIN EN 166 |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|---|---|

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A302



DIN EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Kunststoff mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **große Glasform mit klassischem Schnitt** # individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # sicherer und bequemer Sitz durch große Nasenauflage

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|---|---|--|--|---|---|
| Scheibenlänge 52 mm 54 mm | Stegweite 18 mm 18 mm | Gewicht Fassung 26 g 26 g |  Allergiefrei |  Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz |  Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet |  Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm |  Optimal ergonomisch anpassbar |  Verglasbar +/-4 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |  Weiches Nasenpad |  Zertifiziert nach DIN EN 166 |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|---|---|--|--|---|---|

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

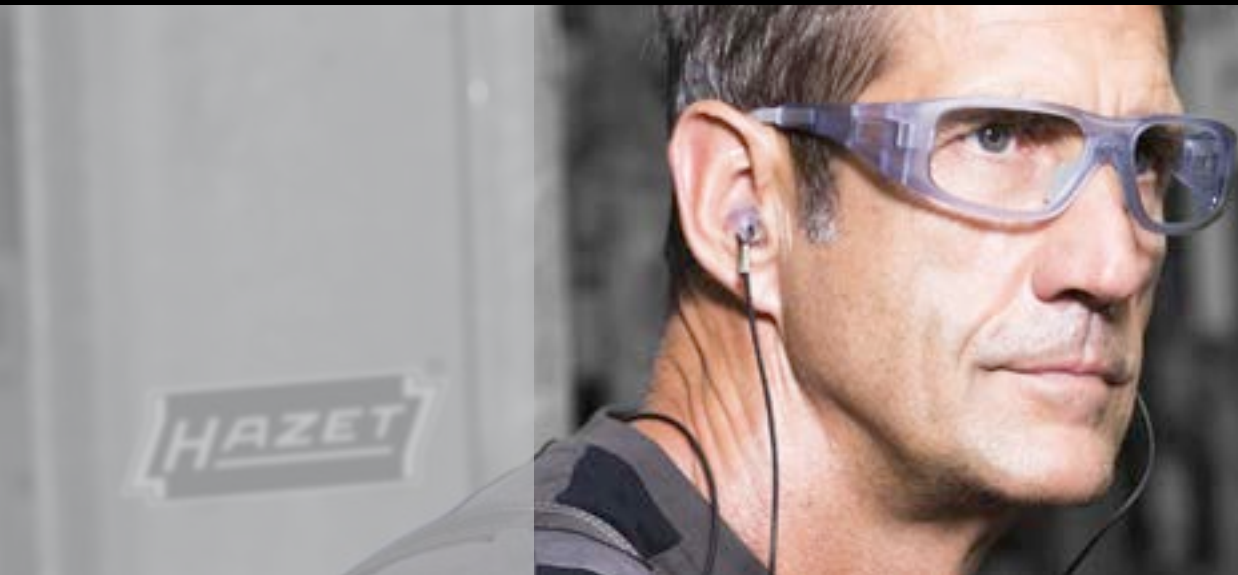


Ultra leichte Grilamid-Kunststofffassung speziell für Damen # nicht demontierbarer Seitenschutz # sportliches Design mit optimaler Augenraumabdeckung # maximale Bruchresistenz # allergiefrei # lösungsmittelresistent # DIN EN 166 zertifiziert

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  ALLERGIE |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 mm | 16 mm | 21 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar bis 8 dpt Einstärken Durchmesser 55 mm im Material Polycarbonat | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A309



Individualisierbar



Große DIN EN 166 zertifizierte Kunststofffassung # nicht demontierbarer Seitenschutz # **längenverstellbarer Bügel und individuell anpassbarer Nasensteg für höchsten Tragekomfort** # anatomisch perfekter Abschluss durch gecurvtes Fassungsdesign # keine seitlichen Blenderscheinungen durch matte Farbgestaltung # Neigung zum Auge individualisierbar

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  ALLERGIE |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 mm | 18 mm | 24 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-4 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Farbvarianten



Orange # Braun
Seitenschutz transparent



Grün # Schwarz
Seitenschutz 20 %
grau getönt



Blau # Schwarz
Seitenschutz 20 %
grau getönt

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Sportliche Kunststofffassung mit höchstem Tragekomfort # ergonomisches Design # optimal individuell anpassbare Nasenauflage # optimaler Schutz: Neigung zum Auge individualisierbar # integrierter austauschbarer Schweißabweiser # Farben Blau und Schwarz mit getöntem Seitenschutz gegen seitliche Blendung # DIN EN 166 zertifiziert

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|--|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 55 mm | 16 mm | 25 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A311



Ultra leichte Kunststofffassung zertifiziert DIN EN 166 # tiefe Scheibe für maximale Gesichtsfeldbreiten # optimal für Work-Glas-Versorgungen # ergonomisches Schutzbrillendesign für optimalen Abschluss zum Gesicht # Neigung zum Auge als auch Bügellänge individualisierbar

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|--|--|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 59 mm | 16 mm | 21 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/- 6 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



NEU



Große DIN EN 166 zertifizierte Kunststofffassung # tiefe Scheibe für maximale Gesichtsfeldbreiten # optimal für Work-Glas-Versorgungen # nicht demontierbarer Seitenschutz # längenverstellbarer Bügel und individuell anpassbarer Nasensteg für höchsten Tragekomfort # anatomisch perfekter Abschluss durch anatomisch geformte komfortable Dichtlippe # Neigung zum Auge individualisierbar

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  ALLERGIE |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 mm | 18 mm | 20 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Geeignet beim Umgang mit elektrischen Strömen sowie im EX und ESD Bereich | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/- 9 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A313



NEU

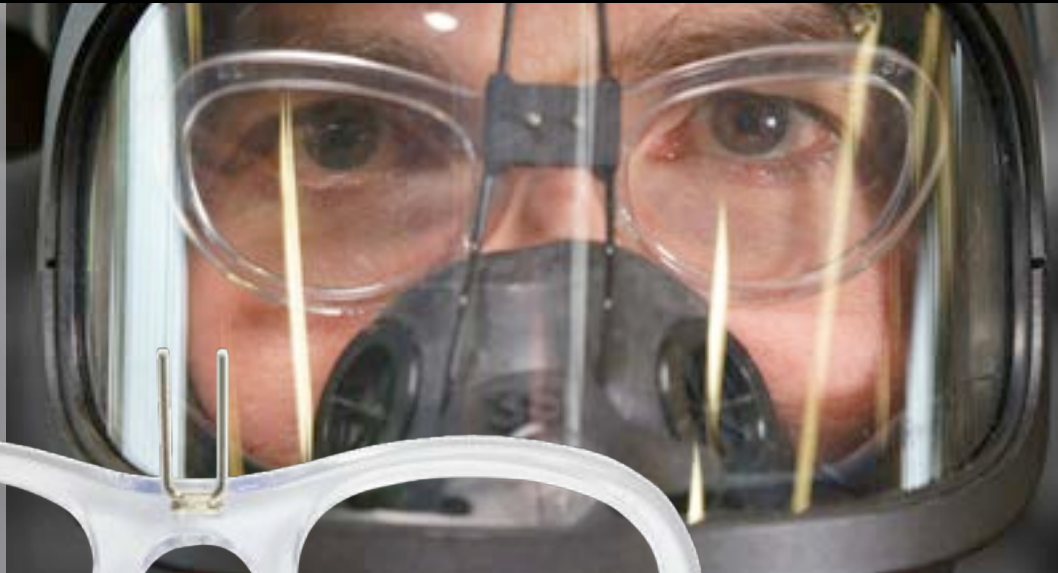


Sportliche DIN EN 166 zertifizierte Kunststofffassung im modischen Design # **anatomisch** **gecurvte Passform für idealen Abschluss zum Gesicht und geraden Glasebenen für maximale Stärkenversorgungen** # Scheibe für maximale Gesichtsfeldbreiten # nicht demontierbarer Seitenschutz # längenverstellbarer Bügel und individuell anpassbarer Nasensteg für höchsten Tragekomfort # Neigung zum Auge individualisierbar

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 56 mm | 19 mm | 19 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | Geeignet beim Umgang mit elektrischen Strömen sowie im EX und ESD Bereich | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

Maskenbrillen



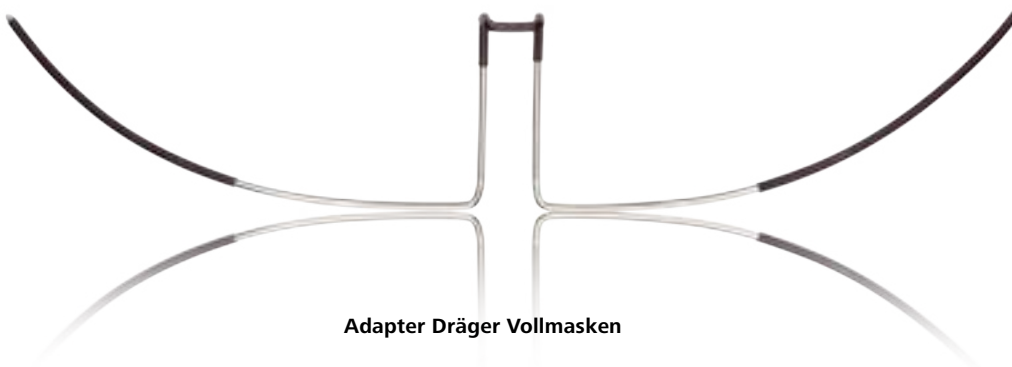
2055-954 Maskenadapter Kunststoff
Bestellcode: S1010000100000000000



2055-811 Maskenadapter Metall
Bestellcode: S10301000000000000000

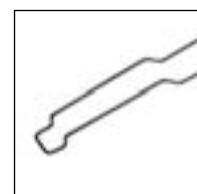
Maskenbrillen sind Fassungen, welche in Atemschutzmasken eingebracht werden, damit diese auch von Fehlsichtigen getragen werden können. Es gibt einen Metall- und einen Kunststoffbrilleneinsatz. Dieser wird über einen passenden Adapter mit der jeweiligen Maske stabil verbunden. Geben Sie bitte bei Ihrer Bestellung den Maskentyp an.

Adapter Vollmasken:

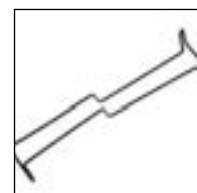


Adapter Dräger Vollmasken

Dräger FPS 7000/Dräger X-plore 5500/Dräger Panorama Nova
Kunststoff 2057-600, Metall 2057-500



Adapter MSA Auer 3S
Adapter
Metall 2055-811/
Kunststoff 2055-954



Adapter MSA Ultra
Elite
Metall 2056-733/
Kunststoff 2056-730



Verbindungsstück
Adapter Maskenbrille

ENERGIZE YOUR EYES BILDSCHIRM ARBEITSPLATZBRILLEN

Sicherheit im Büro mit der Bildschirmarbeitsplatzbrille. Wer die 40 überschreitet, bekommt es in der Regel mit einer Nahsehschwäche in Form der Alterssichtigkeit zu tun. Grund ist die altersbedingte anatomische Veränderung des Auges. Spätestens dann ist zu prüfen, ob eine Brille speziell für die Bildschirmarbeit helfen kann: Während die privat genutzte Lesebrille für Distanzen von 40 cm gemacht ist, sind beim Blick auf den PC-Monitor Lese-Entfernungen von 80 cm und weiter gefragt. Private Gleitsichtbrillen ab einem zusätzlichen Wert für das Sehen in der Nähe von mehr als 1,25 Dioptrien stoßen bei der Arbeit am Bildschirm an ihre Leistungsgrenze. Dabei lassen sich Nackenschmerzen durch die Bildschirmarbeit mit Gleitsichtbrillen vermeiden.

Steigern Sie Ihre Leistungsfähigkeit durch ForSec Blue Coat*. Kurzwelliges Licht – sogenanntes UV-Licht – ist für das menschliche Auge am aufwendigsten zu verarbeiten. Genau diese Lichtanteile werden durch Monitore, Handys, Laptops und Tablet-PCs verstärkt emittiert. Der ForSec Blue Coat eliminiert diese Lichtanteile und generiert dadurch potenzierte Leistungsfähigkeit und entspanntes Sehen auch nach stundenlanger Arbeit am Monitor.

* Oberflächenvergütung BlueCoat und Trivex mit Aufpreis.



ForSec Bildschirmarbeitsplatzbrillen

- # Brillen, die am Bildschirmarbeitsplatz getragen werden, gehören zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA).
- # Privat genutzte Lesebrillen sind auf eine Lese-Entfernung von 40 cm ausgelegt und stoßen bei der Arbeit deshalb schnell an ihre Grenzen – im wahrsten Sinn des Wortes. Gleiches gilt für klassische Gleitsichtbrillen ab einer zusätzlichen Lesestärke ab 1,5 Dioptrien (dpt) – sobald es um eine Monitor-Entfernung von 80 cm geht.
- # In der Bildschirmarbeitsplatzuntersuchung nach G 37 stellt der Betriebsmediziner die Bedürftigkeit für eine Bildschirmarbeitsplatzbrille fest. Voraussetzung hierfür ist, dass eine Alterssichtigkeit vorliegt (bei einem Lebensalter ab 40 Jahren) und dass die berufliche Tätigkeit am PC in der Regel arbeitstäglich ausgeführt wird.

Fragen Sie Ihren Betriebsmediziner!

Hinweis: Die Kosten für eine berufliche Bildschirmarbeitsplatzbrille trägt der Arbeitgeber. Details zu den rechtlichen Grundlagen finden Sie auf Seite 68.



Bildschirmarbeitsplatzbrillen
Randlose Fassungen
S. 28



Bildschirmarbeitsplatzbrillen
Halbrandfassungen
S. 33



Bildschirmarbeitsplatzbrillen
Metallfassungen
S. 37



Bildschirmarbeitsplatzbrillen
Kunststofffassungen
S. 40

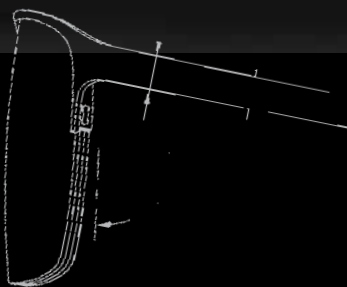
PERFEKT FÜR DIE BILDSCHIRMARBEIT

Individuelle Brillen für das Büro

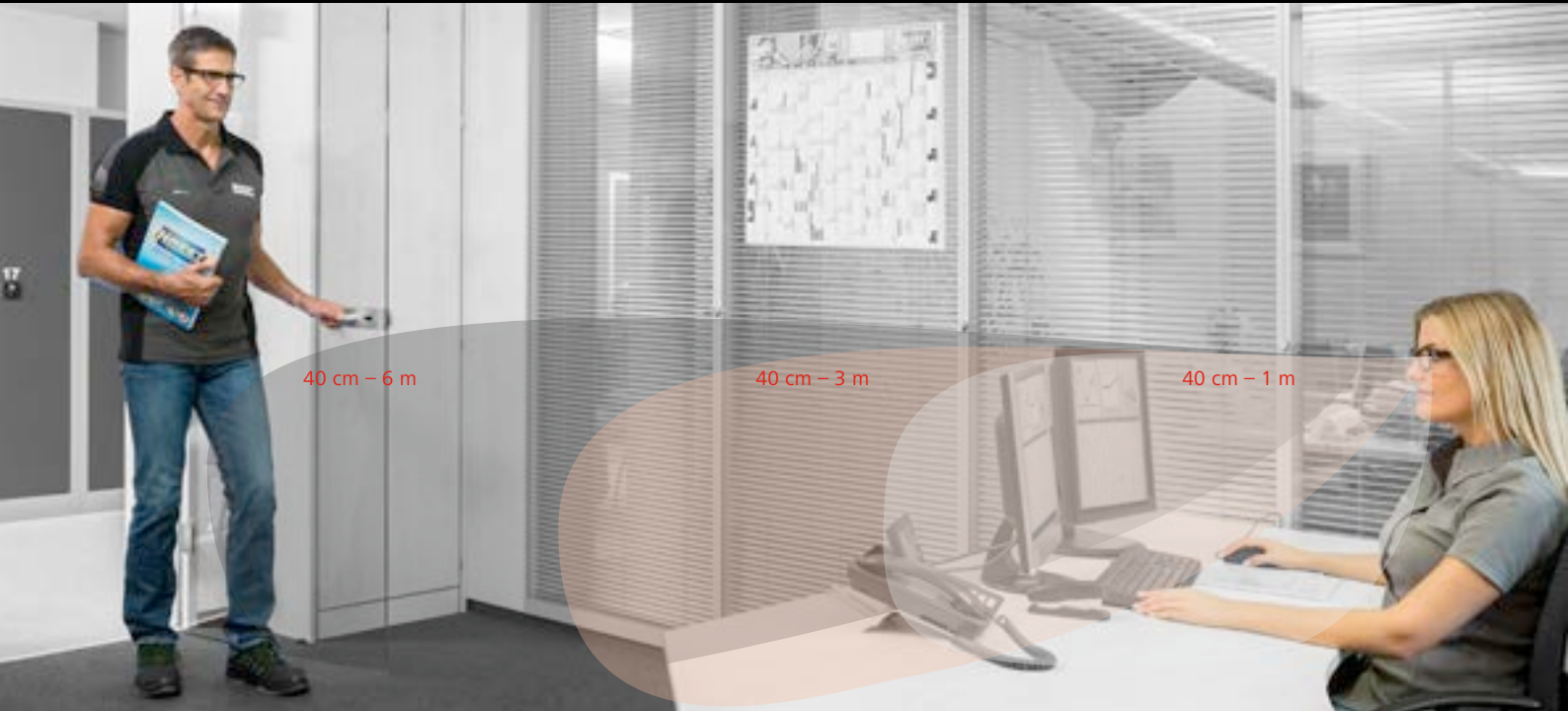
Schwerstarbeit für die Augen. In der Arbeitswelt 4.0 ist es für Beschäftigte alltäglich, dass sie viel Zeit vor dem Bildschirm verbringen. Für die Augen bedeutet das Schwerstarbeit: Vor dem Monitor müssen sie sich ständig an neue Sehdistanzen anpassen. Vor allem Gleitsicht- oder Bifokalbrillen sind in der Regel nicht für die spezifischen Abstände am Arbeitsplatz geeignet. Daher müssen die Arbeitgeber betroffenen Nutzern geeignete Sehhilfen zur Verfügung stellen. Rund 80 Prozent der betroffenen Arbeitnehmer klagen mit ihrer privaten Gleitsicht- oder Bifokalbrille über Sehstörungen, Kopf- und Rückenschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwächen oder über Fehlhaltungen im Bereich der Halswirbelsäule. Oft liegt die Ursache in der falschen Brille. Sie muss auf den Arbeitsplatz zugeschnitten und individuell wie ihr Träger sein. Energize your eyes! ForSec Bildschirmarbeitsplatzgläser sind im Gegensatz zu den privat genutzten Sehhilfen individuell auf Ihren Arbeitsplatz nahoptimiert – für eine ergonomische Kopf- und Körperhaltung und höchsten Sehgenuss durch das Highend-Brillenglas- und Fassungsdesign.

Moderne Bildschirmarbeitsplatzbrillen ermöglichen einen fließenden Übergang zwischen den Sichtbereichen. Sie berücksichtigen variable Einflüsse etwa durch Arbeitsgeräte, Kollegen oder die Anzahl der Monitore. Nah- und Mittelbereiche sind hier besonders wichtig. Sie fallen bei der Arbeitsplatzbrille größer und damit komfortabler aus. So deckt der mittlere Sehbereich ein größeres Sichtfeld ab, damit die Tastatur und die Unterlagen auf dem Schreibtisch genauso gut zu erkennen sind wie Bilder, Texte, Grafiken oder Tabellen auf dem Monitor.

Entscheidend ist also, dass Bildschirmarbeitsplatzbrillen individuell konfiguriert sind. Passgenaue Lösungen und umfassende Beratung sprechen für ForSec: Wir wissen, wie man Arbeitsumgebungen analysiert und das Ergebnis in die Auswahl der perfekten Brille einbringt – mit hochwertigen und auf Ihren individuellen Anwendungsbereich optimierten Präzisionsoptiken mit maximal breiten abbildungsfehlerfreien Sehbereichen.



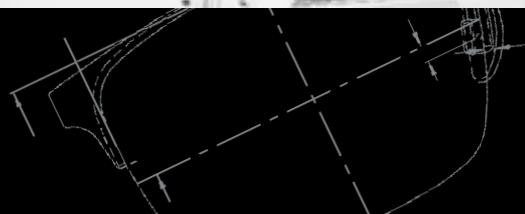
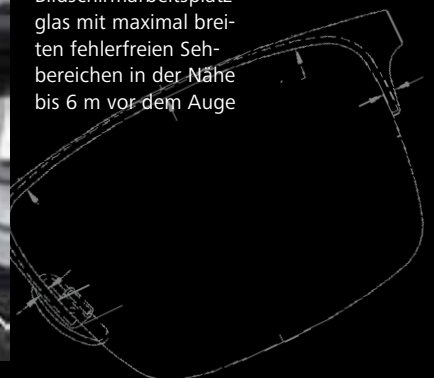
SO INDIVIDUELL WIE SIE – ForSec BILDSCHIRMARBEITSPLATZBRILLEN INDIVIDUALISIERT AUF IHREN ARBEITSPLATZ



Blick durch ein Gleitsichtglas durch Hauptansammlung der Abbildungsfehler im Zwischenbereich nicht ideal für die Bildschirmsehauaufgaben



Blick durch ein ForSec Bildschirmarbeitsplatzglas mit maximal breiten fehlerfreien Sehbereichen in der Nähe bis 6 m vor dem Auge



B102 Titan



Farbvarianten




Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Hightech für die Augen: ultraleichte Titan-Fassung # extrem stabil und belastbar
mit Bügelscharnier zum einhändigem Auf- und Absetzen # unterstreicht die Natürlichkeit des Trägers **# frei individualisierbar in Form und Größe des Glases # so individuell wie Sie**



Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 32.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | Glasform | |
|---------------|-----------|-----------------|-------|----------|---|
| variabel | 19 mm | 7 g | Grün | 4009 |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B103 Titan



Farbvarianten



Silber



Grün



Schwarz



Bordeaux



Blau

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

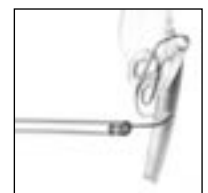
Hightech für die Augen: ultraleichte Titan-Fassung # extrem stabil und belastbar # ohne Bügelscharnier für maximalen Tragekomfort # unterstreicht die Natürlichkeit des Trägers # frei individualisierbar in Form und Größe des Glases # so individuell wie Sie

Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 32.

| | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|----------|----------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | Glasform |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |
| variabel | 19 mm | 6 g | Bordeaux | 4011 | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B111 Titan



Farbvarianten



Silber glänzend # Bügelende Grün

Schwarz matt # Bügelende Rot

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Hightech für die Augen: Titan-Fassung # **federleicht und ultrakomfortabel** # schraubenlose Verbindungstechnologie Bügelscharnier und Verbund mit dem Brillenglas # Steckbügel für maximalen Tragekomfort # die sportliche Note mit Esprit # unterstreicht die Natürlichkeit des Trägers # frei individualisierbar in Form und Größe des Glases # so individuell wie Sie

Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 32.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | Glasform |
|---------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| variabel | 19 mm | 10 g | Silber/Grün | 630 |

Verglasbar
+/-10 Dioptrien
(Material
CR 39®
Einstärken
Ø 55 mm)*

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B114 Titan



**TOP
SELLER**



Farbvarianten



Weiß matt # Hellgrau matt # Schwarz # Gun matt # Gun matt # Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Understatement vereinigt mit Eleganz # gekonnte Akzente mit Liebe zum Detail # federleicht und ultrakomfortabel # schraubenlose Verbindung für hohe Belastbarkeit # in zwei edlen Farben erhältlich # Steckbügel für angenehmen Tragekomfort

Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 32.

| | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|-------|----------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | Glasform |  |
| variabel | 11 mm | 31 g | Gun | 9001 | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

Glasformen

für Modelle B102 B103 B111 B114



Glasform 119
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 375
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 630
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 999
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 4009
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 4011
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 9001
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 9002
Größe Abb.: 50 mm



Glasform 9003
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 9004
Größe Abb.: 52 mm

Einzigartige Verbindung

ForSec Cast In Technologie

Herkömmliche randlose Brillenfassungen sind an den Verbindungsstellen mit den Gläsern schlecht zu reinigen, mit dem Risiko einer hohen Bruchgefahr der Gläser.

Hier bietet Ihnen die ForSec Cast In Technologie die Lösung. Statt herkömmlicher Schraub- oder Dübelverbindungen punktet die Cast In Technologie durch spannungsfreie Verarbeitung und glatte Rückflächen am Bohrloch, welche optimal zu reinigen sind.

Somit genießen Sie optimalen Sehgenuß ohne Bruchrisiko durch ultimativ leichte und stabile Brillen.


Vorteile ForSec Cast In im Überblick

- # Kein Glasbruchrisiko
- # Spannungsfreie Verbindung
- # Perfekt zu reinigen
- # Langlebig
- # Stabil





Zeitlose Unisex-Fassung # stabil durch Federscharnier # Nylorverglasung # markante Form

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|---------|---|
| 54 mm | 19 mm | 19 g | Schwarz |  Verglasbar +/-10 Diop- trien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

H203



Farbvarianten



Blau

Bronze

Silber

Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Ästhetische Unisex-Brille # Bügel mit Federscharnier # Nylonverglasung

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
|---------------|-----------|-----------------|--|
| 51 mm | 18 mm | 16 g |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





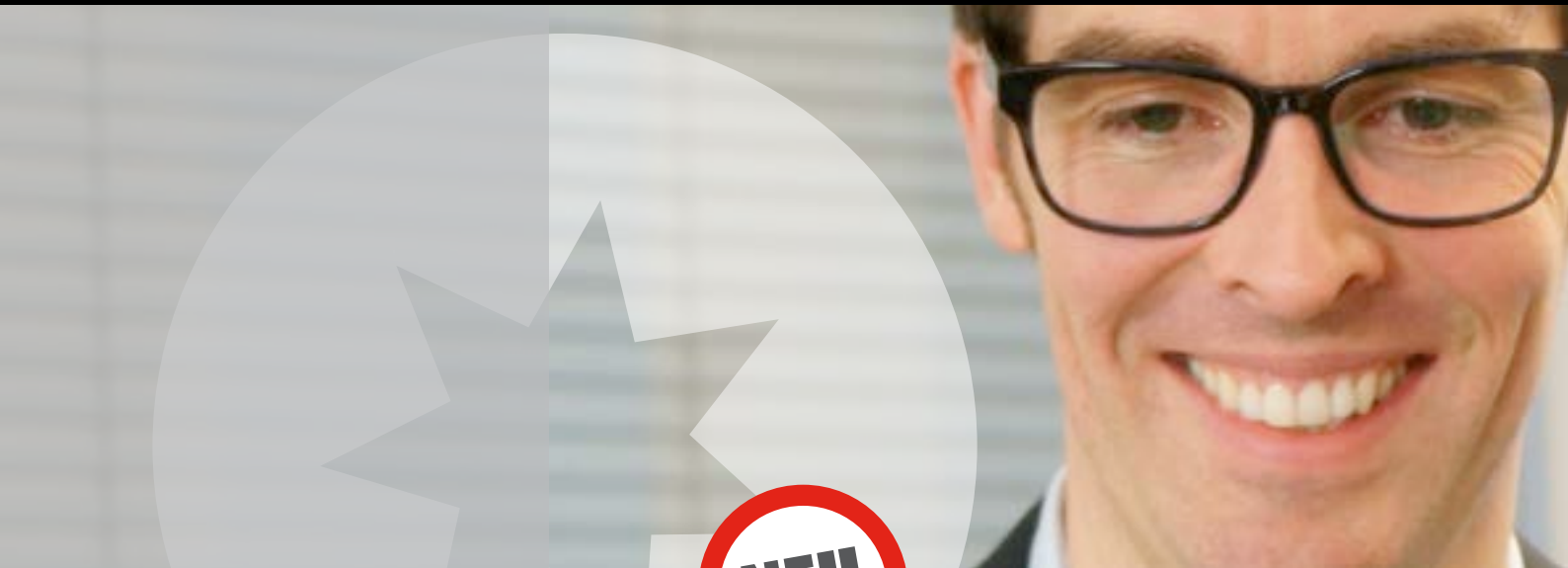
Federleichte und halbgerandete Edelstahlfassung # stabil, leicht und komfortabel #
 zeitloses Design # große Glasform für maximale Gesichtsfelder # Bügel verstärkt durch
 Federscharnier



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---|
| 56 mm | 16 mm | 20 g | Gun matt |  <p>Verglasbar +/-10 Diop- trien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

H206



NEU



Modisches Retro-Design aus Edelstahl # markanter Akzent mit eleganter Scheibenform # **tiefe Schnittform für große Gesichtsfelder** # **leicht und stabil durch Federscharniere** # anpassbare Stege und Acetat-Bügelenden für den perfekten Tragekomfort

| | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |
| 52 mm | 17 mm | 18 g | Gun matt | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Farbvarianten



Blau



Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Markante Herrenbrille # Kunststoffbügel mit Federscharnier # Metall-Vollrand



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---|
| 54 mm | 19 mm | 16 g | Gun matt |  <p>Verglasbar +/-10 Diop- trien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

M204



NEU



Markantes Design für betonte Akzente # langlebig und stabil: Material Edelstahl # **tiefe und große Schnittform für riesige Gesichtsfelder** # **Bügel verstärkt durch Federscharniere** # anpassbare Stege und Acetat-Bügelenden für den perfekten Tragekomfort

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---|
| 56 mm | 18 mm | 19 g | Gun matt |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39° Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.






NEU



Elegantes CatEye-Design für stilsichere Akzente # langlebig und stabil: Material Edelstahl
 # tiefe Schnittform für riesige Gesichtsfelder # Bügel verstärkt durch Federscharniere # anpassbare Stege und Acetat-Bügelenden für den perfekten Tragekomfort



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|---|---|
| 52 mm | 16 mm | 15 g | Front Braun matt/Rückseite Hellbraun matt |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

K101



Farbvarianten



Bordeaux # Grün # Bordeaux # Havanna # Blau # Havanna

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Modische Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # zeitloses Unisex-Design # durch Federscharnier verstärkte Bügel # zwei wählbare Farbvarianten

| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
| 54 mm | 16 mm | 22 g | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Farbvarianten



Schwarz # Transparent # Havanna # Blau

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Top-modische Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # große Glasform für optimale Gesichtsfelder # zeitloses Unisex-Design # durch Federscharnier verstärkte Bügel # zwei wählbare Farbvarianten # optimal individuell anpassbar




| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |
| 54 mm | 18 mm | 23 g | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

K103



Modische Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # zeitloses Unisex-Design #
durch Federscharnier verstärkte Bügel # Nasal individuell anpassbar durch Seitenstege

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Farbe | |
|---------------|-----------|-----------------|------------------------|---|
| 53 mm | 17 mm | 28 g | Havana/ Transparent |  Verglasbar +/-10 Diop- trien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Optional auch als ForSec pro Fit Band erhältlich.

ForSec pro Fit

Harte körperliche Arbeit, bei der man schwitzt, bringt so manche Brille zum Rutschen. Für dieses Problem hat ForSec die ideale Lösung. Rutschende Brillen gehören damit der Vergangenheit an.

1. Bringen Sie die weichen ForSec pro Fit Zusatzteile auf Ihr Bügelende auf.
2. Das weiche Material schmiegt sich perfekt Ihrer Ohrmuschel an und ermöglicht hierdurch ein angenehmes Tragegefühl.

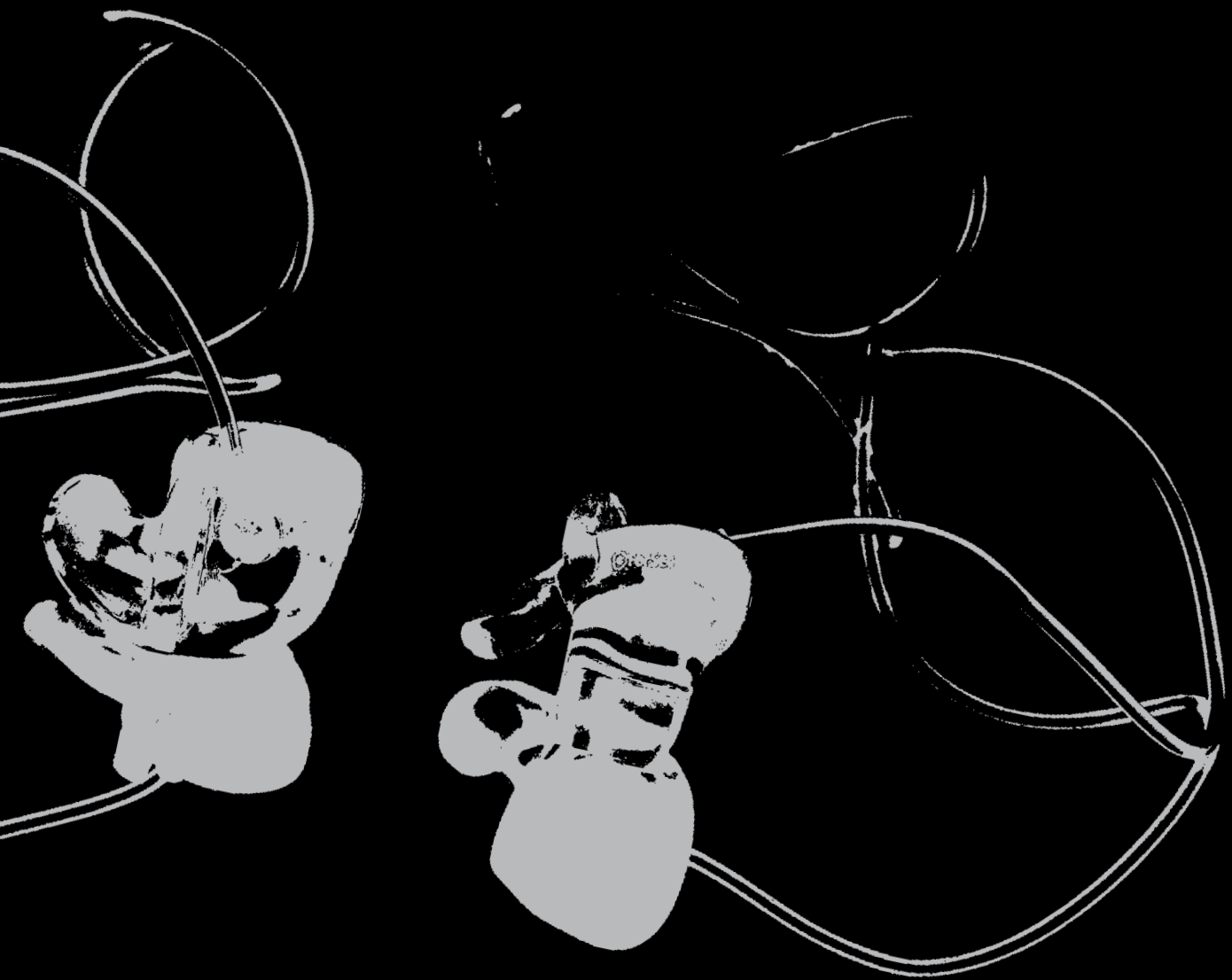
Durch die große Auflagefläche hinter dem Ohr und die speziell gebogene Form bleibt die Brille auf den Millimeter genau platziert.

Genießen Sie den optimal festen Sitz Ihrer Brille mit ForSec pro Fit.



ForSec Hartbox mit integriertem Clip zum sicheren Transport Ihrer Brille.

LESS STRESS
ForSec
GEHÖRSCHUTZ



Gehörschutz nach Maß. ForSec zieht bei der individuellen Planung, Anfertigung und Pflege von Otoplastiken alle Register – mit der neuesten Filtertechnologie, die weit mehr bietet als einfach „nur“ eine Schutzfunktion: Wir arbeiten mit einem Filter für alle Zulassungsbereiche. So stellt der DI Red Filter höchsten Anwenderschutz bei maximaler Flexibilität sicher – selbst bei wechselnden Tätigkeiten am Arbeitsplatz und durchweg mit einer ausgezeichneten Sprachverständigung.

Breites Anwendungsspektrum. Otoplastiken von ForSec sind auf die Anforderungen verschiedenster Branchen ausgelegt: So bietet das ForSec Biopor® AB Xtrack-System die perfekte Lösung für die Lebensmittel- und Kosmetikindustrie – mit innovativen Otoplastiken, die ohne Metallkugeln auskommen und die mit ihrem Material nun zu 100 % detektierbar sind. Bessere Konzentration durch reduzierten Lärmstress stellt dagegen die Office-Otoplastik von ForSec sicher. Und das sind nur zwei Beispiele von vielen.

Service ohne Lücken. ForSec steht nicht nur für die kürzeste Lieferzeit und für höchste Qualitätsmaßstäbe. Selbstverständlich ist auch die dokumentierte Funktionskontrolle jeder Otoplastik im Einheitspreis enthalten. Damit sind Arbeitgeber und Anwender des Gehörschutzes immer auf der sicheren Seite – und überlassen beim Arbeitsschutz nichts dem Zufall.



ANGEPASSTER GEHÖRSCHUTZ IHRE VORTEILE

Absolut kompetent

In der FAVORIT Gruppe liegt einer unserer Schwerpunkte auf der professionellen Versorgung mit industriellem Gehörschutz.

Absolut professionell

Wir arbeiten mit ausgebildeten Hörgeräteakustikern und Hörakustikmeistern zusammen. Diese unterstützen den gesamten Prozess von der Abformung bis zur Funktionskontrolle.

Absolut kostensparend

Mit ForSec Otoplastiken steigern Sie Sicherheitsgefühl und Schutz Ihrer Mitarbeiter, zugleich werden Kosten gemindert. Denn bei einer durchschnittlichen Tragedauer von vier Jahren kann durch Otoplastiken im Vergleich zu Gehörschutzstöpseln, Bügel- oder Kapselgehörschutzen eine wesentliche Kostenersparnis realisiert werden.

Absolut individuell

Jeder Gehörgang ist einzigartig. Der optimale Gehörschutz wird daher individuell anhand des persönlichen Abdrucks gefertigt. Für einen perfekten und druckfreien Sitz, auch über



einen längeren Zeitraum. Die Otoplastiken weisen Links-/Rechts-Kennungen auf und können darüber hinaus auf Wunsch mit einer Personalnummer als Lasergravur versehen werden.

Absolut einfach

Handhabung und Pflege sind kinderleicht und anwenderfreundlich. Durch die Rechts-/Links- sowie Namenskennzeichnung können Sie auch nicht vertauscht werden. Zudem besteht keine Pflegemittelabnahmeverpflichtung.

IHR WEG ZUR ForSec OTOPLASTIK

Ohrabformung und Funktionskontrolle

Die DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) definiert nach der Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“: Nur bei fachgerechter Herstellung und Funktionskontrolle bei Auslieferung (maximal bis zu sechs Monate nach Lieferdatum) sowie regelmäßig wiederkehrender Funktionskontrolle im Abstand von höchstens zwei Jahren wird die Schutzwirkung der Otoplastiken gewährleistet. Daher bietet ForSec Ihnen selbstverständlich diese Serviceleistungen.

Vorteile von Otoplastiken gegenüber Standard-Gehörschutz

- # Langfristige Verwendung
- # Kein Verschluss-Effekt (in Verbindung mit Filtern)
- # Individuell an die Lärmquellenfrequenzen reduzierend anpassbar
- # Hoher Tragekomfort
- # Sicherer Sitz im Ohr
- # Einfache Reinigung
- # Sicherheit durch dokumentierte Funktionskontrolle
- # Hohe Akzeptanz bei Mitarbeitern
- # Gute Kombinierbarkeit mit anderen Schutzausrüstungen wie zum Beispiel mit unseren Korrektions- und Bildschirmarbeitsplatzbrillen
- # Kostensparend



1. Inspektion des Gehörganges (Otoskopie)



2. Einführen der Tamponade zum Schutz des Trommelfells



3. Applizieren des Abformmaterials



4. Herstellung der Otoplastik



5. Funktionskontrolle per audiometrischer Messung



6. ForSec Otoplastik im Einsatz

LÄRM MACHT KRANK



Lärm am Arbeitsplatz

Starke Lärmbelastigungen können zu den verschiedensten Beschwerden führen. Diese entstehen meist schleichend und werden häufig zu spät erkannt.

Unsere individuell angepassten Otoplastiken schützen Ihr Gehör und entsprechen den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen am Arbeitsplatz nach Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG.

Die Lärmschutzwirkung jeder Ausführung wurde im Rahmen einer Baumusterprüfung durch ein unabhängiges Prüflabor getestet. Unsere Lärmschutz-Otoplastiken sind damit als persönliche Schutzausrüstung (PSA) zugelassen und tragen das CE-Zeichen. Die Herstellung erfolgt in dem nach ISO 9001 zertifizierten Labor bei unserem Partner Dreve Otoplastik GmbH. Alle Otoplastiken verfügen über die Baumusterprüfung nach DIN EN 352-2.

IFA-Zulassungen

W = Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 3,6 dB/Oktave).

X = Extrem flachdämmender Gehörschutz. Ist für Personen mit Hörminderung geeignet. Kann auch für Musiker geeignet sein (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 2 dB/Oktave).

S = Signalhören im Gleisoberbau möglich.

V = Signalhören für Fahrzeugführer im öffentlichen Straßenverkehr möglich.

E₁ = Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.

E₂ = Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Gut geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.

E₃ = Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Bedingt geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.

Was ist Lärm?

Als Lärm werden Geräusche bezeichnet, die durch ihre Lautstärke und Struktur für den Menschen und die Umwelt gesundheitsschädigend oder störend bzw. belastend wirken. Lärm wird durch seine Frequenz, seine Lautstärke und seine Dauer bestimmt. Die Lautstärke ist der subjektiv empfundene Schalldruck, welcher in Dezibel gemessen wird. Die Hörschwelle beträgt 0 dB(A), die Schmerzschwelle dagegen 120 dB(A). Die Lärmpegel zwischen 80 dB(A) und 120 dB(A) sind sehr gefährlich, vor allem deswegen, da sie nicht als schmerzhaft empfunden werden. Ab 80 dB(A) ist Lärm schädlich für das Gehör.

EU-Lärm Richtlinie Lärm seit den 15.02.2006:

Gehörschützer müssen die sicherheitstechnischen Anforderungen der EN 352 1 – 4 erfüllen. Nachgewiesen durch das CE-Zeichen und durch Vorlage eines Prüfungszeugnisses (Baumusterprüfung). ForSec Otoplastiken entsprechen natürlich diesen Anforderungen.

Unterer Auslösewert: 80 dB(A)

Es muss Gehörschutz bereitgestellt werden!

Oberer Auslösewert: 85 dB(A)

Der Gehörschutz muss getragen werden!

Expositionsgrenzwert: 87 dB(A)

Dieser Wert darf unter keinen Umständen überschritten werden (dämmende Wirkung des persönlichen Gehörschutzes muss berücksichtigt werden).



EU-Gesetzgebung

Nach der EU-Lärm-Gesetzgebung müssen Arbeitgeber geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, wenn der Lärmpegel 80 dB(A) überschreitet. Alle EU-Mitgliedsstaaten müssen diese Richtlinie seit Februar 2006 befolgen. Denn dauerhafte Lärmaussetzung über 80 dB(A) kann bleibende Gehörschäden bei Mitarbeitern verursachen.

DLO®-Silikon

mit DI-Filter aus Biopor® AB Xtrack



**Welt-
neuheit
im Arbeits-
schutz**

DLO®-Silikon mit DI-Filter aus Biopor® AB Xtrack. Fully detectable.

ForSec ist mit der ersten komplett detektierbaren Gehörschutz- Otoplastik den Wünschen der Lebensmittelindustrie nachgekommen und stellt auch damit seine Innovationskraft unter Beweis.

Dieses einzigartige Material bietet die Möglichkeit der Röntgenerkennung und Detektierbarkeit, welche in der industriellen Produktion zwingende Voraussetzungen für Sicherheit und Hygiene im Rahmen der Qualitätskontrolle sind.

Highlights

- # Otoplastik aus detektierbarem Silikon
- # Detektierbare Kordel
- # Detektierbare Filter
- # Biokompatibel, 40 Shore A
- # Erhältlich als Kanal – oder Conchaform



Jeder Bestandteil dieses Gehörschutzes ist komplett detektierbar!



Bild: Dreve

Magnetfeldänderung Biopor AB Xtrack im Metalldetektor

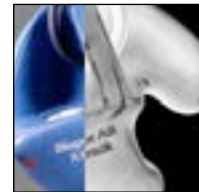


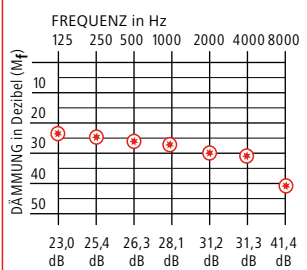
Bild: Dreve

Röntgenerkennung



Concha oder Kanalform wählbar

DLO®-Silikon-DI-Filter Rot



| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung | Empfohlener Einsatzbereich bis |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|------------------------------------|
| Rot | 27 | 27 | 25 | 23 | W S V E ₁ X | 92-102 HM [dB(A)]/90-100 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 48 oben.

DLO®-Silikon mit DI-Filter



Hightech für die Ohren DLO® Silikon mit DI-Filter Rot oder Gelb

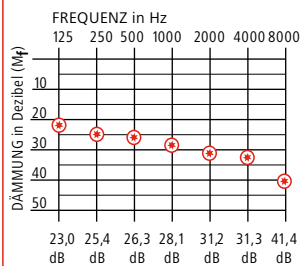
Zwei starke Filter der neuesten Generation abgestimmt wählbar auf Ihren Lärmarbeitsplatz – wir beraten Sie gern.

Vorteile

- # Höchste Trägerakzeptanz
- # Perfekter Tragekomfort
- # 100 % dokumentierte Schutzwirkung – PSA zertifiziert
- # Langlebig
- # Neueste Filtertechnologie für optimale Dämmwirkung
- # Sprachverständigung hervorragend
- # Erhältlich als Kanal- oder Conchaform

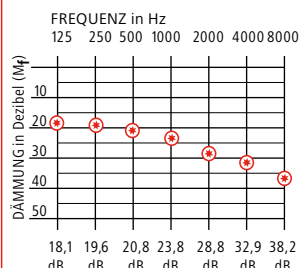
DLO®-Silikon

DLO®-Silikon-DI-Filter Rot



Kanal oder Conchaform wählbar.

DLO®-Silikon-DI-Filter Gelb



| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung | Empfohlener Einsatzbereich bis |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|------------------------------------|
| Rot | 27 | 27 | 25 | 23 | W S V E ₁ X | 92–102 HM [dB(A)]/90–100 L [dB(A)] |
| Gelb | 24 | 26 | 20 | 17 | W | 87–97 HM [dB(A)]/ 84–94 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 48 oben.



Vollfarben Varianten Silikon:

Dauerhaft frisch und schön sind farbige Silikon-Otoplastiken. Zudem erleichtern Sie die Handhabung, wenn rechts und links unterschiedliche Farbvarianten gewählt werden.



Schwarz



fluoreszierend Gelb



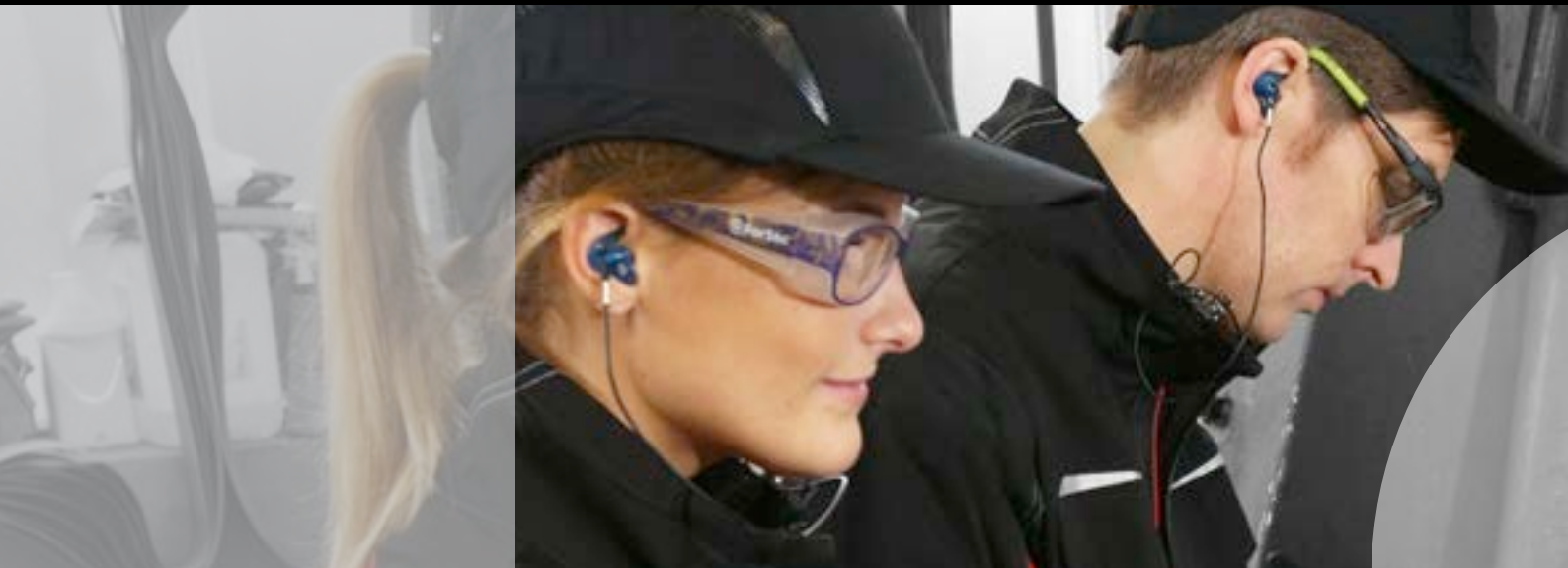
Blau



Rot

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

DLO®-Acryl mit DI-Filter



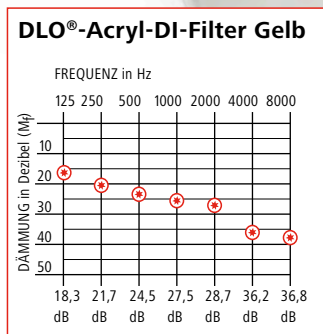
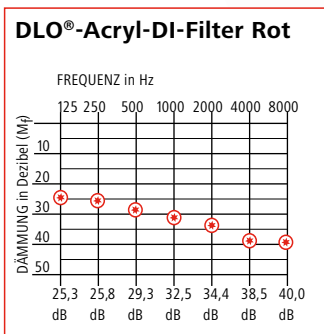
Hightech für die Ohren DLO®-Acryl mit DI-Filter

Das Material Acryl bietet die höchsten Dämmwirkung, maximalen Tragekomfort und ultimative Langlebigkeit. Passend zu Ihrem Lärmarbeitsplatz filtern die wählbaren Filter DI Rot und Gelb gezielt belastende Frequenzbereiche aus – je nach Anwendungsgebiet und Arbeitsbereich – wir beraten Sie gern

Vorteile

- # Höchste Trägerakzeptanz
- # Perfekter Tragekomfort
- # 100 % dokumentierte Schutzwirkung – PSA zertifiziert
- # Langlebig – sehr gut zu reinigen
- # Neueste Filtertechnologie für optimale Dämmwirkung
- # Sprachverständigung hervorragend
- # Erhältlich als Kanal- oder Conchaform

DLO®-Acryl



| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung | Empfohlener Einsatzbereich bis |
|--------|-----|----|----|----|--------------------|-------------------------------------|
| Rot | 31 | 32 | 28 | 24 | W S E ₂ | 95–105 HM [dB(A)]/ 91–101 L [dB(A)] |
| Gelb | 26 | 27 | 23 | 19 | W S | 90–100 HM [dB(A)]/ 86–96 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 48 oben.



Drehende Teile in Anwendernähe

In diesen Einsatzbereichen empfiehlt sich die Wahl der DLO®-Acryl-Otoplastik mit Griffsteg.



Optional detektierbar durch Metallkugel.



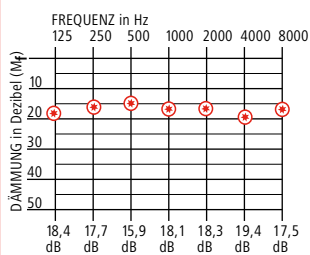
Auch farbig erhältlich in blau-transparent

DLO® - Silikon mit DM-Filter

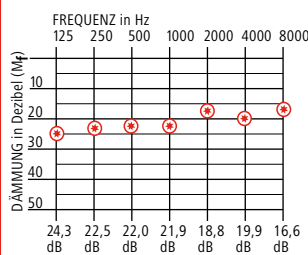


DLO®-Silikon mit DM-Filter

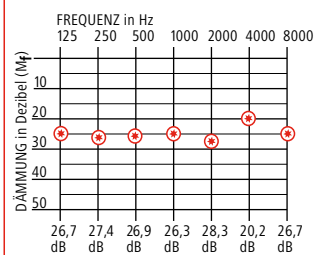
DLO®-Silikon-DM-Filter Blau



DLO®-Silikon-DM-Filter Weiß



DLO®-Silikon-DM-Filter Schwarz



DLO®-Silikon mit DM-Filter Blau, Weiß und Schwarz

Eine Otoplastik mit DM-Filter schützt das Hörvermögen und ermöglicht trotzdem eine hervorragende Sprachverständigung – Ihre Sicherheit ist optimal gewährleistet. DM-Filter-Otoplastiken sind für alle geeignet, die während der Arbeit viel kommunizieren. So kommt sie in z.B. Großraumbüros und Kindergärten, aber auch in Bereichen zur Anwendung, wo erhöhter Kommunikationsbedarf besteht und ist auch sowohl für Musiker ideal als auch sowie für Personen mit starken Hörverlusten.

| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung | Empfohlener Einsatzbereich bis |
|---------|-----|----|----|----|------------------------|---------------------------------------|
| Blau | 16 | 14 | 14 | 14 | W X S V E ₁ | 81-91 HM [dB(A)]/ 81-91 L [dB(A)] |
| Weiß | 18 | 15 | 22 | 23 | W X S V E ₁ | 85-95 HM [dB(A)]/ 86-96 L [dB(A)] |
| Schwarz | 23 | 21 | 22 | 23 | W X S V E ₁ | 89-99 HM [dB(A)]/90- 100 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 48 oben.



Auch farbig lieferbar siehe Seite 51.



Concha oder Kanalform wählbar.



Pflegeprodukte



Pflegeprodukte zur optimalen Reinigung der Gehörschutz-Otoplastiken



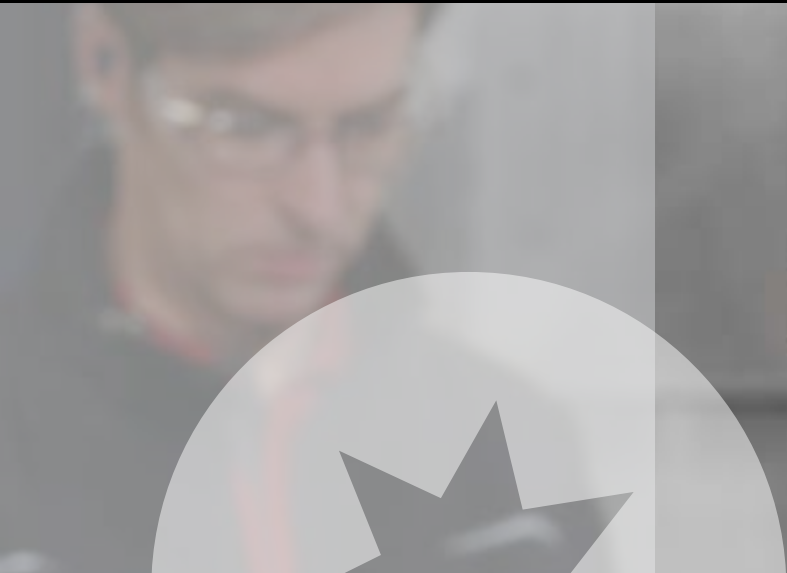
OtoVita® Mini-Pflegeset

Zur äußeren Pflege und Desinfektion von professionell angefertigtem Gehörschutz: enthält einen kleinen Reinigungsbehälter mit Korbeinsatz, Reinigungstabletten für einen einwöchigen Bedarf, eine Trockenpuste sowie eine Pflegeanleitung.

OtoVita® Spenderbox

Praktische Spenderbox mit Wandhalterung und 120 einzeln verpackten Desinfektionstüchern.





Reinigungsspray mit Zerstäuber

Zur äußeren Pflege und Desinfektion von professionell angefertigtem Gehörschutz, mit Pflegeanleitung.

50 ml



Reinigungstücher

Zur äußeren Pflege und Desinfektion von professionell angefertigtem Gehörschutz, alkoholfrei.

Im Spender abreißbar oder einzeln verpackt
je 30 Stück

Zubehör



Reinigungsbürste

Zur individuellen Pflege Ihrer Otoplastik ist dieser eine Reinigungsbürste beigelegt.



Case

Das neue Hard-Case-Etui mit Metallkarabiner sorgt für sichere und saubere Unterbringung Ihrer Otoplastiken.

BRILLENGLAS TECHNOLOGIE





MECHANISCHE FESTIGKEITSSTUFEN

Unsere Arbeitsschutzbrillen sind zertifiziert nach DIN EN 166. Durch die unterschiedlichen mechanischen Festigkeiten der Materialien wird hierbei unterschieden in:

Mechanische Festigkeit S

Fassungen und Glasmaterialien, welche hierdurch gekennzeichnet sind, stellen eine erhöhte mechanische Festigkeit sicher. Dies wird durch den sogenannten Kugelfalltest ermittelt. Hierbei trifft eine Stahlkugel mit 43 g Gewicht mit einer Auftreffgeschwindigkeit von 5,1 m/s auf die Materialoberfläche.

Mechanische Festigkeit F

Fassungen und Glasmaterialien, die hiermit gekennzeichnet sind, haben eine hohe Festigkeit gegen Stöße von Teilchen mit niedriger Energie. Sie halten einem Stoß einer Stahlkugel von 86 g mit einer Aufprallgeschwindigkeit von 45 m/s stand. Dies bedeutet, dass die mechanische Festigkeitsstufe F höher ist als die mechanische Festigkeitsstufe S. Werden unterschiedliche mechanische Festigkeitsstufen kombiniert, erhalten Sie stets die niedrigere mechanische Festigkeitsklassifizierung.

Beispiel:

Wenn eine Brillenfassung mit der mechanischen Festigkeit F und einem Glasmaterial der mechanischen Festigkeitsstufe S kombiniert wird, entspricht dies dann der mechanischen Festigkeit S.



HIGH TECH AUS GLAS UND KUNSTSTOFF

Nur das beste Material

Maximale Sicherheit bei der Arbeit. Mit Blick auf den umfassenden Schutz Ihrer Augen bei der Arbeit macht ForSec keine Kompromisse: Unsere Schutzbrillengläser sind für maximalen Schutz der Augen konzipiert und daher im Vergleich zur privat genutzten Brille massiver und damit robuster gefertigt. Gleichzeitig erfüllen sie die optischen Vorgaben, die für Ihren Arbeitsbereich von höchster Bedeutung sind. So werden alle ForSec Schutzbrillen vollentspiegelt – für maximalen Sehkomfort und sind oberflächengehärtet – für maximale Haltbarkeit.

Kennzeichnung nach DIN EN 166

KENNZEICHEN AUF TRÄGERKÖRPER (BRILLENFASSUNG) Formel 166 F CE

- Kennzeichensymbol des Herstellers
- Nummer der EN Norm
- Verwendungsbereich (falls zutreffend)
- Kurzzeichen mechanische Festigkeit
- Zertifizierungszeichen

KENNZEICHEN AUF SICHTSCHIEBEN: Formel 167 S N CE

- z.B. Schutzstufe
- S 1,4 = 25% Tönung | S 3,1 = 85% Tönung
- Kennzeichensymbol des Herstellers
- Optische Klasse
- Kurzzeichen für mechanische Festigkeit
- Kurzzeichen für Rücktauschen von Schmelzmetall und Beständigkeit gegen Durchdringen heißer Festkörper (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Abriebfestigkeit (falls zutreffend)
- Kurzzeichen Beständigkeit gegen Beschlag (falls zutreffend)
- Zertifizierungszeichen

NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: MECHANISCHE FESTIGKEIT

| Kennzeichen | Beschreibung |
|-------------|-------------------------------------|
| ohne | normale Festigkeit |
| S | Erhöhte Festigkeit |
| F | Stoß mit niedriger Energie (15mJ) |
| B | Stoß mit mittlerer Energie (120 mJ) |
| A | Stoß mit hoher Energie (190 mJ) |

NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: VERWENDUNG

| Kennzeichen | Beschreibung |
|-------------|---|
| 3 | Flüssigkeiten |
| 4 | Großstaub |
| 5 | Gas und Fettsäure |
| 6 | Schlichtbogen |
| 9 | Schmelzmetall, Hitze |
| K | Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen |
| N | Beständigkeit gegen Beschlagen |

© Notified Body 1881 - SGS Asten European Certification Service - Obere Schanzstraße 14 13625 Asten

NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: TÖNUNG

| Tönung | Kennzeichnung |
|--------|---------------------|
| 12 % | FORSEC 1 S CE |
| 30 % | S-1,4 FORSEC 1 S CE |
| 50 % | S-1,7 FORSEC 1 S CE |
| 65 % | S-2 FORSEC 1 S CE |
| 76 % | S-2,5 FORSEC 1 S CE |
| 87 % | S-3,1 FORSEC 1 S CE |

DIE GLASMATERIALIEN UNSERER ARBEITSSCHUTZBRILLEN

Polycarbonat



Unser leichtestes und stabilstes Brillenglasmaterial ist Polycarbonat. Dieser thermoplastische Kunststoff vereint beste Trage-Eigenschaften mit höchster mechanischer Belastbarkeit und dünnster Materialausführung im Bereich der Arbeitssicherheit. Damit sind Ihre Brillengläser nicht nur kosmetisch und ästhetisch schön, sondern auch komfortabel und maximal sicher. Hammerschläge und selbst ein Beschuss mit Schrot aus einer Entfernung von 20 Metern können dieses Material nicht zerstören. Funkenbrand bei Flex- oder Schweißarbeiten wird durch Polycarbonat auf ein Minimum reduziert. Polycarbonat hat die mechanische Festigkeitsstufe F und ist damit extrem robust in der höchsten mechanischen Schutzklasse. Polycarbonat filtert 100 % der für das Auge schädlichen UV-Strahlung. Unser Polycarbonat-Brillenglas ist ausnahmslos mit einer Kratzschuttschicht ausgestattet. Wir empfehlen zusätzlich eine Entspiegelung, die von störenden Reflexen befreit.



Eigenschaften auf einen Blick:

- # Das dünnste und leichteste Material für Schutzbrillen
- # Kompletter UV-Schutz
- # Höchste mechanische Schutzklasse
- # Reinigung ohne Lösungsmittel

CR 39®



Als traditionelles Kunststoffglasmaterial kombiniert CR 39® sehr gute optische Abbildungseigenschaften mit einem um 50 % geringeren Gewicht im Vergleich zu Mineralglas. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, werden Brillengläser aus diesem Material mit einer Mindestdicke von 3 mm gefertigt und bieten hierdurch einen guten Schutz gegen Funkenbrand. Das Material hat die mechanische Festigkeitsstufe S. CR 39 ist getönt mit einer Absorption von 12 %–85 % in der Farbe Braun erhältlich und beständig gegen Lösungsmittel.

Eigenschaften auf einen Blick:

- # Leichtes Kunststoffmaterial
- # Getönt lieferbar
- # Mit Vergrößerungseffekt
- # Lösungsmittelbeständig
- # Mindestdicke: 3 Millimeter

Trivex®



Wer bei der Arbeit eine Korrektorschutzbrille benutzt, wünscht sich das robusteste Glasmaterial mit exzellenten Abbildungseigenschaften, das niedrigste Gewicht und eine pflegeleichte Lösung für den Berufsalltag. Diese Eigenschaften verbindet Trivex als Brillenglas-Material auf Polyurethan-Basis. Durch seine einzigartige Struktur ermöglicht Trivex ein High-Definition-Sehen in maximaler Qualität. Zudem schützt das Material die Augen in optimaler Weise, da es mechanisch so fest ist, dass es selbst einem Beschuss mit Schrot standhält. Außerdem steht Trivex für maximale Beständigkeit gegen Chemikalien, so dass sich diese Brillengläser selbst mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln wie Spiritus oder Aceton ohne Beschädigung des Materials reinigen lassen. Trivex hat die mechanische Festigkeit DIN EN 166 F. Das entspricht einem Beschuss mit einer Geschwindigkeit von 45 Metern pro Sekunde.

* Trivex und Oberflächenvergütung BlueCoat mit Aufpreis.



Eigenschaften auf einen Blick:

- # Für sicheres Sehen in HD-Qualität
- # Extrem robust und chemikalienbeständig
- # Geringes Gewicht
- # Pflegeleicht

Mineralglas



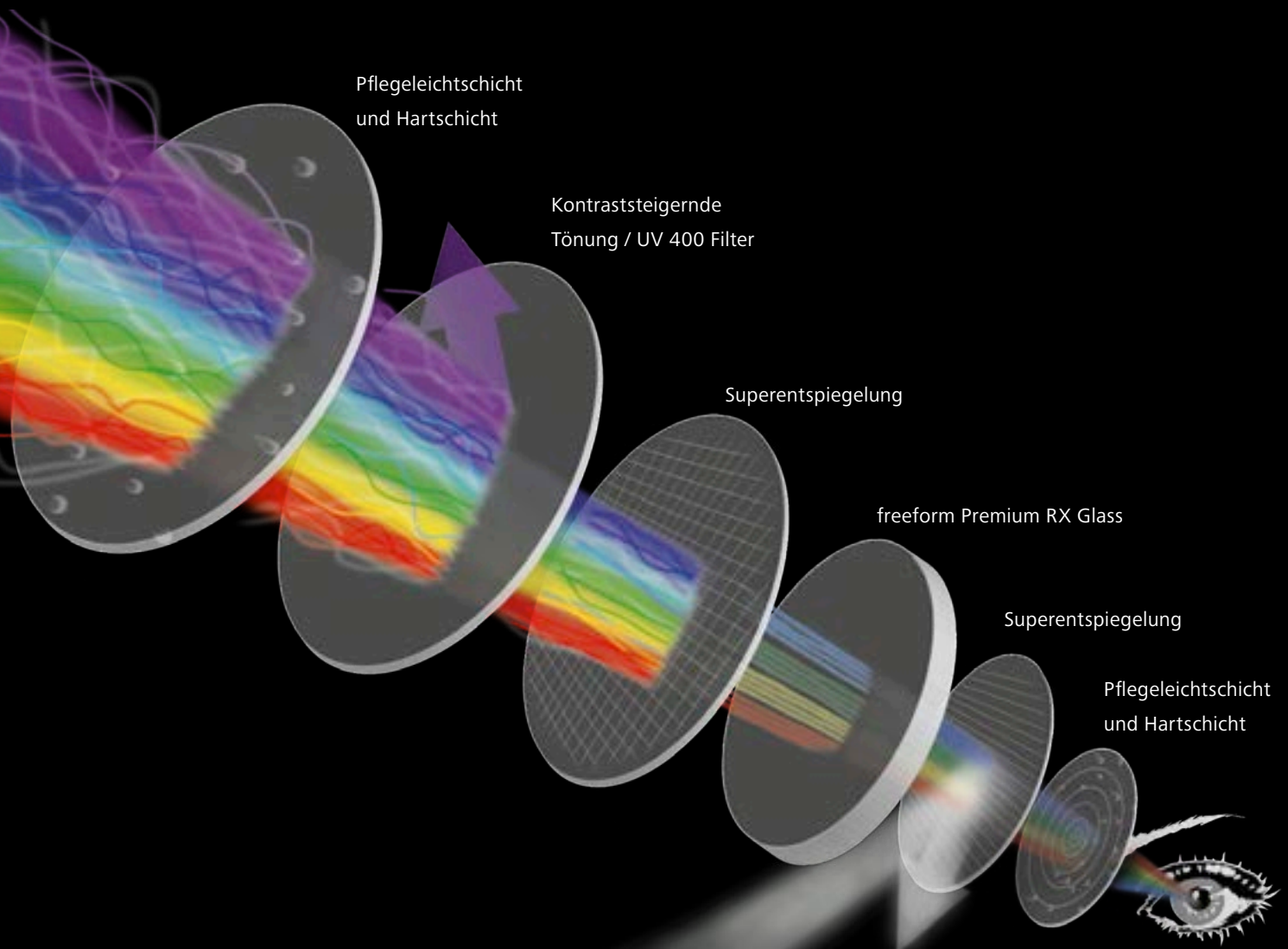
Gehärtetes Mineralglas bietet eine extrem harte und kratzbeständige Oberfläche. Als Sicherheitsglas hat es außerdem den Vorteil, dass es in kleine Teile ohne scharfe Kanten zerfällt, sollte es einmal wirklich zerbrechen. Diese Eigenschaft wird in einem speziellen thermischen Verfahren bei der Fertigung erreicht. Auch Mineralglas muss für Ihre Sicherheit mit einer Mindestdicke von 3 mm gefertigt werden, so dass Brillen aus gehärtetem Mineralglas verglichen mit anderen Lösungen ein relativ hohes Gewicht haben. Das Material hat die mechanische Festigkeitsstufe S.

Eigenschaften auf einen Blick:

- # Härtestes Brillenglasmaterial für Schutzbrillen
- # Thermisch gehärtetes Sicherheitsglas
- # Mit Vergrößerungseffekt
- # Lösungsmittelbeständig
- # Hohes Gewicht – Mindestdicke: 3 Millimeter

OBERFLÄCHEN VERGÜTUNG

Was für das Material Ihrer Arbeitsplatz-Brille gilt, das ist auch für die Vergütung ihrer Oberflächen selbstverständlich: Wir überlassen nichts dem Zufall, sobald es um die Superentspiegelung oder die kontraststeigernde Tönung Ihrer Gläser geht – bis hin zum wirksamen Filter gegen UV-Strahlung. Damit Sie sich zu 100 Prozent auf Ihre Brille verlassen können – pflegeleicht und sicher.



Superentspiegelt und spezialbeschichtet



Wer durch eine Fensterscheibe schaut, sieht sein Spiegelbild. Auch auf jeder Brillenglasfläche entstehen störende Reflexe, die ihre Lichtdurchlässigkeit und Ihre Sehleistung verringern. Für Abhilfe sorgt die Superentspiegelung von ForSec: Sie lässt 99 % des Lichts durch das Glas und steigert die Sehqualität erheblich. Unsere einzigartige BlueCoat-Oberflächenbeschichtung* schützt das Auge vor kurzwelligen Lichtanteilen – zum Beispiel von Handys, Monitoren, Laptops oder Lampen. Das ermöglicht vollständig entspanntes Sehen, potenzierten Sehkontrast und damit eine deutlich höhere Leistungsfähigkeit. Gerade für die Arbeit am Bildschirm ist diese Oberflächenvergütung zu empfehlen.

* Oberflächenvergütung BlueCoat und Trivex mit Aufpreis.

Lichtschutzgläser



Schutz vor hellen Lichtquellen, vor Sonnenlicht oder bei Lichtempfindlichkeit bieten getönte Brillengläser. ForSec bietet Einstärken-, Bifokal- oder Gleitsichtgläser im Material CR 39 in brauner Farbe von 12 % bis 85 % fester Lichtreduktion an. Diese Farbe ist vom Empfinden her die angenehmste. Alle Anwender in niedrigen Leuchtdichten – zum Beispiel nachts und in der Dämmerung – profitieren von der gelben Tönung. Sie eröffnet dem Nutzer eine erhebliche Kontraststeigerung, entlastet und unterstützt damit die Augen und ist straßenverkehrs- und nachtfahrtauglich.

Hartschicht



Metallspäne, Ruß, Grobpartikel, Chemikalien – und die schützende Brillenbox ist bei der Arbeit weit weg. Ungehärtete Kunststoffbrillengläser zerkratzen bereits durch die Pflege mit einem Papiertuch. Da jede zerkratzte Sichtscheibe gemäß DGUV 112–192 zum kompletten Austausch der Korrektionschutzbrille führt, werden die ForSec Brillengläser stets oberflächengehärtet geliefert. Diese Oberflächenvergütung schützt das Brillenglas gegen Kratzer.



Pflegeleicht-Schicht

Mit unserer Pflegeleicht-Schicht veredeln wir Brillengläser und Brillenfassungen, so dass Schmutzpartikel nur noch schwer haften. In diesem Verfahren wird die Oberfläche mit Nanotechnologie besonders glatt gemacht, so dass Sie Ihre Brille sehr einfach reinigen und pflegen können. Diese Oberflächenvergütung verstärkt die Wirkung der Kratzschuttschicht, da mechanische Belastungen von der Oberfläche abrutschen und sich nicht tief in das Brillenglas einarbeiten.

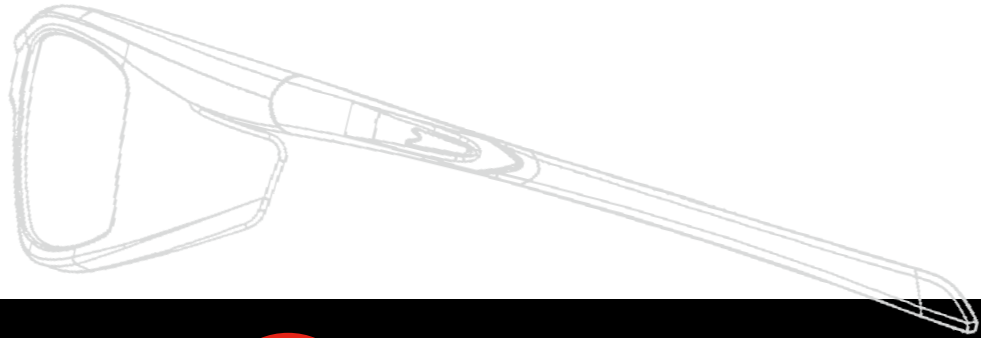


Brillenglas mit Hartschicht (links)/ohne Hartschicht rechts



Glas links: Ohne Entspiegelung = 10 % Licht und Sehwertverlust
Glas mitte: Superentspiegelt Brillenglas = 99,8 % Lichtdurchlässigkeit
Glas rechts: BlueCoat vergütetes Brillenglas mit 99,8 % Lichtdurchlässigkeit und Blockierung des kurzwelligen Lichtes (ab 420 nm)

ForSec BILDSCHIRMARBEITSPLATZ-PRÄZISIONSOPTIKEN



Raumdistanzglas 40 cm bis 6 m



Zur Raumorientierung

Ideales Bildschirmarbeitsplatzglas zur dauerhaften Nutzung im Raum, da durch die Sehbereiche bis 6 Meter auch Meetings, Kundenverkehr, Präsentationen oder der Gang zum Drucker/ Kollegen perfekt gelöst sind. Premium-Freeform-Glasdesign nahoptimiert für maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften.

Raumdistanzglas 40 cm bis 3 m



Für erweiterte Schreibtischentfernungen

Ideal für alle Schreibtisch Tätigkeiten. Kalender, Kollegen und andere Objekte innerhalb eines Umkreises von 3 Metern können scharf und entspannt gesehen werden. Zur Raumorientierung sollte auf die privat genutzte Brille gewechselt werden. Premium-Freeform-Glasdesign nahoptimiert für maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften.

Raumdistanzglas 40 cm bis 1 m



Für reine Schreibtischentfernungen

Ideal für die Arbeit an mehreren Bildschirmen bis 1 Meter Sehentfernung. Zur Raumorientierung sollte die privat genutzte Brille verwendet werden, da zum Beispiel die Füße beim Gehen bereits unscharf wahrgenommen werden. Premium-Freeform-Glasdesign nahoptimiert für maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften.

Einstärkenglas bis ca. 40 cm



Ausschließlich zur Versorgung von Jungpresbyopen/Add-Bedarf < 1,00 dpt

Diese Versorgungsoption kann nur nach ausdrücklicher Verordnung des Betriebsarztes erfolgen, da bei diesen Fehlsichtigen die private Brille aufgrund der geringen Korrektionswertigkeiten für die Nahkorrektur zumeist noch für den Bildschirmarbeitsplatz ausreichend ist.

ForSec SCHUTZBRILLEN-PRÄZISIONSOPTIKEN

Polycarbonat

- # Dünnstes und leichtestes Brillenglasmaterial für Schutzbrillen
- # Kompletter UV-Schutz
- # Höchste mechanische Schutzklasse
- # Reinigung ohne Lösungsmittel

CR 39®

- # Leichtes Kunststoffmaterial
- # Getönt lieferbar
- # Lösungsmittelbeständig
- # Mindestdicke 3 Millimeter
- # Vergrößerungseffekt

Mineralglas

- # Härtestes Brillenglasmaterial für Schutzbrillen
- # Thermisch gehärtetes Sicherheitsglas
- # Lösungsmittelbeständig
- # Hohes Gewicht, Mindestdicke 3 Millimeter
- # Vergrößerungseffekt

Grafische Darstellung



Glasvariante

Einstärkenglas

Zur Versorgung von Fernfehlsichtigkeit.



Bifokalglas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) Glas mit segmentförmiger Zusatzlinse im unteren Glasbereich.



Gleitsichtglas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) mit Straßenverkehrsteilnahme im betrieblichen Bereich Premium-Freeform-Glasdesign mit maximal breiten Sehbereichen für stufenloses Sehen von Nah bis Fern.



Raumdistanzglas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) mit Hauptsehaufgaben im Nahbereich, ohne Straßenverkehrsteilnahme im betrieblichen Bereich. Premium-Freeform-Glasdesign nahoptimiert mit maximal breiten Sehbereichen für stufenloses Sehen von Nah bis Fern.

40 cm
bis
6 m



Work Glas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) mit Gleitsichterfahrung und Nahsehaufgaben im Augenhöhensbereich Premium-Freeform-Glasdesign mit maximal breiten Sehbereichen für stufenloses Sehen von Nah bis Fern und segmentförmiger Zusatzlinse im oberen Glasbereich für Nahsehaufgaben im Augenhöhensbereich.

FEHLSICHTIGKEITEN



Kurzsichtigkeit

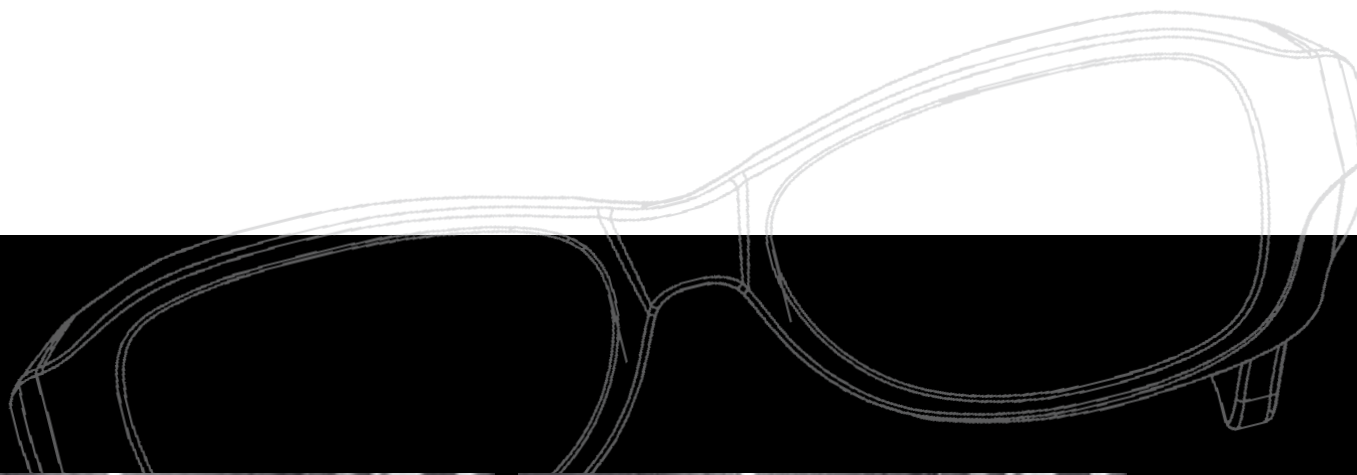
- # Der Kurzsichtige sieht in kurzer Distanz vom Auge gut, alles weiter weg ist unscharf
- # Das Auge ist bezogen auf seine Länge zu stark, durch die Brille wird Sehstärke abgezogen, um den Kurzsichtigen rechtsichtig zu machen
- # Kurzsichtige haben im Feld sph Minuswerte
- # Minusgläser zur Korrektur der Kurzsichtigkeit sind in der Mitte dünn und am Rand dicker

Weitsichtigkeit

- # Der Weitsichtige sieht in weiter Distanz vom Auge gut, alles näher dran ist unscharf
- # Das Auge ist bezogen auf seine Länge zu schwach, durch die Brille wird Sehstärke addiert, um den Weitsichtigen rechtsichtig zu machen
- # Weitsichtige haben im Feld sph Pluswerte
- # Plusgläser zur Korrektur der Weitsichtigkeit sind in der Mitte dick und am Rand dünn

| Brillenpass | | sph | cyl | Achse |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| Ferne | rechts | -0,50 | -0,50 | 0° |
| | links | +2,50 | -1,25 | 90° |
| Nähe | rechts | +2,00 | -0,50 | 0° |
| | links | +5,00 | -1,25 | 90° |

| Brillenpass | | sph | cyl | Achse |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| Ferne | rechts | -0,50 | -0,50 | 0° |
| | links | +2,50 | -1,25 | 90° |
| Nähe | rechts | +2,00 | -0,50 | 0° |
| | links | +5,00 | -1,25 | 90° |



Hornhautverkrümmung

- # Der astigmatisch Fehlsichtige sieht in weiter und naher Distanz vom Auge verzerrt und unscharf
- # Astigmatiker benötigen einen zusätzlichen Korrektionswert, welcher vom Betrag im Feld zyl oder cyl einer Brillenverordnung zu finden ist
- # Zu diesem Wert gehört immer eine Achsangabe, die im Bereich A einer Brillenverordnung zu finden ist
- # Zylindrische Brillengläser haben unterschiedlich hohe Randdicken

| Brillenpass | | sph | cyl | Achse |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| Ferne | rechts | -0,50 | -0,50 | 0° |
| | links | +2,50 | -1,25 | 90° |
| Nähe | rechts | +2,00 | -0,50 | 0° |
| | links | +5,00 | -1,25 | 90° |

Alterssichtigkeit

- # Jeder Mensch zwischen 40 und 50 Jahren bemerkt, dass er in der Nähe schlecht sieht
- # Der Alterssichtige benötigt für die Nähe einen zusätzlichen Wert, um dort scharf zu sehen
- # Je älter wir werden, desto höher wird dieser Wert
- # Haben wir in der Ferne bereits eine Stärke, addiert sich dieser Wert auf den Anteil der Sphäre (sph)
- # Der Rest der Werte im Feld cyl und Achse bleibt dabei stets gleich

| Brillenpass | | sph | cyl | Achse |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| Ferne | rechts | -0,50 | -0,50 | 0° |
| | links | +2,50 | -1,25 | 90° |
| Nähe | rechts | +2,00 | -0,50 | 0° |
| | links | +5,00 | -1,25 | 90° |

GUT ZU WISSEN ZUR SICHERHEIT

Grundsätzliches. Das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) schreibt vor, dass jeder Arbeitsplatz so zu gestalten ist, dass eine Beschäftigung dort nicht mit einer Gefährdung des Arbeitnehmers einhergeht. Wo das nicht möglich ist, muss persönliche Schutzausrüstung (PSA) gestellt werden und zum Einsatz kommen. Hier ist der Arbeitgeber in der Pflicht.

Private Brillen. Sie sind zum Schutz am Arbeitsplatz im Gefahrenbereich ungeeignet, da sie eine Verletzungsgefahr bergen. Die prämierten Korrektorschutzbrillen von ForSec haben sich bei Beschuss- und Entflammbarkeitstests bewährt – für maximale Sicherheit.

Brille als PSA. Wird bei Alterssichtigkeit eine berufliche Tätigkeit am Bildschirm ausgeübt, zählt die Bildschirmarbeitsplatzbrille gemäß der Berufsgenossenschaftlichen Information (BGI) 786 § 6 Absatz 2 der Bildschirmarbeitsverordnung zur persönlichen Schutzausrüstung.

Bedürftigkeit sichergestellt. Die europäische Bildschirmarbeitsplatzverordnung stellt sicher, dass Alterssichtige mit Bildschirmarbeitsplatz-Tätigkeit Anspruch auf eine berufliche Bildschirmarbeitsplatzbrille haben.

PC-Distanz. Stellt der Arbeitgeber besondere Sehbedingungen (bei einer PC-Entfernung von 0,7 bis 1,0 m), muss er laut Arbeitsschutzgesetz hierfür die Grund-sicherung vornehmen.

Arbeitsmedizinische Vorsorge. Nach Anhang Teil 4 Absatz 2 Punkt 1 der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge sind den Beschäftigten „im erforder-

lichen Umfang spezielle Sehhilfen für ihre Arbeit an Bildschirmgeräten zur Verfügung zu stellen.“ Aufschluss über die Vorgaben zur Überprüfung der Sehkraft gibt der DGUV-Grundsatz für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen, die speziell für Bildschirmarbeitsplätze gelten – gemäß G37 (BGG 904-37). Eine Handlungsanleitung für die arbeitsmedizinische Vorsorge ist im DGUV-Grundsatz G37 „Bildschirmarbeitsplätze“ (BGI 504-37) zu finden.

Gehörschutz: Sicherheit vor Lärm ist Pflicht. Ab einer Lärmbelastung von 80 Dezibel muss am Arbeitsplatz Gehörschutz zur Verfügung stehen. Ab 85 Dezibel besteht Gehörschutz-Tragepflicht. Zum Vergleich: Ein vorbeifahrender Pkw bringt es bereits auf 60 Dezibel. Der Gehörschutz ist ein Kategorie-3-Produkt gemäß PSA BV 2016. Vertiefende Informationen zum Thema „Lärm bei der Arbeit“ gibt es hier:

EG-Richtlinie „Lärm“ 2003/10/EG

Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV, März 2007)

BGR 194/GUV-R 194 „Benutzung von Gehörschutz“

Technische Regeln zur Lärm- und Vibrationsarbeitschutzverordnung (TRLV, März 2010)

Betriebssicherheitsverordnung (BertrSichV) und EG Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG)

Unfallverhütungsvorschriften (UVV) „Grundsätze der Prävention“ (5. Abschnitt)

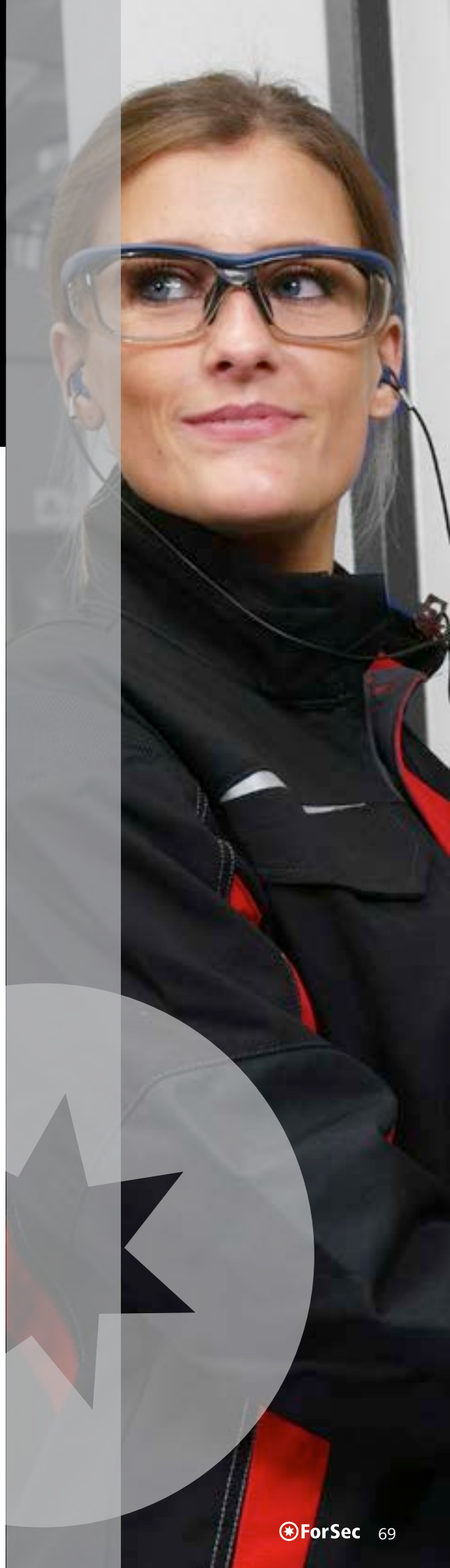
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV) A1

Berufsgenossenschaftliche Regelwerk (BGR) A1

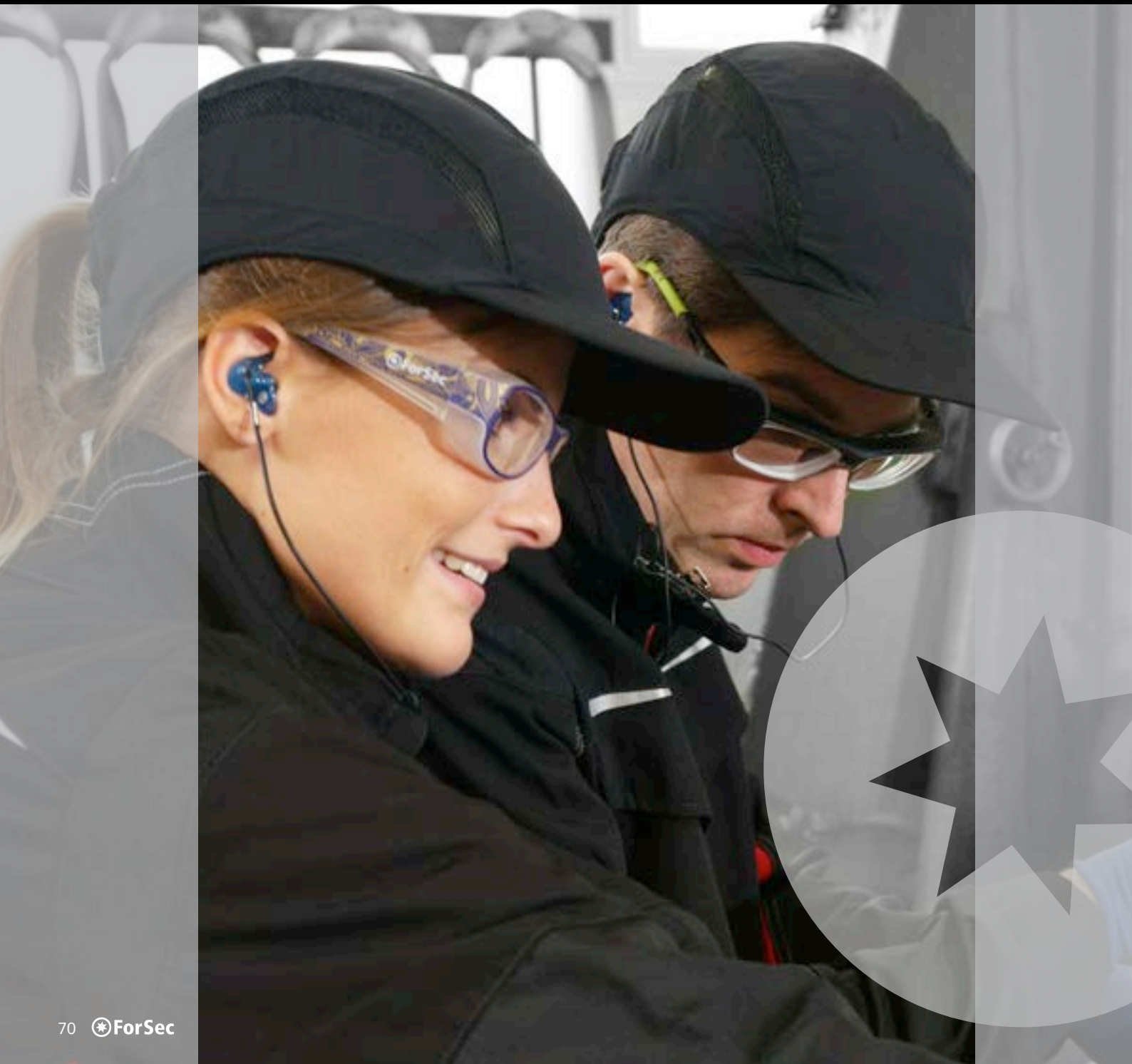
RECHT & GESETZ

Wichtige Normen zum Thema „Augenschutz“

- DIN EN 165** Persönlicher Augenschutz; Wörterbuch
- DIN EN 166** Persönlicher Augenschutz; Anforderungen
- DIN EN 167** Persönlicher Augenschutz; Optische Prüfverfahren
- DIN EN 168** Persönlicher Augenschutz; Nichtoptische Prüfverfahren
- DIN EN 169** Persönlicher Augenschutz; Filter für das Schweißen und verwandte Techniken; Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung
- DIN EN 170** Persönlicher Augenschutz; Ultraviolettfilter; Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung
- DIN EN 171** Persönlicher Augenschutz; Infrarotfilter; Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung
- DIN EN 172** Persönlicher Augenschutz; Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch
- DIN EN 175** Persönlicher Augenschutz; Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und verwandten Verfahren
- DIN EN 207** Persönlicher Augenschutz; Filter und Augenschutz gegen Laserstrahlung (Laserschutzbrillen)
- DIN EN 208** Persönlicher Augenschutz; Augenschutzgeräte für Justierarbeiten an Lasern und Laseraufbauten (Laserjustierbrillen)
- DIN EN 379** Persönlicher Augenschutz; Automatische Schweißschutzfilter
- DIN EN 1836** Persönlicher Augenschutz; Sonnenbrillen und Sonnenschutzfilter für den allgemeinen Gebrauch und Filter für die direkte Beobachtung der Sonne
- DIN EN 12 254** Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung



 **ForSec**
SICHERHEIT
OHNE KOMPROMISSE





Impressum

Prospekt ForSec Korrektions-, Bildschirmarbeitsplatzbrillen und angepasster Gehörschutz

Herausgeber:

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseite

Gesamtleitung:

(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung IV,
Dr. Christoph Grote

Gestaltung und Produktion:

E/D/E Grafik/Crossmedia Publishing

Redaktion:

E/D/E Fachbereich Arbeitsschutz

Im August 2017

Prospektbedingungen

1. Dieser Prospekt verliert bei Erscheinung einer Neuauflage seine Gültigkeit.
2. Dieser Prospekt dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Die Preise sind auf Anfrage.
4. Dieser Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
5. Im Prospekt verwendete Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
6. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

ForSec VORTEILE ÜBERBLICK

Ihr Plus bei Korrektionsschutz- und Bildschirmarbeitsplatzbrillen

- # Einheitliches Preissystem für alle Brillen
- # Minimalster Verwaltungskostenmehraufwand – ein Artikel in Ihrem Warenwirtschaftssystem
- # Optimale Planbarkeit Ihres Einkaufsbudgets – keine versteckten Mehrkosten
- # Höchster Sehkomfort durch Highend-Präzisionsoptiken
- # Höchste Kundenzufriedenheit – Reklamationsrate < 0,3 %
- # BlueCoat Brillenglasoberflächenvergütung für potenzierte Leistungsfähigkeit*
- # Einzigartiges Premium-Gleitsichtglasdesign „Work“ für Naharbeiten im Augenhöhenbereich
- # Individuelle Bildschirmarbeitsplatzlösungen
- # Kurze Lieferzeiten

* BlueCoat und Trivex-Brillenglasmaterial mit Aufpreis.

ForSec Gehörschutz Vorteile

- # Individuelles Versorgungskonzept auch für Einzelversorgungen
- # Höchster Tragekomfort durch individuelle Maßfertigung
- # Wirtschaftlich attraktiv – Lebensdauer durchschnittlich 4 – 5 Jahre
- # Fördermöglichkeit BG
- # Kurze Lieferzeiten (< 15 Werktag) – Made in Germany
- # Einfache Pflege und Handhabung ohne Pflegemittelabnahmeverpflichtung

www.forsec.de

Ein Mitglied der FAVORIT Gruppe:

AGIS Industrie Service GmbH & Co. KG

Zentrale Viersen
Schiefbahner Straße 14
41748 Viersen

Telefon: +49 (0) 21 62/2 49 98-0
Telefax: +49 (0) 21 62/2 49 98-10
E-Mail: info@agis-germany.com
Web: www.agis-germany.com

Standort Koblenz
Andernacher Straße 24–26
56070 Koblenz

Telefon: +49 (0) 261/9 82 57-0
Telefax: +49 (0) 261/9 82 57-23
E-Mail: info@agis-germany.com
Web: www.agis-germany.com

GLASS GmbH

Bayreuther Straße 11
95615 Marktredwitz

Telefon: +49 (0) 92 31/806-0
Telefax: +49 (0) 92 31/806-175
E-Mail: info@glassgmbh.de
Web: www.glassgmbh.de

AGIS

GLASS^{GmbH}
DER JOBAUSRÜSTER