

UPGRADE YOUR PROTECTION



 ForSec



www.pch-24.com



DAFÜR STEHT ForSec

Sie wünschen:

- # Individuellen Augen- und Gehörschutz
- # Höchste Qualität
- # Genial einfach zu bestellen

Wir bieten:

- # High-End Produkte mit hochwertigsten Technologien inklusive höchster Anwenderzufriedenheit
- # All-inclusive Preis – jedes Augen- und Gehörschutzprodukt zum attraktiven Einheitspreis
- # Einzigartig einfacher Beschaffungsprozess mit kurzer Lieferzeit

ÜBERBLICK

- 12 Korrektionschutzbrillen
- 26 Maskenbrillen
- 33 Bildschirm-
arbeitsplatzbrillen
- 54 Gehörschutz
- 64 Wissenswertes und
Nützliches



ForSec IST EIN PROZESS NICHT NUR EIN PRODUKT



Vorteile für Anwender:

- # 100 % individualisierbare Hightech Präzision
- # 100 % Komfort
- # 0,3 % Reklamationsrate



Vorteile für die Arbeitssicherheit:

- # Perfekte Anwenderakzeptanz
- # Perfekte Sicherheit
- # Perfekte individuell maßgeschneiderte Lösungen



Vorteile für den Arbeitgeber und Einkauf:

- # Geringster Verwaltungsaufwand,
perfekte Planung und Controlling
- # Perfekter Beschaffungsprozess
- # Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis –
keine versteckten Kosten
- # Gleichwertige Versorgung aller Anwender



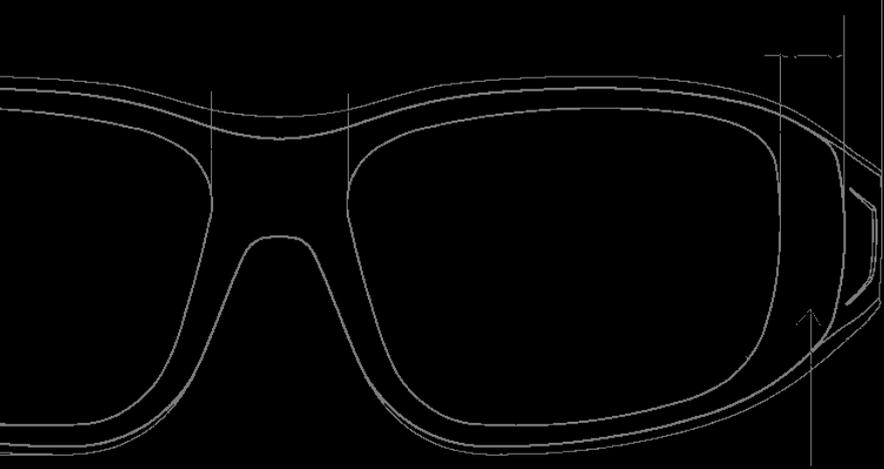
Vorteile im Service:

- # Über 1000 Servicepartner deutschlandweit
- # Mobile und stationäre Versorgungsoptionen
- # Garantiert kurze Lieferzeiten



INNOVATION
FÜR DEN
ARBEITSSCHUTZ

ForSec



Perfektion ist unser Antrieb
für Ihren maximalen Schutz





Vorteile der ForSec Brillengläser:

- # Ausschließlich Präzisionsoptiken höchster Qualität
- # Kein Downgrade zur privaten Sehhilfe, immer inklusive bester Oberflächenvergütung
- # Breiteste Auswahl an Brillenglasversionen am Markt, für perfekte Ergonomie und Sehgenuss
- # Tönungen von maximal kontraststeigernd bis Sonnenschutz nutzbar ohne Zusatzkosten



Vorteile der ForSec Hightech Fassungen:

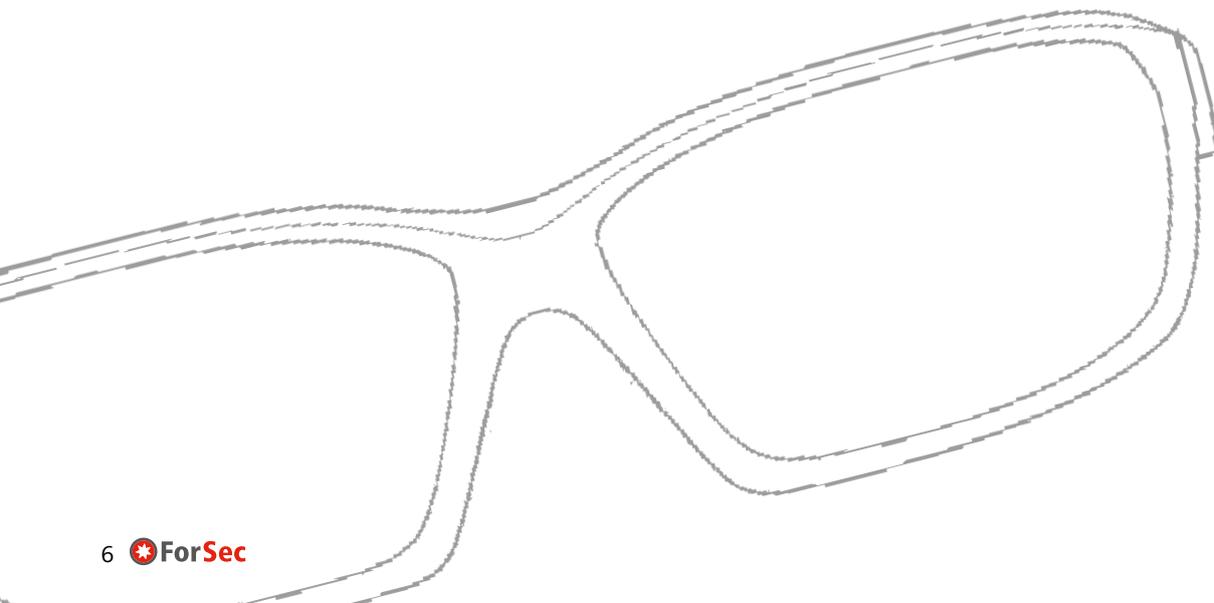
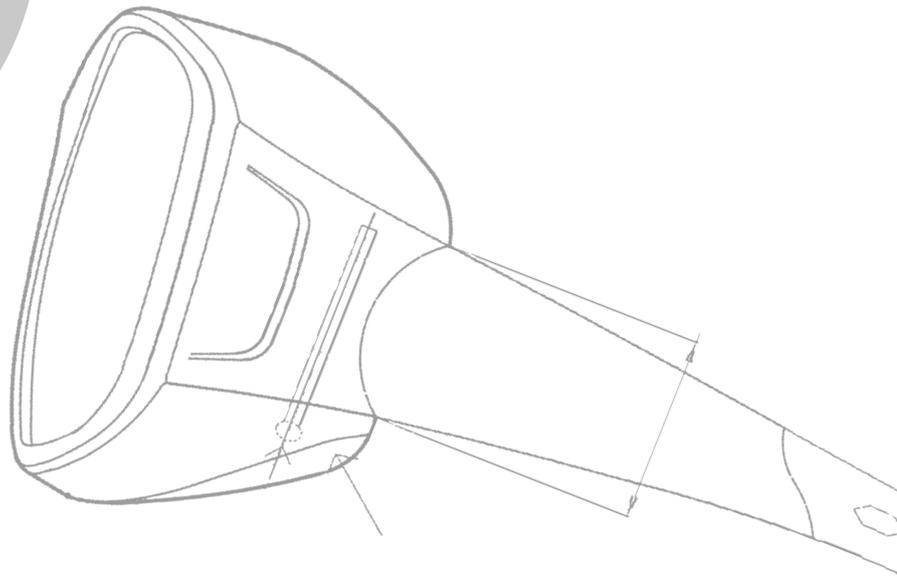
- # Ultimativer Tragekomfort, da perfekt anpassbar
- # Federleicht und maximal belastbar: Hightech Materialien wie Flex Brillen inklusive
- # Hochwertig: Sie wünschen Titan, Edelstahl oder Acetat? Bitte gern: Suchen Sie sich etwas aus!
- # Hightech: Schraubenlose Brillen wie unsere B111/B114 sind ein einzigartiges handwerkliches Meisterwerk



Vorteile des ForSec Gehörschutz:

- # Filter perfektioniert für industrielle Lärmbereiche – keine linearen Musikerfilter wie bei Marktbegleitern
- # Maximale Sprachverständigung und Lärmreduktion = perfekte Kommunikation trotz Gehörschutz
- # Einzigartig: Ohrstück, Filter und Kordel komplett detektierbar mit Magnet und Röntgen
- # Formstabile und weiche Materialien wählbar

PRODUKT- ENTWICKLUNG AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

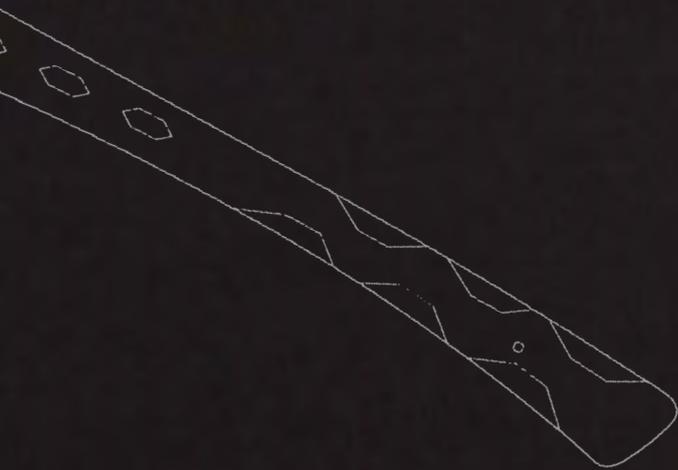


Wir entwickeln **interaktiv** unsere
Produkte mit unseren Kunden

Unsere Kunden ermöglichen
uns **exakte Bedarfsanalysen**

**Persönliche Arbeitsplatz-
begehungen** sind die Grundlage
unserer Entwicklungen

Anwenderfeedback hat bei
Produktentwicklungen für
uns höchsten Stellenwert



Danke für die spannenden gemeinsamen Projekte

Marc Dittmar
ForSec Produktentwickler



ForSec

UPGRADE YOUR VISION

WUSSTEN SIE SCHON:

Von den **6 Sinnen** des Menschen ist das Sehen der Wichtigste

70% unserer Umweltinformationen schenken uns die Augen

025
24m

F N 4 9

033
18m

E R 8 3

050
12m

F P B 6

075
8m

L T A 4

100
6m

E B F C 6 8

133
45m

O L E P F 8 2 5 9

ANTEIL DER BRILLEN-TRÄGER STEIGT

In Deutschland tragen

63,5 %
eine Brille.

In Österreich benötigen sogar

3 von 4
eine Brille.

66 %

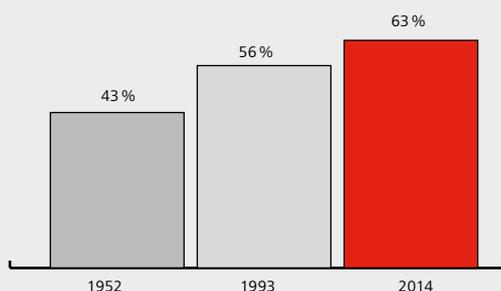
der Schweizer haben Bedarf an einer Sehhilfe.

URSACHEN:

- # Anforderungen an das visuelle System sind erheblich gestiegen
- # Sehen in der digitalen Welt ist eine Herausforderung
- # Schlechte Augen reduzieren erheblich die Leistungsfähigkeit

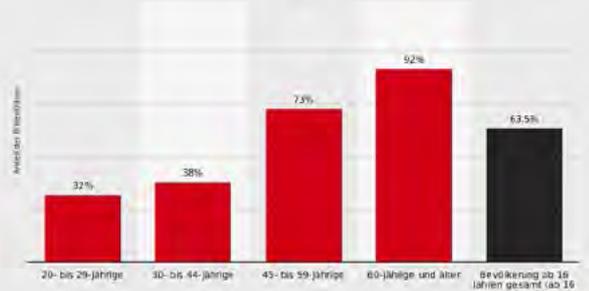
ForSec: ENERGIZE YOUR EYES

Der Anteil der Fehlsichtigen steigt in Deutschland signifikant



Quelle: ZVA©Statista 2018

Anteil der Brillenträger in Deutschland nach Altersgruppen im Jahr 2014



Quelle: ZVA©Statista 2018

DAS KANN INS AUGE GEHEN!

Private Brillen sind potenzierte
Verletzungsgefahren im Gefahrenbereich!



Splitter und Scherben im Auge?

Nein Danke! Dafür gibt es ForSec Profilösungen

**Überbrillen wie in
Urgroßvaters Zeiten?**

Sind für den Einsatz im Gefahrenbereich nur für
wenige Minuten zulässig >> DGUV 112 192



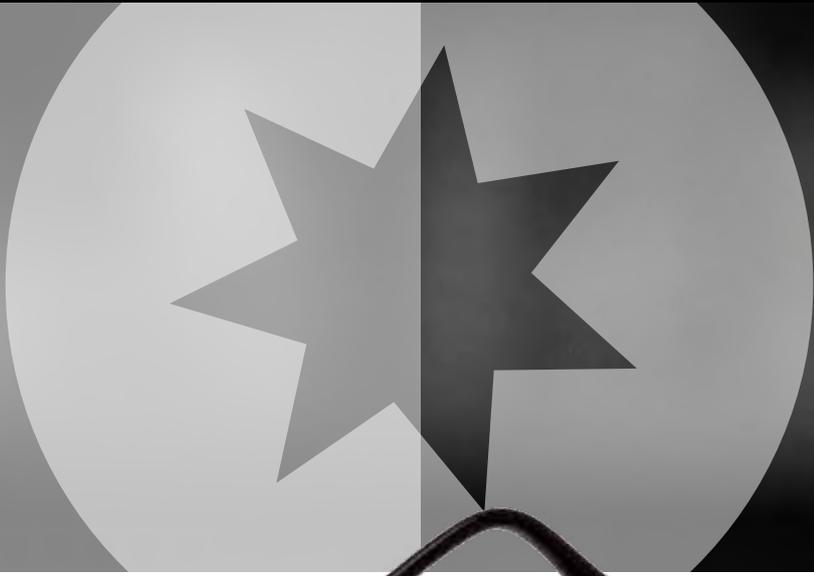
UPGRADE YOUR PROTECTION



Vorteile ForSec Schutzbrillen:

- # Präzisionsoptiken in höchster Qualität
maßgefertigt für Ihre Arbeitsbedingungen
- # Ultimativer Tragekomfort durch perfekt
anpassbare Brillenfassungen und leichte Gläser
- # Robuste und sichere Oberflächenvergütungen
inklusive bester Entspiegelung
- # Überwältigendes Anwenderfeedback
- # Perfektes Preis-Leistungsverhältnis mit
einfachstem Beschaffungsprozess

A201



Farbvariante



Gun (col 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # für kleine Kopfformen und hohe Stärken # für Kopfgröße XS & S # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # extra lange Bügel 170 mm bestellbar



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|-------|--|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|
| Scheibenlänge 48 mm 50 mm | Stegweite 18 mm 18 mm | Gewicht Fassung 25 g 25 g | ALLERGIE Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|-------|--|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Farbvariante



Gun (col 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.



Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **modische Vintageform** # **ideal für extrem hohe Sehstärken** # **optimal für Kopfgröße S & M** # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # extra lange Bügel 170 mm bestellbar

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|---|---|
| Scheibenlänge 48 mm 50 mm | Stegweite 18 mm 18 mm | Gewicht Fassung 28 g 28 g |  ALLERGIE Allergiefrei |  Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz |  - |  Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm |  Optimal ergonomisch anpassbar |  Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 55 mm)* |  Weiches Nasenpad |  Zertifiziert nach DIN EN 166 |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|---|---|

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A203



Farbvariante



Blau (col. 5000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

- # EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung
- # ideal für große Kopfgrößen L & XL # geeignet für Work-Glas-Versorgungen # große Scheibenform für maximale Gesichtsfelder # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort



| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE | | | | | | | |
| 50 mm | 16 mm | 28 g | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | - | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/- 9 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |
| 52 mm | 16 mm | 28 g | | | | | | | | |
| 54 mm | 18 mm | 28 g | | | | | | | | |
| 56 mm | 18 mm | 28 g | | | | | | | | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Längere Bügel 170 mm bei Farbe schwarz.

Farbvarianten



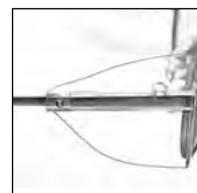
Gun (col. 4300)

Schwarz (col. 9000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # ergonomische Scheibenform für breite Gesichtsfelder # ideal für Kopfgröße M & L # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # extralange Bügel 170 mm bestellbar



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

Farbvariante



Gun (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **federelastischer Nasensteg mit Memory-Effekt für ultimative Stabilität** # ergonomische Scheibenform für breite Gesichtsfelder # **ideal für Kopfgröße M & L** # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|
| 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® Einstärken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A208 flex



Farbvariante

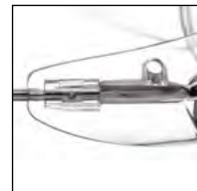


Gun matt (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung # **ideal für Kopfgröße XL & XXL** # mit breiter Scheibengröße am Markt # **federelastischer Nasensteg mit Memory-Effekt für ultimative Stabilität** # anatomisch geformte Scheibenform für optimalen Abschluss zum Gesicht # optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort



flex

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|---|--|--|---|
| Scheibenlänge 55 mm 58 mm | Stegweite 18 mm 18 mm | Gewicht Fassung 20 g 20 g |  ALLERGIE 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 |  DIN EN 166 Zertifiziert nach DIN EN 166 |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|---|--|--|---|

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A308 Damen



Farbvariante



Nordic chic (col. 2900)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille mit Seitenschutz und optimaler Augenraumabdeckung # **Ultra leichte Grilamid-Kunststofffassung speziell für Damen** # **ideal für Kopfgröße S & M** # nicht demontierbarer Seitenschutz # maximale Bruchfestigkeit # lösungsmittelresistent und allergiefrei



| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|--|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| 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 Einsträrken Durchmesser 55 mm im Material Polycarbonat | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



NEU



Farbvariante



Schwarz matt grau durchsichtig (col. 9004)
 Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Schutzbrille mit Seitenschutz und optimaler Augenraumabdeckung #
Ultra leichte Grilamid-Kunststofffassung # ideal für Kopfgröße S & M # nicht demon-
 tierbarer Seitenschutz # maximale Bruchfestigkeit # lösungsmittelresistent und allergiefrei

Lieferbar ab 1. Quartal 2020

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Schei- ben- länge | Steg- weite | 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



Farbvariante



Grau matt (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

- # EN 166 zertifizierte Kunststofffassung mit Seitenschutz und optimaler Augenraumabdeckung
- # ideal für Kopfgröße XL mit perfektem Abschluss durch gecurvtes Fassungsdesign #
- Nasenauflage, Neigungswinkel und Bügellänge optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort
- # nicht demontierbarer Seitenschutz # keine seitlichen Blenderscheinungen durch matte Farbgestaltung



| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|--|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| 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
(col. 2000)



Grün # Schwarz
Seitenschutz 20 % Grau
getönt (col. 9000)



Blau # Schwarz
Seitenschutz 20 % Grau
getönt (col. 5000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

EN 166 zertifizierte Kunststofffassung mit Seitenschutz und optimaler Augenraumabdeckung
sportliches Design ideal für Kopfgröße M & L # Nasenauflage, Neigungswinkel und Bügellänge optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # nicht demontierbarer Seitenschutz & integrierter austauschbarer Schweißabweiser # Farben Blau und Schwarz mit getöntem Seitenschutz gegen seitliche Blendung



| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|--|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| 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 +/- 9 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A311



Farbvariante



Klar Bügelnde Schwarz Orange (col. 0015)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Ultra leichte EN 166 zertifizierte Kunststofffassung # **ideal für Kopfgröße M & L** # mit tiefer Scheibe für maximale Gesichtsfeldbreiten # **optimal für Work-Glas-Versorgungen** # ergonomisches Schutzbrillendesign für optimalen Abschluss zum Gesicht # Neigung zum Auge und 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 +/- 8 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



NEU



Farbvariante



Grau transparent (col. 4002)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

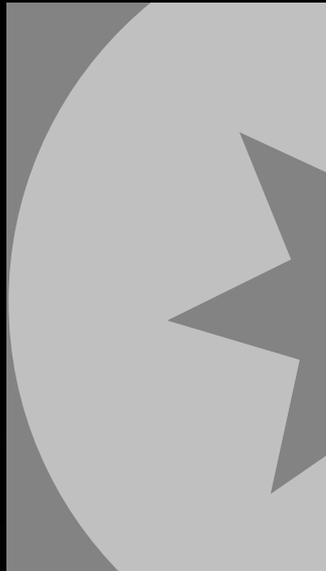
Vorteile:

leichte sportliche Fassung mit großen Scheiben für maximale Gesichtsfelder # **perfekter Schutz durch anatomisch geformte Dichtlippe** # **ideal für Kopfform L & XL** # anpassbarer Soft Nasensteg und anpassbares Soft Bügelende für ultimativen Tragekomfort # **Neigung zum Auge anpassbar und Bügel längenverstellbar** # nicht demontierbarer Seitenschutz # maximale Reduktion seitlicher Reflektionen bei voller Gesichtsfeldbreite # **mit und ohne Dichtlippe verwendbar**

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|
| 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 +/- 8 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

A313



Farbvariante



Grau transparent (col. 4001)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

leichte sportliche Fassung mit geraden Sichtscheiben ohne Nebenwirkungen # **ideal für Kopfform M & L** # **perfekter Abschluß zum Kopf durch anatomisch gewölbte Form** # anpassbarer Soft Nasensteg und anpassbares Soft Bügelende für ultimativen Tragekomfort # **nicht demontierbarer Seitenschutz** # maximale Reduktion seitlicher Reflektionen bei voller Gesichtsfeldbreite



| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|---|---|--|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| 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.



Farbvariante



Camouflage

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

sportliche EN 166 zertifizierte Schutzbrille # **ideal für Kopfgrößen XS & S** # Nasenauflege, Neigungswinkel und Bügelende perfekt individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort # **dichter Abschluß zum Kopf durch Dichtlippe und Sportband** # Bügel verstärkt durch Feder-scharnier # leicht, maximal belastbar und lösungsmittelresistent mit nicht demontierbarem Seitenschutz # maximale Reduktion seitlicher Reflektionen bei voller Gesichtsfeldbreite



Lieferbar ab 1. Quartal 2020

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|
| Scheibenlänge 48 mm 50 mm | Stegweite 17 mm | Gewicht Fassung 13 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



Maskenbrillen ermöglichen Fehlsichtigen die Sehkorrektur mit Brillengläsern in Atemschutzmasken.

Eine Maskenbrille besteht aus drei Teilen:

1. **Tragkörper** der Brillengläser wählbar aus Kunststoff oder Metall (1)



2055-954 Maskenadapter Kunststoff
Bestellcode: S10301000010000000000
Kunststoff klar (col. 0001)



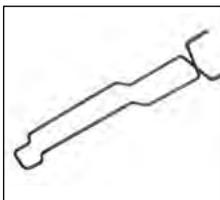
2. **Verbindungsstück**

Adapter Maskenbrille (2) stets im Lieferumfang

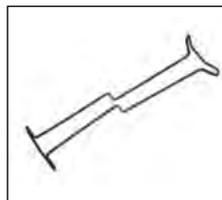


2055-811 Maskenadapter Metall
Bestellcode: S10301000000000000000
Metall Schwarz matt (col. 9000)

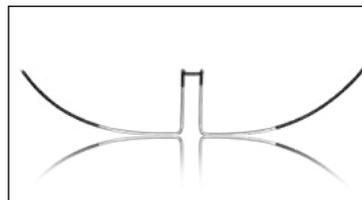
3. **Der jeweilige Adapter** zu Ihrer verwendeten Atemschutzmaske (3) bitte geben Sie diesen bei der Bestellung an.



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



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



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



Adapter MSA Auer G 1
Metall 2058-400
Kunststoff 2058-500
Lieferbar ab 1. Quartal 2020

ENERGIZE
YOUR EYES



ForSec
BILDSCHIRM
ARBEITSPLATZBRILLEN



GUTES SEHEN – DIE HERAUSFORDERUNG IN DER DIGITALEN WELT

Von den 41,2 Mio. Erwerbstätigen
in Deutschland arbeiten rund

33 Mio. mit dem PC

Arbeiten am Monitor ist

Höchstleistung
für die Augen

Ein **8 Stunden Arbeitstag**
unserer Augen im Überblick:

Rund 33.000
Kopf- und Blickbewegungen

17.000
Pupillenreaktionen

80.000
Fokussierungen

70 % der Beschäftigten
am PC leiden an Computer Vision
Syndrom (CVS) und Turtle Neck
Syndrom (TNS)



Symptome CVS/TNS:
Augenschmerzen, Augen-
druck, Kopfschmerzen,
verschwommenes und
schleierhaftes Sehen,
tränennde, gerötete und
trockene Augen, Nacken-
schmerzen durch ungeeig-
nete Brillengläser...

>> CVS und TNS verursacht
erheblich verminderte
Leistungsfähigkeit



UPGRADE YOUR OFFICE VISION



Vorteile ForSec Bildschirm- arbeitsplatzbrillen:

Maximaler Sehkomfort durch Hightech Brillen höchster Güte

Breiteste Auswahl an Präzisionsoptiken maßgeschneidert
auf Ihren individuellen Bildschirmarbeitsplatz

40 % breitere Sehbereiche gegenüber Standardgläsern
für den Computer

Perfektes ergonomisches Arbeiten ohne Nackenschmerzen

Maximaler Tragekomfort und hochwertige Fassungs-
materialien Titan, Edelstahl oder Acetat

BILDSCHIRMBRILLE

ARBEITGEBER IN DER PFLICHT

Wussten Sie schon?

- # Alterssichtigkeit **betrifft jeden** Mensch ab Mitte 40
- # Die Augen benötigen dadurch **Unterstützung** mit einer Brille bei der Naharbeit
- # Privat genutzte Lese- oder Gleitsichtbrillen stoßen bei der Arbeit am Monitor an ihre **Leistungsgrenzen**
- # Betroffenen Beschäftigten sind spezielle Sehhilfen für ihre Arbeit an Bildschirmgeräten vom **Arbeitgeber** zur Verfügung zu stellen. (ArbMed VV Anhang Teil 4 Absatz 2 Punkt 1)
- # Daher zählt die Bildschirmbrille zur persönlichen **Schutzausrüstung** (BGI 786 § 6 Absatz 2)



ForSec hilft, wenn die Arme zu kurz für's Lesen werden.

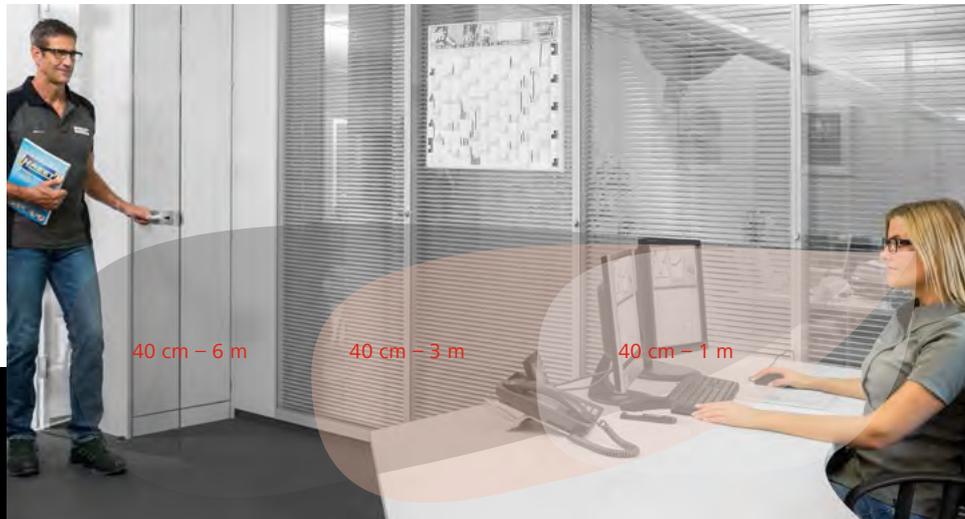
Details zu den rechtlichen Grundlagen finden Sie auf Seite 72.

TIPP:

Ihr Betriebsmediziner ermittelt im Rahmen der Bildschirmarbeitsplatzuntersuchung (G37) die Bedürftigkeit.

Vereinbaren Sie einen Termin!

SO INDIVIDUELL WIE SIE – FORSEC BILDSCHIRM- BRILLEN PASSGENAU FÜR IHREN ARBEITSPLATZ



ForSec Bildschirmarbeitsplatzbrillen sind perfektioniert für das Sehen im Raum und bieten gegenüber der Gleitsichtversorgung 60 % breitere Sehbereiche am Monitor.

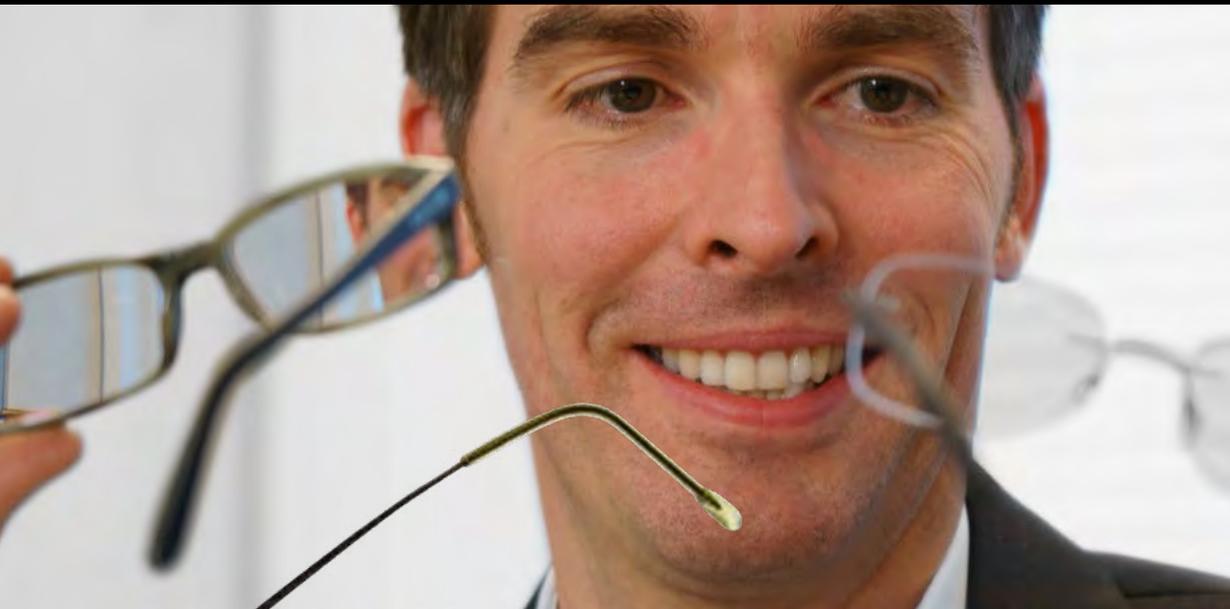


Blick durch ein Gleitsichtglas durch Hauptansammlung der Abbildungsfehler in Monitorentfernung nicht ideal für die Bildschirmsehaufgaben



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

B102 Titan



Farbvarianten



Braun matt (col. 2027)



Blau (col. 5000)



Gold glänzend (col. 8000)



Silber (col. 1000)



Schwarz (col. 9000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Hightech für die Augen: ultraleichte Titan-Fassung # schrauben- und dübellose Verbindung Brillenglas-Fassung # perfekt zu reinigen an der Verbundstelle # filigran, extrem belastbar und federleicht # unterstreicht die Natürlichkeit des Trägers # Glasform und Größe frei individualisierbar – so individuell wie Sie -> Kopfgrößen XS bis XXL versorgbar



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 36.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Glasform Abbildung | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------|--|
| variabel | 19 mm | 7 g | 4009 |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39° Einstärken Ø 60 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B103 Titan



Farbvarianten



Braun matt (col. 2027)



Blau (col. 5000)



Gold glänzend (col. 8000)



Silber (col. 1000)



Schwarz (col. 9000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

die leichteste Versuchung: schraubenlose Brille aus federleichtem Titan # maximal belastbar mit marginalem Gewicht # perfekt zu reinigen an Verbundstelle Brillenglas und Fassung # Glasform und Größe frei individualisierbar – so individuell wie Sie -> Kopfgrößen XS bis XXL versorgbar

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 36.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Glasform Abbildung | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------|--|
| variabel | 19 mm | 6 g | 4011 |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39* Einstärken Ø 60 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B111 Titan



Farbvarianten



Silber glänzend (col. 1000)
Bügelende Grün



Schwarz matt (col. 9000)
Bügelende Rot

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Hightech für die Augen: schraubenlose Titanbrille # federleicht, stabil und ultrakomfortabel # Steckbügel für maximalen Tragekomfort # perfekt zu reinigen an Verbindungsstelle Brillenglas und Fassung # Glasform und Größe frei individualisierbar – so individuell wie Sie -> Kopfgrößen XS bis XXL versorgbar



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 36.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Glasform Abbildung | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------|--|
| variabel | 19 mm | 10 g | 630 |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

B114 Titan



Farbvarianten



Weiß matt (col. 0002)
Hellgrau matt # Schwarz

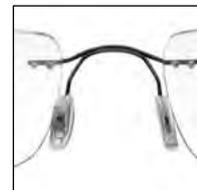


Gun matt (col. 4300)
Gun matt # Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

hochwertige Titanbrille # schraubenlos, federleicht und ultrakomfortabel # Steckbügel für sicheren Sitz ohne Druck hinter den Ohren # perfekt zu reinigen an Verbundstelle Brillenglas und Fassung # Glasform und Größe frei individualisierbar – so individuell wie Sie -> Kopfgrößen XS bis XXL versorgbar



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 36.

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | Glasform Abbildung | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------|--|
| variabel | 11 mm | 31 g | 9001 |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

Glasformen

für Modelle B102 B103 B111 B114



Glasform 119
Größe Abb.: 52 mm



Glasform 375
Größe Abb.: 52 mm



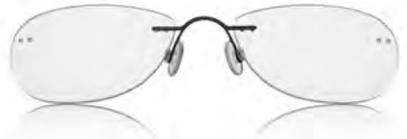
Glasform 630
Größe Abb.: 52 mm



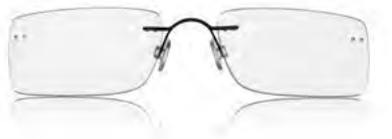
Glasform 999
Größe Abb.: 52 mm



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 Verbundstellen mit den Gläsern schlecht zu reinigen und haben erhebliche Bruchgefahr der Gläser.

ForSec Cast In Technologie bietet Ihnen die Lösung.

Schrauben- und Dübellos punktet die ForSec Cast In Technologie.

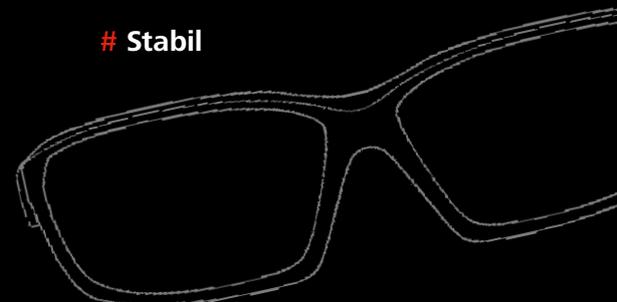
Spannungsfrei und maximal belastbar mit glatten Rückflächen am Bohrloch, welche optimal zu reinigen sind.

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



Vorteile ForSec Cast In im Überblick

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





Farbvariante



Gun matt (col. 4999)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

- # **Federleichte Edelstahlfassung** # leicht und stabil – Bügel verstärkt durch Federscharniere
- # große Glasform für maximale Gesichtsfelder -> ideal für Kopfgrößen L bis XL # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar



| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> |
| 56 mm | 16 mm | 20 g | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

H206



Farbvariante



Grau-Blau matt (col. 4500)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Modische Retro-Design Edelstahlfassung # tiefe Schnittform für große Gesichtsfelder # ideal für Kopfgrößen M bis L # leicht und stabil – Bügel verstärkt durch Federscharniere # perfekter Tragekomfort da maximal anpassbar

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| 52 mm | 17 mm | 18 g |  Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |



*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



NEU



Farbvariante



Matt Dunkelblau Hellblau (col. 5003)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Modische Damen Cat Eye Edelstahlfassung # tiefe Schnittform für große Gesichtsfelder # ideal für Kopfgrößen S bis L # leicht und stabil – Bügel verstärkt durch Federscharniere # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar



| | | | |
|--|-----------|-----------------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  |
| 52 mm | 18 mm | 18 g | |
| <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> | | | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

M204



Farbvariante



Gun matt (col. 4999)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Markante Edelstahlbrille für betonte Akzente # langlebig und stabil: Bügel verstärkt durch Federscharniere # ideal für Kopfgrößen L bis XL # tiefe und große Schnittform für riesige Gesichtsfelder # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
|---------------|-----------|-----------------|--|
| 56 mm | 18 mm | 19 g |  Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Farbvariante



Braun matt (col. 2701)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Elegantes Edelstahl Design für stilsichere Akzente # langlebig und stabil: Bügel verstärkt durch Federscharniere # ideal für Kopfgröße M # bauchige Schnittform für optimale Gesichtsfelder # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| 52 mm | 16 mm | 15 g | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

M206



Farbvarianten



Matt Schwarz Weiss (col. 9005)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

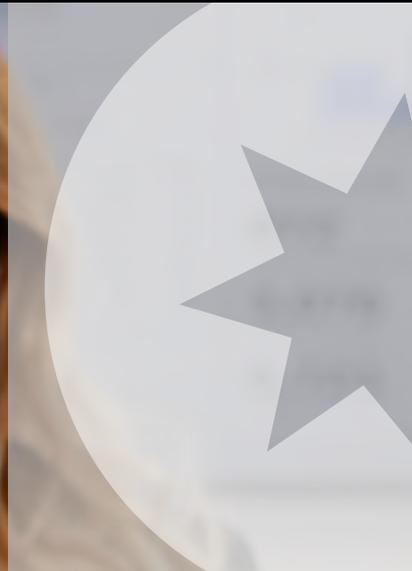
Vorteile:

Modische Edelstahlbrille mit markanten Akzenten # langlebig und stabil: Bügel verstärkt durch Federscharniere # ideal für Kopfgröße M bis L # bauchige Schnittform für optimale Gesichtsfelder # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar

| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  |
| 54 mm | 19 mm | 19 g | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Farbvarianten



Silber matt Antique (col. 1003)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

- # **Modische Retro Edelstahlbrille** # langlebig und stabil: Bügel verstärkt durch Federscharniere
- # ideal für Kopfgröße S bis M
- # ideale Schnittform auch für extrem hohe Korrekturwerte
- # perfekter Tragekomfort, da maximal anpassbar

Lieferbar ab 1. Quartal 2020

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
|---------------|-----------|-----------------|--|
| 51 mm | 20 mm | 15 g |  <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> |



*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

K101



NEU



Farbvarianten



Mattbraun Puder (col. 2002)



Dunkelrot (col. 7777)



Braun (col. 2000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Modische Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # ideal für Kopfgröße M # hervorragender Tragekomfort, durch große Nasenauflege und leichtes Material # stabil: Bügel verstärkt durch Federscharnier # verschiedene Farbvarianten wählbar

| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | |
| 54 mm | 16 mm | 22 g | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Farbvarianten



gebürstetes Havanna matt #
Weiss # Dunkelgrau glänzend
(col. 2003)



Schwarz # Transparent
(col. 9002)



Havanna # Blau (col. 2801)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

Top modische Acetat-Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # ideal für Kopfgröße M bis L # große Glasform für optimale Gesichtsfelder # hervorragender Tragekomfort, durch große Nasenauflage und leichtes Material # stabil: Bügel verstärkt durch Federscharnier # verschiedene Farbvarianten wählbar



| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| 54 mm | 18 mm | 23 g | Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

K103



Farbvarianten



Grau matt Weiss grau glänzend (col. 4003)



Havanna klar glänzend (col. 2802)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

Vorteile:

markante Acetat-Kunststofffassung aus veresterter Baumwolle # ideal für Kopfgröße S bis M # hervorragender Tragekomfort, durch einzeln anpassbare Nasenpads und leichtes Material # stabil: Bügel verstärkt durch Federscharnier # verschiedene Farbvarianten wählbar

| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|---|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |  Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*w |
| 53 mm | 17 mm | 28 g | |

*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





LESS STRESS

ForSec

GEHÖRSCHUTZ



ForSec made by Dreve



LÄRM MACHT KRANK

SCHÄDEN
AM GEHÖR SIND
IRREPARABEL!



Krankheitsrisiko Lärm:

Direkte gesundheitliche Folgen durch Lärmbelastung:

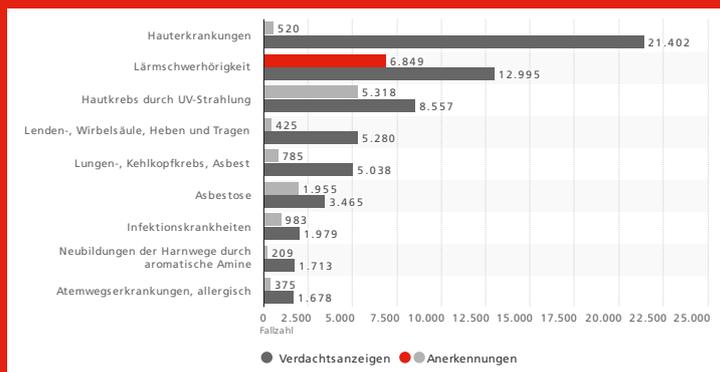
- # Gehörschäden
- # Veränderungen von Blutdruck und Herzfrequenz
- # Schlafstörungen
- # Tinnitus uvm.

Langzeitfolgen Lärmbelastung:

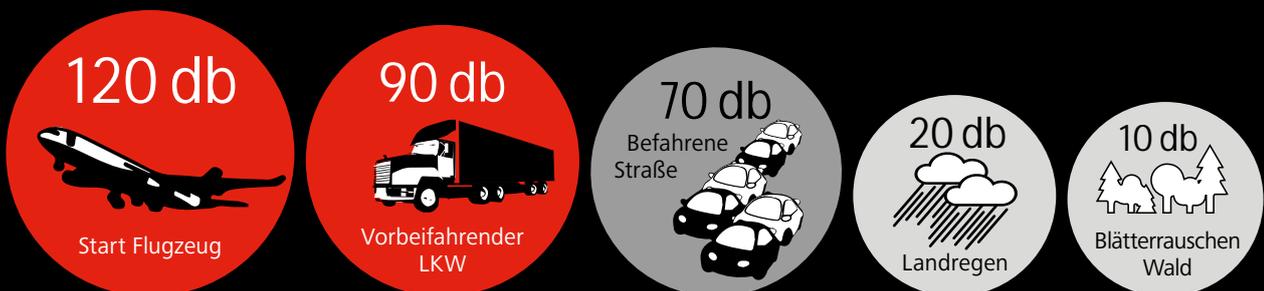
- # Gehörschäden
- # Änderungen bei biologischen Risikofaktoren (z. B. Blutfette, Blutzucker, Gerinnungsfaktoren)
- # Herz-Kreislauf-Erkrankungen wie arteriosklerotische Veränderungen
- # Bluthochdruck, Herzinfarkt

Lärmschwerhörigkeit ist Deutschlands häufigste anerkannte Berufskrankheit

Häufigste Berufskrankheiten in Deutschland nach Anzahl der Verdachtsanzeigen und Anerkennungen im Jahr 2017.



Lautstärken Beispiele:



Lautstärken in Dezibel

Wann wird Lärm gefährlich?

- # Gesundheitsrisiko ab Dauerschallpegel von 65 Dezibel am Tag oder 55 Dezibel in der Nacht
- # Ab 80 Dezibel muss Gehörschutz vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden
- # Ab 85 Dezibel besteht Gehörschutztragepflicht

ForSec

ENJOY THE SILENCE



Vorteile ForSec Gehörschutz:

- # **100 %** sicher und immer mit schriftlich dokumentierter Funktionskontrolle für Sie
- # **Einzigtiger Service:** Einzelversorgungen und mobiler Service wählbar
- # **Filter maßgeschneidert** für industrielle Lärmbedingungen – Keine Musikerfilter wie bei Marktbegleitern
- # **Kürzeste Lieferzeit** am Markt
- # **Perfekter Tragekomfort** und ultimativer Sitz da **individuell nach persönlichem Abdruck maßgefertigt** – kein Fremdkörpergefühl, Drücken oder Rutschen
- # **Nachhaltig** und kostensparend – durchschnittliche **Nutzungsdauer 6 Jahre**
- # **Absolut einfach** in Handhabung und Pflege



IHR WEG ZUR ForSec OTOPLASTIK



ABLAUF DER VERSORGUNG:



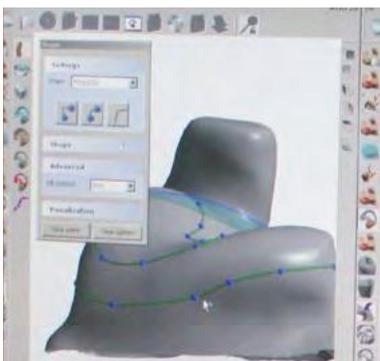
1. Inspektion des Gehörganges
(Otoskopie)



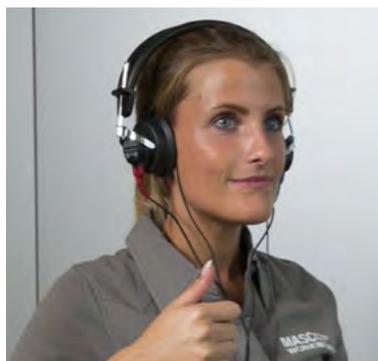
2. Einführen der Tamponade zum Schutz
des Trommelfells



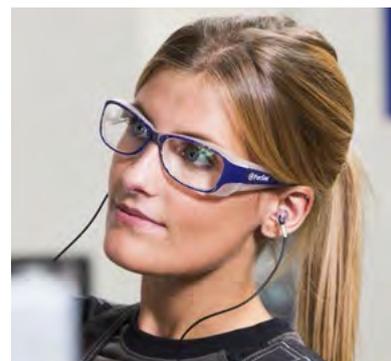
3. Applizieren des Abformmaterials



4. Digitale Herstellung der Otoplastik



5. Funktionskontrolle per
audiometrischer Messung

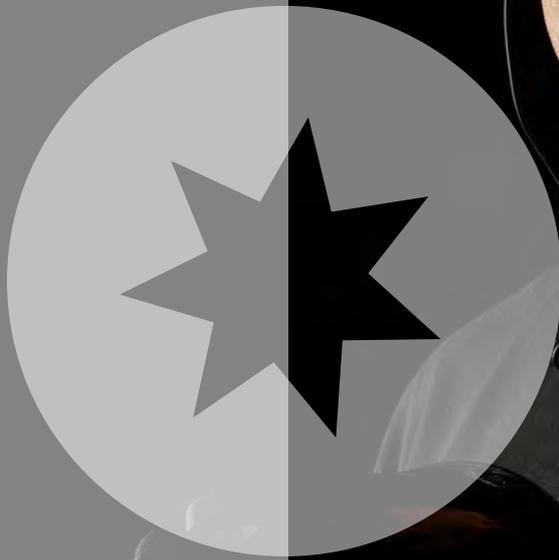


6. ForSec Otoplastik im Einsatz

IFA ZULASSUNGEN WAS IST DAS?

- # Bei Verwendung von Gehörschutz müssen Signale aus der Arbeitsumgebung wahrgenommen werden
- # Hörbarkeit von Warnsignalen ist essentiell für Auswahl des geeigneten Gehörschutzes
- # Warnsignale sind uneinheitlich, daher sind die Zulassung zur Verwendbarkeit durch IFA Kriterien reguliert





IFA Zulassungskriterien im Überblick:

W: Die Prüfkriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ sind erfüllt.

X: Extrem flachdämmender Gehörschutz.
Er ist für Personen mit Hörminderung geeignet.

S: Signalthören im Gleisoberbau ist möglich.

V: Signalthören für Fahrzeugführer im öffentlichen Straßenverkehr ist möglich.

E1, E2 und E3:

Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb ist in folgenden Qualitäten möglich:

E1 = sehr gut geeignet,

E2 = gut geeignet,

E3 = bedingt geeignet.

WICHTIG:

- # ForSec bietet Ihnen individuellen Gehörschutz mit allen IFA Zulassungen – z. B. für Anwender mit wechselnden Tätigkeiten. Dadurch sind Sie in allen Situationen immer perfekt geschützt.
- # Überdämmung durch zu hohe Wirkung des Gehörschutz ist auszuschließen, da Raumhören (von wo kommt das Geräusch) verloren geht.

DLO[®]-Silikon mit DI Filter ohne Kordel



DLO[®] Silikon mit DI Filter ohne Kordel

Die Augen kann man schließen, die Ohren nicht.

Versuchen Sie konzentriert zu arbeiten, wenn Ihr Sitznachbar telefoniert. Die Konzentrationsfähigkeit wird maßgeblich durch Umfeldgeräusche reduziert. Nicht nur Berufstätige in Großraumbüros oder Geschäftsreisende können dies betätigen.

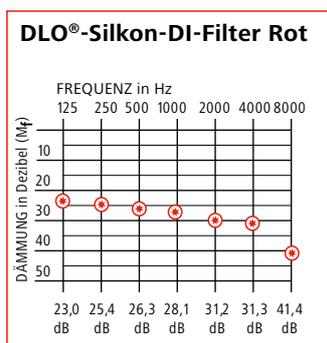
Für **konzentriertes Arbeiten trotz Lärmpegel** bietet ForSec die DLO Silikon Otoplastiken mit DI Filter.

Vorteile

- # Perfekter Tragekomfort durch weiches Material
- # Gute Sprachverständigung
- # Kürzeste Lieferzeit am Markt – made in Germany



Auch mit DM Filter umsetzbar.



| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|
| Rot | 27 | 27 | 25 | 23 | W S V E ₁ X |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.



Bild: Dreve

Concha oder Kanalform wählbar

Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.

DLO[®]-Silikon

mit DI-Filter aus Biopor[®] AB Xtrack



DLO[®] Silikon mit Biopor AB Xtrack

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 magnetischen Detektierbarkeit**, welche in der industriellen Produktion zwingende Voraussetzungen für Sicherheit und Hygiene im Rahmen der Qualitätskontrolle sind.

Vorteile:

- # Vollständig detektierbar: Ohrstück, Filter und Kordel detektierbar
- # Detektierbarkeit Magnet und Röntgen
- # Ohrstück Biokompatibel, 40 Shore A
- # Hightech Filter paßgenau für industrielle Lärmbereiche – keine Musikerfilter wie Marktbegleiter
- # Filter für universelle Einsatzbereiche mit allen IFA Zulassungen
- # kürzeste Lieferzeit am Markt – made in Germany

Einzigartig!

Jeder Bestandteil des Gehörschutz detektierbar



Magnetfeldänderung Biopor AB Xtrack im Metalldetektor



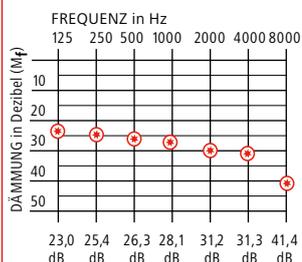
Röntgenerkennung



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)] |

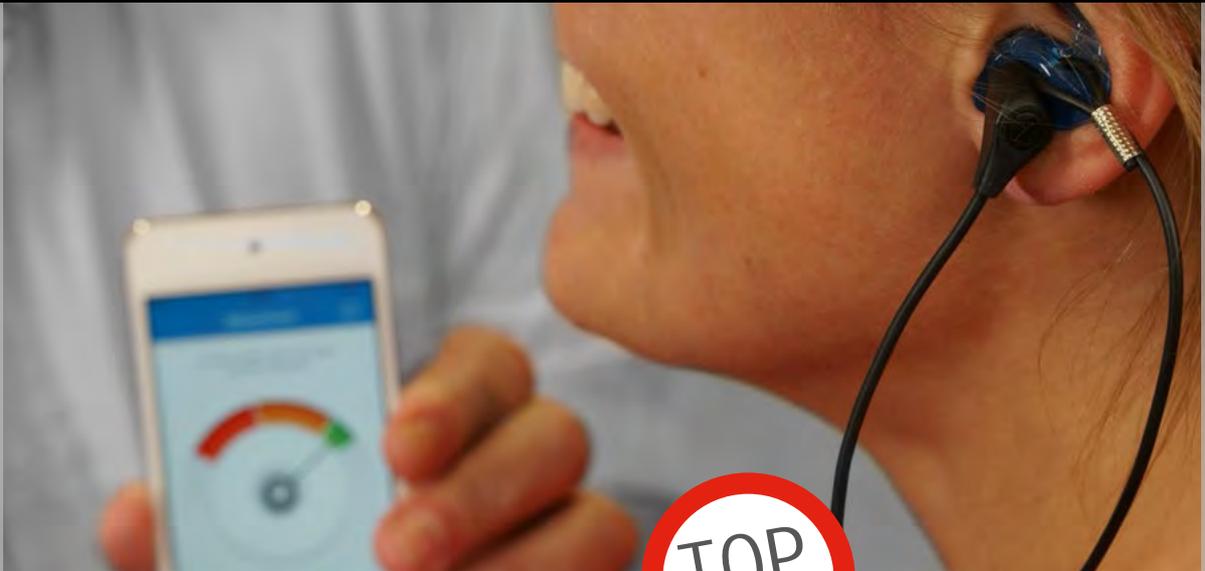
Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.

Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.

Bild: Dreve

Bild: Dreve

DLO®-Silikon mit DI-Filter



**TOP
SELLER**

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

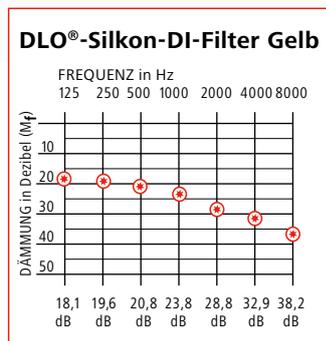
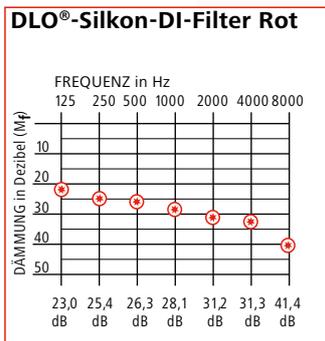
ForSec bietet:

Zwei starke Filter der neuesten Generation **perfekt abgestimmt auf industrielle Lärm-arbeitsplätze**. Reißfestestes weiches Material am Markt für perfekten Tragekomfort und maximale Haltbarkeit. Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle.

Vorteile im Detail:

- # Höchste Trägerakzeptanz und perfekter Tragekomfort durch weiches Material
- # Langlebig mit stabilstem und reißfestestem Silikon Material am Markt
- # 100 % dokumentierte Schutzwirkung – immer inklusive Funktionskontrolle
- # Hightech Filter paßgenau für industrielle Lärm-bereiche – keine Musikerfilter wie Marktbegleiter
- # Filter für Anwendung in allen Gefahrenbereichen mit kompletter IFA Zulassung wählbar
- # Gute Sprachverständigung
- # Kürzeste Lieferzeit am Markt – made in Germany

DLO®-Silikon



Kanal oder Conchaform wählbar.

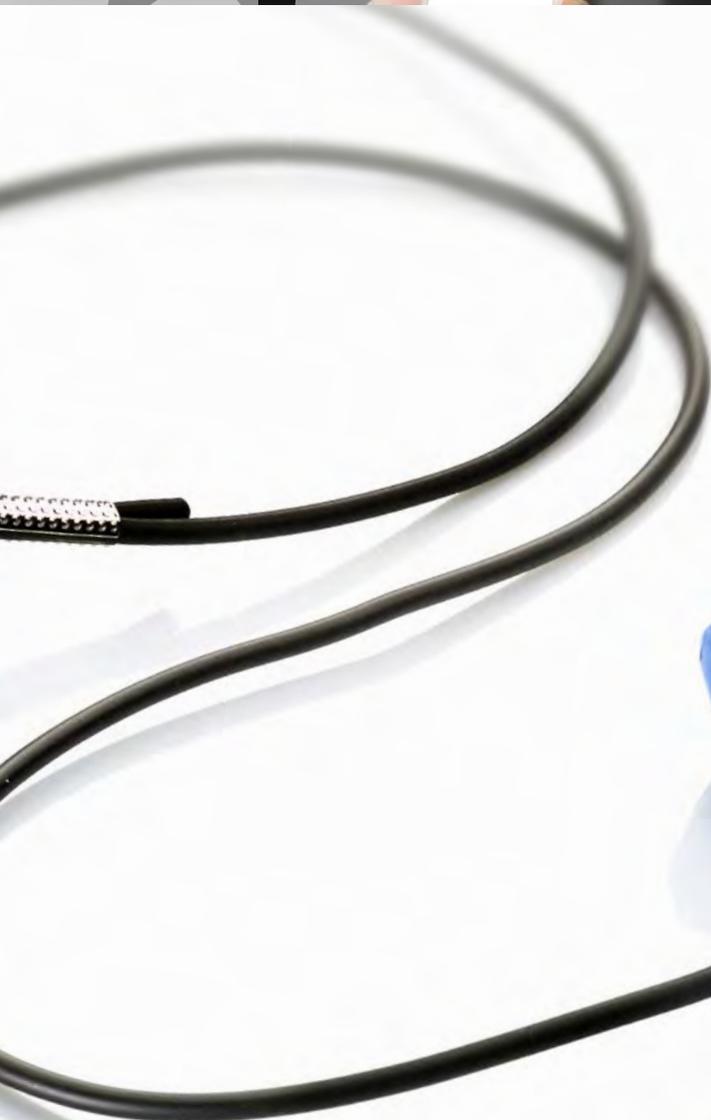
Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.



Vollfarben Varianten

Silikon:

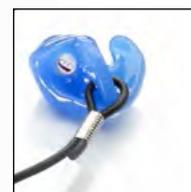
Dauerhaft frisch und schön sind farbige Silikon-Otoplastiken. Zudem erleichtern Sie die Handhabung, wenn rechts und links unterschiedliche Farbvarianten gewählt werden.



Rot



Schwarz



Blau



fluoreszierend Gelb



Concha oder Kanalform wählbar

| 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)] |

Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.

DLO® - Silikon

DM-Filter Blau, Weiß und Schwarz



ForSec bietet:

Drei starke lineare Filter für **perfekte Kommunikationsfähigkeit bei vollem Gehörschutz**. Reissfestestes weiches Material am Markt für perfektem Tragekomfort und maximale Haltbarkeit. Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle.

Vorteile:

- # Gleichmäßig dämmende Filter für alle Frequenzbereiche für hervorragende Sprachverständigung
- # Höchste Trägerakzeptanz und perfekter Tragekomfort durch weiches Material
- # Reissfestestes und bruchresistentestes Silikonmaterial am Markt
- # 100 % dokumentierte Schutzwirkung – immer inklusive Funktionskontrolle
- # Kürzeste Lieferzeit am Markt – made in Germany



| 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)] |



Auch farbig lieferbar siehe Seite 51.

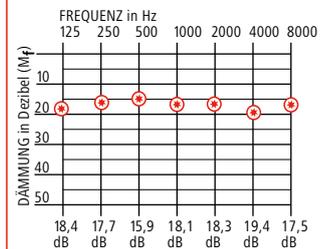


Concha oder Kanalform wählbar.

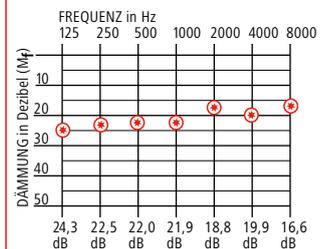
Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.

DLO®-Silikon mit DM-Filter

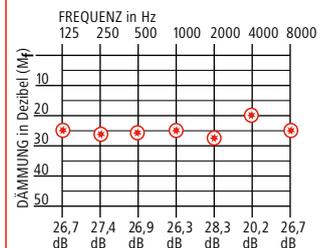
DLO®-Silikon-DM-Filter Blau



DLO®-Silikon-DM-Filter Weiß



DLO®-Silikon-DM-Filter Schwarz



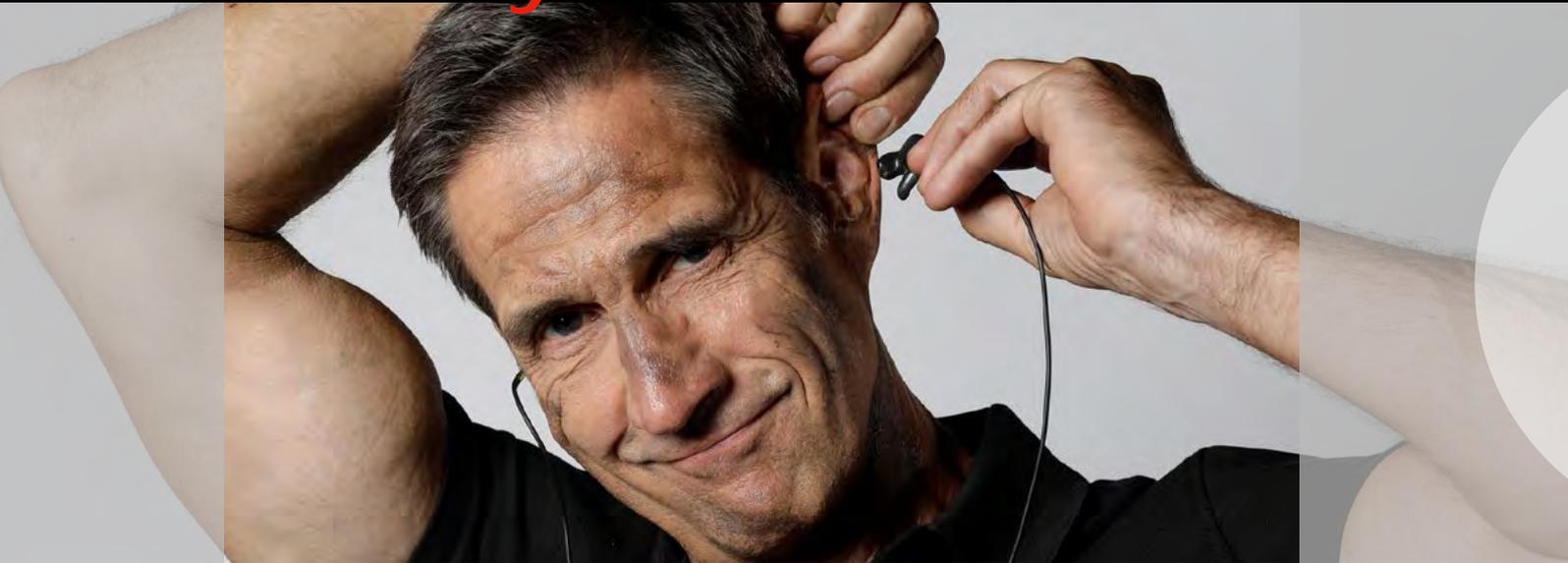
Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.

ForSec

COOL PROTECTION



DLO[®]-Acryl mit DI-Filter



Hightech für die Ohren:
DLO[®]-Acryl mit DI-Filter

ForSec bietet:

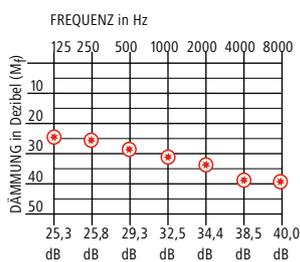
Zwei starke Filter der neuesten Generation perfekt **abgestimmt auf industrielle Lärm Arbeitsplätze. Formstabilen Material mit höchster Dämmwirkung.** Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle.

Vorteile

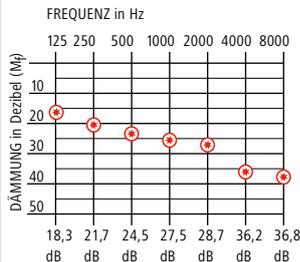
- # Sehr gute Trägerakzeptanz und ausgezeichneter Tragekomfort
- # Langlebig und sehr gut zu reinigen
- # Formstabilen Material Acryl hat höchste Dämmwirkung
- # 100 % dokumentierte Schutzwirkung – immer inklusive Funktionskontrolle
- # Hightech Filter paßgenau für industrielle Lärmbereiche – keine Musikerfilter wie Marktbegleiter
- # Gute Sprachverständigung
- # Kürzeste Lieferzeit am Markt – made in Germany

DLO[®]-Acryl

DLO[®]-Acryl-DI-Filter Rot



DLO[®]-Acryl-DI-Filter Gelb



| 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)] |

Optional detektierbar durch Metallkugel.

Auch erhältlich in transparent



Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.

DLO Acryl

mit DM-Filter mit Straßenverkehrszulassung



Linear gleichmäßig dämmende Hightech Filter für anspruchsvolle Höraufgaben.

z.B.: Triebwerks- oder Motorenwartung, Rennsport oder Musiker

ForSec bietet:

Drei starke Filter mit unterschiedlich starker Lärmdämmung
Formstables Material mit höchster Dämmwirkung
Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle



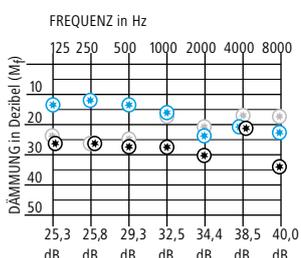
Acryl Farboptionen



DLO®-Acryl

DM®-Acryl-DM-Filter

schwarz-weiß-blau (keine PSA)



| Filter | SNR | H | M | L | IFA-Zulassung |
|---------|-----|----|----|----|---------------|
| Schwarz | 24 | 22 | 24 | 24 | S V W E1 |
| Weiß | 19 | 17 | 20 | 20 | S V W E1 X |
| Blau | 18 | 19 | 15 | 13 | X W E2 |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 53.

Pflegeprodukte



Pflegeprodukte zur optimalen Reinigung der Gehörschutz- Otoplastiken

OtoVita® Spenderbox

Praktische Spenderbox mit Wandhalterung und
120 einzeln verpackten Desinfektionstüchern.

Artikelnummer:

06833 Starter Set 120 inkl. Wandhalterung

06832 Nachfüllbox 120 Stück einzeln verpackt



Reinigungsspray mit Zerstäuber

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

50 ml

Artikelnummer: # 0951



Reinigungstücher

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

Im Spender abreibar oder einzeln verpackt je 30 Stück

Artikelnummer: # 0683 einzeln verpackt # 0681 Spender

Zubehör



Reinigungsbürste

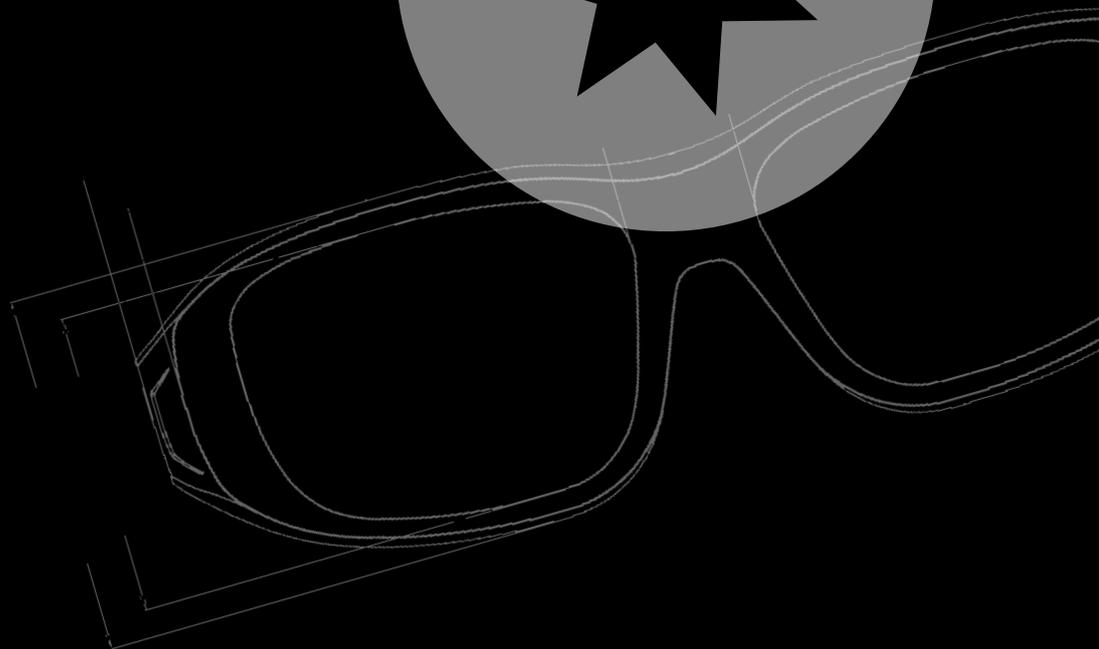
Zur individuellen Pflege Ihrer Otoplastik ist dieser eine Reinigungsbürste beigelegt.



Case

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

BRILLENGLAS TECHNOLOGIE





MECHANISCHE FESTIGKEITSSTUFEN SCHUTZBRILLEN

ForSec Schutzbrillen sind zertifiziert nach EN 166.

Materialien haben unterschiedliche mechanische Festigkeiten.

Unterscheidung nach EN 166:

Mechanische Festigkeit S:

Erhöhte mechanische Festigkeit:
Nachweis der Belastbarkeit einer 43 g Kugel mit 5,1 m/s Auftreffgeschwindigkeit

Mechanische Festigkeit F:

Nachweis der Belastbarkeit einer 86 g Kugel mit 45 m/s Auftreffgeschwindigkeit

Kennzeichnung nach DIN EN 166

KENNZEICHEN AUF TRÄGKÖRPER (BRILLENFASSUNG): ForSec 166 F CE

- Identifikationszeichen des Herstellers
- Nummer der EN Norm
- Verwendungsbereiche (falls zutreffend)
- Kurzzeichen mechanische Festigkeit
- Zertifizierungszeichen

KENNZEICHEN AUF SICHTSCHIEBEN: ForSec 1 F N CE

- z.B. Schutzstufe
- 5-1,4 = 25% Tönung | 5-3,1 = 85% Tönung
- Identifikationszeichen des Herstellers
- Optische Klasse
- Kurzzeichen für mechanische Festigkeit
- Kurzzeichen für Nichthalten von Schmelzmetall und Beständigkeit gegen Durchdringen heißer Festkörper (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Abriebsfestigkeit (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 (45 m/s) |
| B | Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s) |
| A | Stoß mit hoher Energie (190 m/s) |

NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: VERWENDUNG

| Kennzeichen | Beschreibung |
|-------------|--|
| 3 | Fähigkeiten |
| 4 | Grußstaub |
| 5 | Gas und Feinstaub |
| 8 | Siedelichtbogen |
| 9 | Schmelzmetall, Hitze |
| K | Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch Meißel, Teilchen |
| N | Beständigkeit gegen Beschlag |

In freierhand Body 1883 | ECS Aachen European Certification Service - Ottnaer Bahnstraße 74 23431 Aachen

NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: TÖNUNG

| Tönung | Kennzeichnung |
|--------|---------------------|
| 12 % | FORSEC 1 S CE |
| 30 % | 5-1.4 FORSEC 1 S CE |
| 50 % | 5-1.7 FORSEC 1 S CE |
| 65 % | 5-2 FORSEC 1 S CE |
| 76 % | 5-2.5 FORSEC 1 S CE |
| 87 % | 5-3.1 FORSEC 1 S CE |



Vorteile ForSec Schutzbrillen Brillenglas- materialien



Polycarbonat

Eigenschaften auf einen Blick:



Das dünnste und leichteste Material für Schutzbrillen



Kompletter UV-Schutz



Oberflächen stets vollentspiegelt und gehärtet



Höchste mechanische Schutzklasse

Reinigung ohne Lösungsmittel

Mechanische Festigkeit F



CR 39®

Eigenschaften auf einen Blick:

Leichtes Kunststoffmaterial

Oberflächen stets vollentspiegelt und gehärtet

Getönt lieferbar von kontraststeigernd nachfahrtauglich bis Sonnenschutz

Mit Vergrößerungseffekt

Lösungsmittelbeständig

Mechanische Festigkeit S



Trivex*

Eigenschaften auf einen Blick:



Leichtes Kunststoffmaterial

Höchste mechanische Schutzklasse

Lösungsmittel- und chemikalienbeständig

Oberflächen stets vollentspiegelt und gehärtet

Mechanische Festigkeit F

*Trivex und Oberflächenvergütung BlueCoat mit Aufpreis.



Mineralglas

Eigenschaften auf einen Blick:

Härtestes Brillenglasmaterial für Schutzbrillen

Thermisch gehärtetes Sicherheitsglas

Oberflächen stets vollentspiegelt und gehärtet

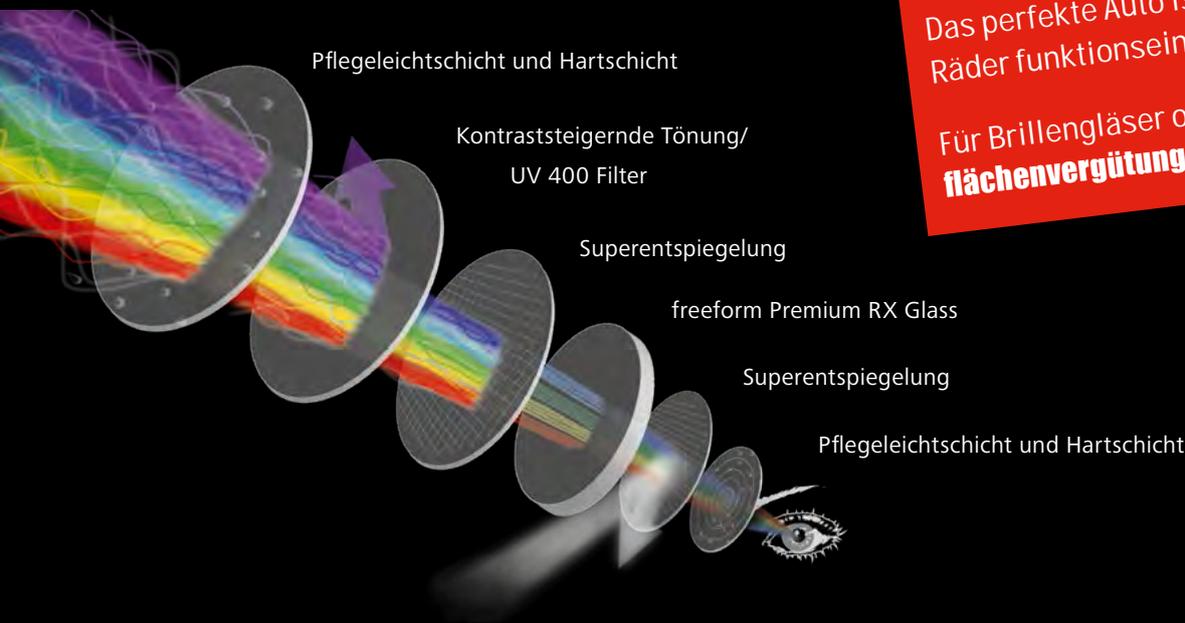
Mit Vergrößerungseffekt

Lösungsmittelbeständig

Mechanische Festigkeitsstufe S



OBERFLÄCHENVERGÜTUNG



Das perfekte Auto ist ohne Räder funktionseingeschränkt.

Für Brillengläser ohne Oberflächenvergütung gilt gleiches.

Übersicht ForSec Oberflächenvergütung:



Superentspiegelung:

- # Unvergütete Sichtscheiben reduzieren die Sehleistung um 10% durch Reflektion
- # ForSec Brillen sind stets vollentspiegelt für perfekte Sehleistung

Hinweis:

Private Brillen sind zu 97% vollentspiegelt

ForSec Garantie: Kein downgrade zur privaten Sehhilfe



Blue coat*

- # UV Strahlung ist schädlich für das Auge und reduziert die Konzentrationsfähigkeit
- # ForSec blue Coat reflektiert die UV Strahlung und wirkt zudem wie eine Vollentspiegelung

*Trivex und Oberflächenvergütung BlueCoat mit Aufpreis.



UV Blocker:

- # UV Licht wird im Brillenglasmaterial absorbiert



Härtung:

- # Unvergütete Kunststoffgläser zerkratzen bereits bei der Pflege mit Papiertaschentüchern
- # Zerkratzte Sichtscheiben führen zum kompletten Austausch des Augenschutzgerätes (DGUV 112

192)

- # Qualität und Güte der Härtung wirkt sich direkt auf Haltbarkeit aus
- # ForSec bietet ausschließlich beste Plasma Hartschicht mit höchster Oberflächenhärte am Markt



Pflegeleichtschicht:

- # Nanotechnologie für perfekt zu reinigende Sichtscheiben
- # Verstärkt die Wirkung der Hartschicht da mechanische Belastungen von der Oberfläche abrutschen

Tönungen:

- # Bereiten das Licht ideal für die Augen auf

Versionen:

- 12% gelb** – maximiertes Kontrastsehen und Dämmerrungssehen, nachtfahrtauglich
- 12% braun** – nachtfahrtaugliche Filtertönung für lichtsensible Anwender
- 20% braun** – Filtertönung für lichtsensible Anwender
- 30% braun** – wechselnde Lichterhältnisse z. B. Staplerfahrer
- 50% braun** – leichter Sonnenschutz
- 65% braun** – mittlerer Sonnenschutz
- 75% braun** – hoher Sonnenschutz
- 87% braun** – maximaler Sonnenschutz

ForSec BILDSCHIRMARBEITSPLATZ-PRÄZISIONSOPTIKEN

Raumdistanzglas 40 cm bis 6 m



Zur Raumorientierung
Ideales Bildschirmarbeitsplatzglas zur dauerhaften Nutzung im Raum.

- Bis zu 6 Meter Sehentfernung
- Nahoptioniertes Premium-Freeform-Glasdesign
- Maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften

Raumdistanzglas 40 cm bis 3 m



Für erweiterte Schreibtischentfernungen

Ideal für alle Schreibtisch-tätigkeiten.

- Bis zu 3 Meter Sehentfernung
- Nahoptioniertes Premium-Freeform-Glasdesign
- Maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften

Raumdistanzglas 40 cm bis 1 m



Für reine Schreibtischentfernungen

Die Gläser eignen sich besonders für die Arbeit an mehreren Bildschirmen mit geringer Entfernung.

- Bis zu 1 Meter Sehentfernung
- Nahoptioniertes Premium-Freeform-Glasdesign
- Maximal breite Zwischen- und Nahbereiche mit exzellenten Abbildungseigenschaften

Einstärkenglas bis ca. 40 cm



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

Diese Versorgungsaktion kann nur nach ausdrücklicher Verordnung des Betriebsarztes erfolgen.

- Sehentfernung bis 40 Zentimeter
- Private Brille reicht meist aufgrund der geringen Korrektionswertigkeit für Bildschirmarbeit aus.

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



40 cm bis 6 m



40 cm – 1 m

40 cm – 1 m

Glasvariante

Einstärkenglas

Zur Versorgung von Fernfehsichtigkeit.

Bifokalglas

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

Gleitsichtglas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) Besonders geeignet bei Straßenverkehrsteilnahme im betrieblichen Bereich, durch maximal breite Sehbereiche.

Raumdistanzglas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen) Für Hauptsehaufgaben im Nahbereich, ohne Straßenverkehrsteilnahme.

Work Glas

Zur Versorgung von Presbyopen (Alterssichtigen)

Segmentförmige Zusatzlinse im oberen Glasbereich für Nahsehaufgaben im Augenhöhenbereich, zusätzlich zur Gleitsichtfläche.

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 cyl 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

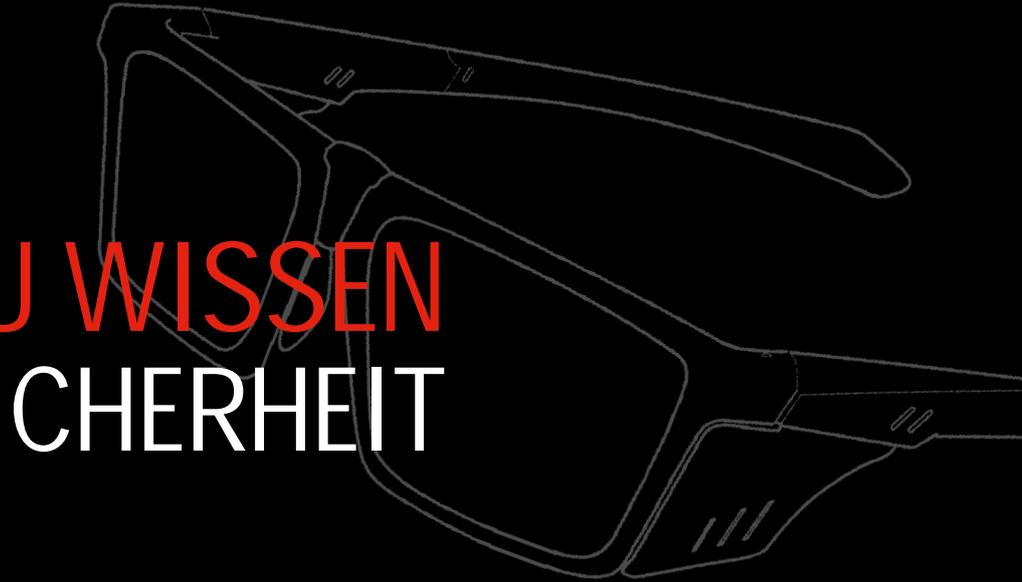
| Brillenpass | | sph | cyl | Achse |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| Ferne | rechts | -0,50 | -0,50 | 0° |
| | links | +2,50 | -1,25 | 90° |
| Nähe | rechts | +2,00 | -0,50 | 0° |
| | links | +5,00 | -1,25 | 90° |

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 Korrektionschutzbrillen 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 Grundsicherung vornehmen.

Arbeitsmedizinische Vorsorge

Nach Anhang Teil 4 Absatz 2 Punkt 1 der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge sind den Beschäftigten „im erforderlichen 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)

DGUV Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“ (August 2018)

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

Technische Regeln zur Lärm- und Vibrationsarbeitschutzverordnung (TRLV, August 2017)

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

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV) A1

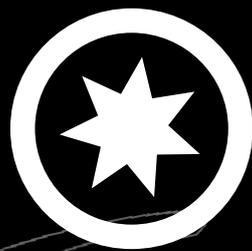
Berufsgenossenschaftliche Regelwerk (BGR) A1



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



Modellübersicht

12 Korrektionschutzbrillen

12 **Metall**
A201



13 A202



14 A203



15 A206



16 A206flex



17 A208flex



18 **Kunststoff**
A308 Damen



19 A308 Unisex



20 A309



21 A310



22 A311



23 A312



24 A313



25 A314



26 Maskenbrillen

32 Bildschirm-
arbeitsplatzbrillen

32 B102 Titan



33 B103 Titan



34 B111 Titan



35 B114 Titan



37 H205



38 H206



39 H207



40 M204



41 M205



42 M206



43 M207



44 K101



45 K102



46 K103



54 Gehörschutz

54 DLO-Silikon



55 DLO-Silikon



56 DLO-Silikon



58 DLO-Silikon



60 DLO-Acryl



62 Pflegeprodukte



Impressum

Prospekt ForSec Korrekptions-, 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 Marketing und Werbung

Redaktion:

E/D/E Fachbereich Arbeitsschutz

Im August 2019

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 Korrektionschutz- und Bildschirmarbeitsplatzbrillen

- # Einheitlicher Preis für alle Brillen
- # Minimalster Verwaltungskostenmehraufwand – ein Artikel in Ihrem Warenwirtschaftssystem
- # Optimale Planbarkeit Ihres Einkaufsbudgets – keine versteckten Mehrkosten
- # Höchster Sehkomfort durch Highend-Präzisionsoptiken – keine Standardlösungen
- # Höchste Kundenzufriedenheit – Reklamationsrate < 0,3 %
- # Kurze Lieferzeiten

ForSec Gehörschutz Vorteile

- # Individuelles Versorgungskonzept auch für Einzelversorgungen
- # Neueste Filtertechnologie am Markt – keine Musikerfilter wie Marktbegleiter
- # Höchster Tragekomfort durch individuelle Maßfertigung in hart und weich
- # Wirtschaftlich attraktiv – hohe Lebensdauer
- # Kurze Lieferzeiten (< 15 Werktage) – Made in Germany
- # Fördermöglichkeit BG

www.forsec.de

Ein Mitglied der Favorit Gruppe:



PCH Technischer Handel GmbH www.pch-24.com

Hauptsitz Potsdam

Wetzlarer Straße 14
14482 Potsdam
T 0331/70 93 31 1
F 0331/70 93 27 9
E potsdam@pch-24.de

» Showroom vorhanden

Niederlassung Bautzen

Baschützer Straße 17
02625 Bautzen
T 03591/52 97 0
F 03591/52 97 29
E bautzen@pch-24.de

» Showroom vorhanden

Verkaufsbüro Magdeburg

Lorenzweg 42/5
39124 Magdeburg
T 0391/55 74 67 15
F 0391/55 74 67 16
E magdeburg@pch-24.de

Niederlassung Balingen

Grauenstein 26
72336 Balingen
T 07433/27 99 37 6
F 07433/27 99 39 9
E balingen@pch-24.de

» Showroom vorhanden

Niederlassung Dresden

Nickerner Weg 5
01257 Dresden
T 0351/48 17 30
F 0351/48 17 33 3
E dresden@pch-24.de

» Showroom vorhanden

PCH BeNeLux B.V.

De Hoogt 53
5175 AX Loon op Zand
T +31 (0) 41 65 32 042
F +31 (0) 41 65 32 044
E service@pch-24.nl

UPGRADE YOUR
PROTECTION



 **ForSec**