

A man and a woman are posed against a dark background. The man, on the left, has a beard and is wearing safety glasses and a black polo shirt. He is holding a black hard hat with his gloved hand. The woman, on the right, has curly hair and is also wearing safety glasses and a black polo shirt. She is wearing black gloves with green accents. Both gloves have 'MADA' and other text printed on them. The woman has a tattoo on her left forearm. The text 'ForSec' is in white, 'HIGHTECH' is in white, and 'PROTECTION' is in red.

# ForSec HIGHTECH PROTECTION



# DAFÜR STEHT **ForSec**

## **Sie wünschen:**

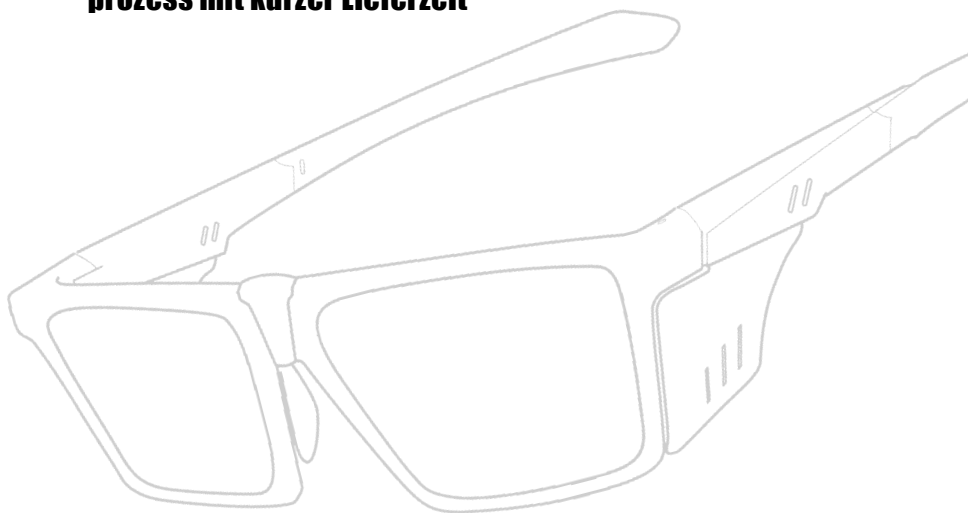
- Individuellen Augen- und Gehörschutz
- Höchste Qualität
- Genial einfach zu bestellen

## **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
- 27** Bildschirm-arbeitsplatzbrillen
- 51** Gehörschutz
- 68** 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, hohe Planungssicherheit 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 Flexbrillen 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



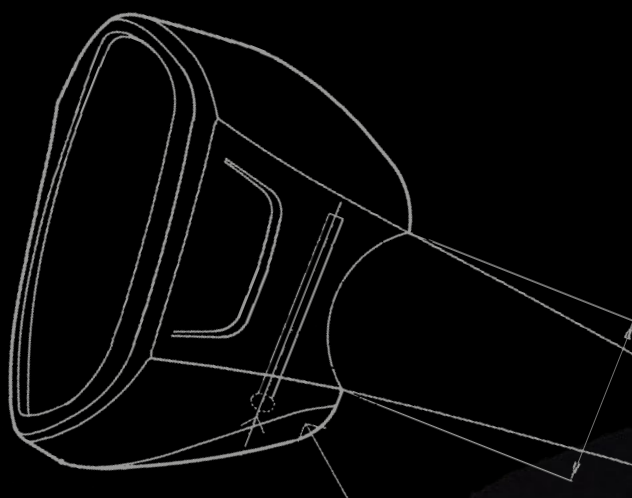
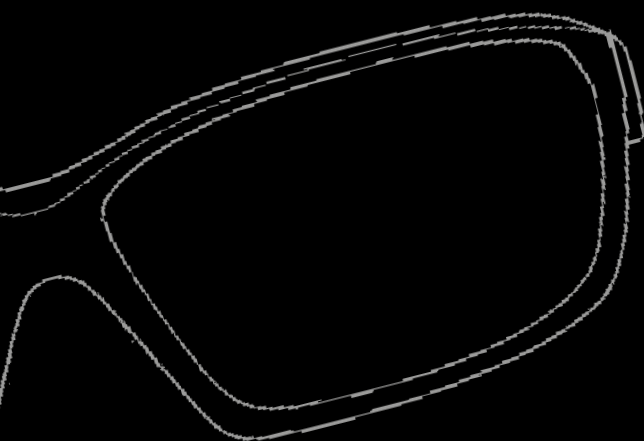
## **Vorteile des ForSec Gehörschutz:**

- Filter perfektioniert für industrielle Lärmbereiche
- 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

0.25  
24m

F N 4 9

0.33  
18m

E R 8 3

0.50  
12m

F P B 6

0.75  
8m

L T A 4

1.00  
6m

E B F C 6 8

1.33  
4.5m

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 %**

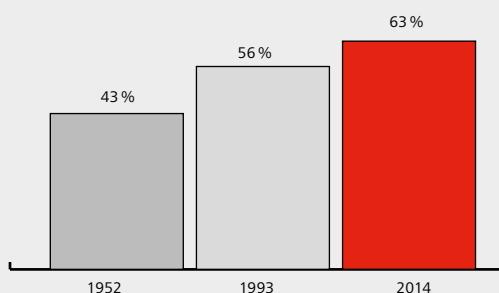
der Schweizer  
haben Bedarf an  
einer Sehhilfe.

## URSACHEN:

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

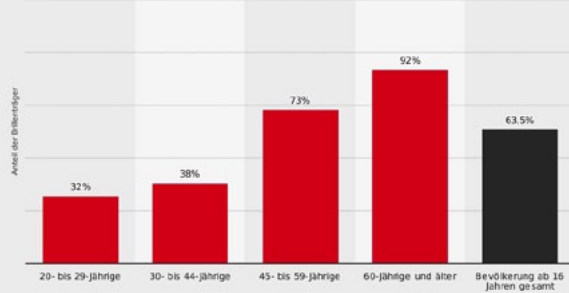
**ForSec: ENERGIZE YOUR EYES**

### 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  
Verletzungsrisiken 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**



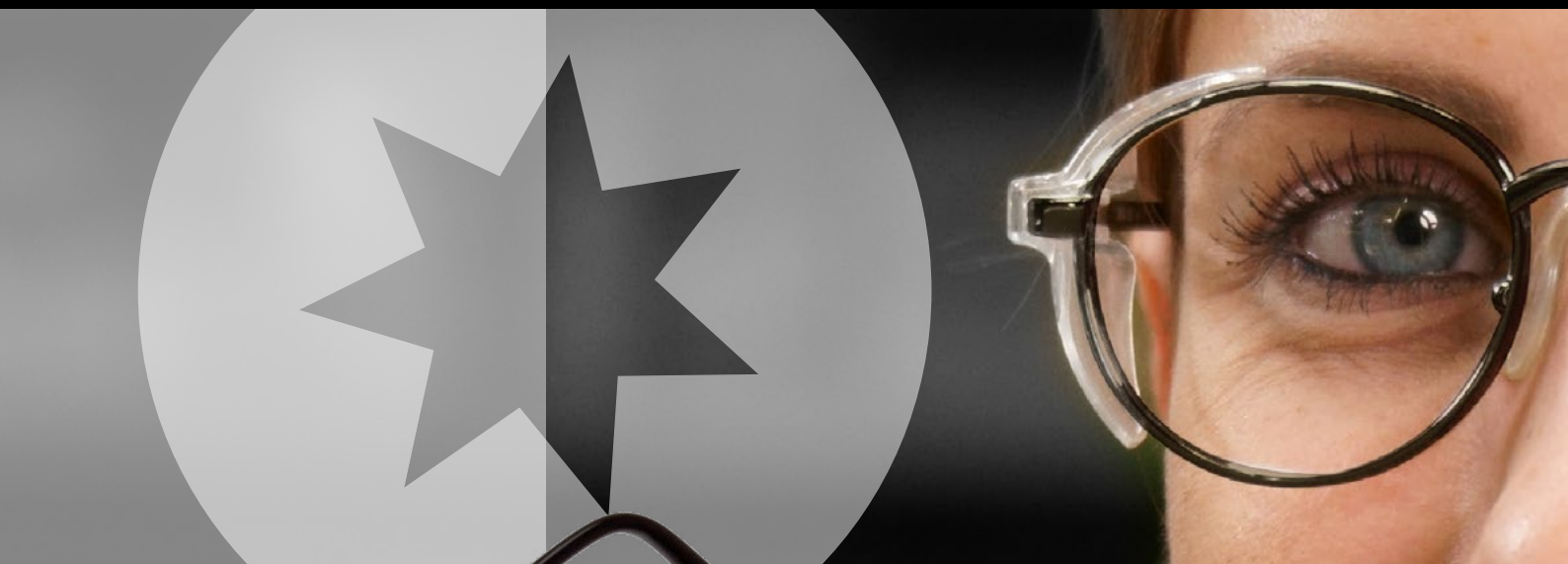


# UPGRADE YOUR PROTECTION



## 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**



## 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



| Scheibenlänge  | Stegweite      | Gewicht Fassung | ALLERGIE     |                                         |   |                                        |                               |                                                                 |                  |                                            |
|----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|---|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 48 mm<br>50 mm | 18 mm<br>18 mm | 25 g<br>25 g    | 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 | DIN EN 166<br>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



|                |                |                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Scheibenlänge  | Stegweite      | Gewicht Fassung |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 mm<br>50 mm | 18 mm<br>18 mm | 26 g<br>26 g    | 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

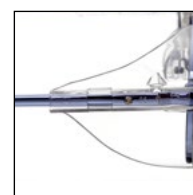


- Blau (col. 5000)

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



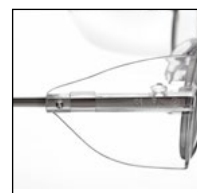
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung | ALLERGIE     |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  | DIN EN 166                   |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|---|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 52 mm         | 16 mm     | 31 g            | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | – | 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 |
| 54 mm         | 18 mm     | 31 g            |              |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
| 56 mm         | 18 mm     | 31 g            |              |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





Längere Bügel 170 mm bei Farbe schwarz.



## Farbvarianten



- Gun (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

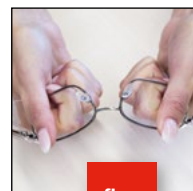
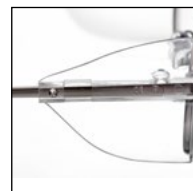
## Vorteile:

- EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung
- **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     |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  | DIN EN 166                   |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|---|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 52 mm         | 16 mm     | 22 g            | Allergiefrei | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz | – | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm | Optimal ergonomisch anpassbar | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)* | Weiches Nasenpad | Zertifiziert nach DIN EN 166 |
| 54 mm         | 18 mm     | 22 g            |              |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
| 56 mm         | 18 mm     | 22 g            |              |                                         |   |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |

\*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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 mm         | 16 mm     | 23 g            | Allergiefrei                                                                        | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz                                             | –                                                                                   | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm                                              | Optimal ergonomisch anpassbar                                                         | Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*                      | Weiches Nasenpad                                                                      | Zertifiziert nach DIN EN 166                                                          |
| 54 mm         | 18 mm     | 23 g            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 56 mm         | 18 mm     | 23 g            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## Farbvariante

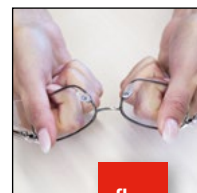
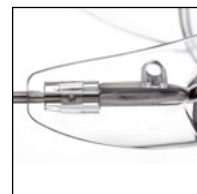


- Gun matt (col. 4300)

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 gebogene Scheibenform für optimalen Abschluss zum Gesicht
- optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort



flex

|                |                |                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Scheibenlänge  | Stegweite      | Gewicht Fassung |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 mm<br>58 mm | 18 mm<br>18 mm | 27 g<br>27 g    | Allergiefrei                                                                        | Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz                                             | —                                                                                   | Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm                                              | Optimal ergonomisch anpassbar                                                       | Verglasbar +/- 5 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*                      | Weiches Nasenpad                                                                      | 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 16 zertifizierte Schutzbrille mit 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 |              |                                         |                                                        |                                        |                               |                                                                            |                     |                              |
| 57 mm         | 15 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 60 mm im Material Polycarbonat | Große Nasenauf-lage | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## Farbvariante



- Schwarz matt grau durchsichtig (col. 9004)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- EN 16 zertifizierte Schutzbrille mit optimaler Augenraumabdeckung
- **Ultra leichte Grilamid-Kunststofffassung**
- **ideal für Kopfgröße S & M**
- nicht demontierbarer Seitenschutz
- maximale Bruchfestigkeit
- lösungsmittelresistent und allergiefrei

Lieferbar ab 1. Quartal 2020

|               |           |                 |              |                                         |                                                        |                                        |                               |                                                                            |                     |                              |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |              |                                         |                                                        |                                        |                               |                                                                            |                     |                              |
| 57 mm         | 15 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 60 mm im Material Polycarbonat | Große Nasenauf-lage | Zertifiziert nach DIN EN 166 |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## Farbvariante

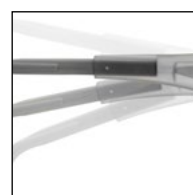


- Grau matt (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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



|               |           |                 |              |                                         |                                                        |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |              |                                         |                                                        |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
| 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 65 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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® Einstärken Ø 60 mm)*                      | Weiches Nasenpad                                                                      | Zertifiziert nach DIN EN 166                                                          |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 mm         | 14 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 65 mm)*                      | Weiches Nasenpad                                                                      | Zertifiziert nach DIN EN 166                                                          |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 mm         | 19 mm     | 29 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 65 mm)*                      | Weiches Nasenpad                                                                      | Zertifiziert nach DIN EN 166                                                          |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## Farbvariante



- Grau transparent (col. 4001)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

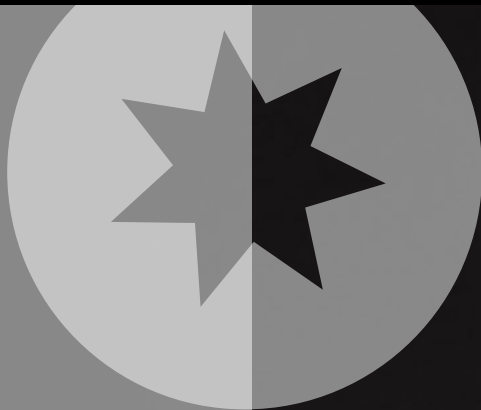
- leichte sportliche Fassung mit geraden Sichtscheiben ohne Nebenwirkungen
- **ideal für Kopfform M & L**
- **perfekter Abschluß zum Kopf durch anatomisch gewölbte Form**
- anpassbarer Soft Nasensteg und anpassbares Soft Bügelende für ultimativen Tragekomfort
- **nicht demontierbarer Seitenschutz**
-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



|               |           |                 |              |                                         |                                                                           |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |              |                                         |                                                                           |                                        |                               |                                                                  |                  |                              |
| 57 mm         | 17 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

|                         |                |                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Schei-<br>ben-<br>länge | Steg-<br>weite | Gewicht<br>Fassung |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 mm<br>50 mm          | 18 mm          | 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: S1030100001000000000000

- Kunststoff klar (col. 0001)

**2. Verbindungsstück**

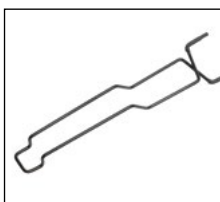
Adapter Maskenbrille (2) stets im Lieferumfang



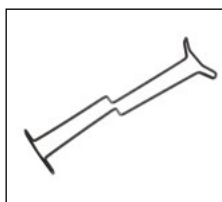
2055-811 Maskenadapter Metall  
Bestellcode: S1030100000000000000000

- Metall Schwarz matt (col. 9000)

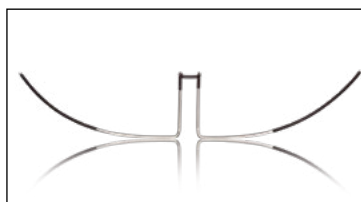
**3. Der jeweilige Adapter** zu Ihrer verwendeten Atemschutzmaske (3) bitte geben Sie diesen bei der Bestellung an.



**Adapter MSA**  
Adapter  
Metall 2055-811/  
Kunststoff 2055-954



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



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



**Adapter MSA**  
Metall 2058-400  
Kunststoff 2058-500

# 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

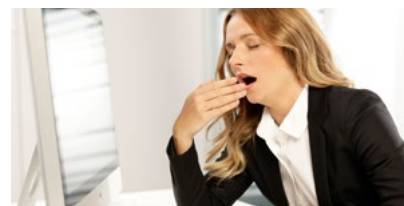
Ein **8 Stunden Arbeitstag**  
unserer Augen im Überblick:

- 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 Fassungsmaterialien: 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 76.

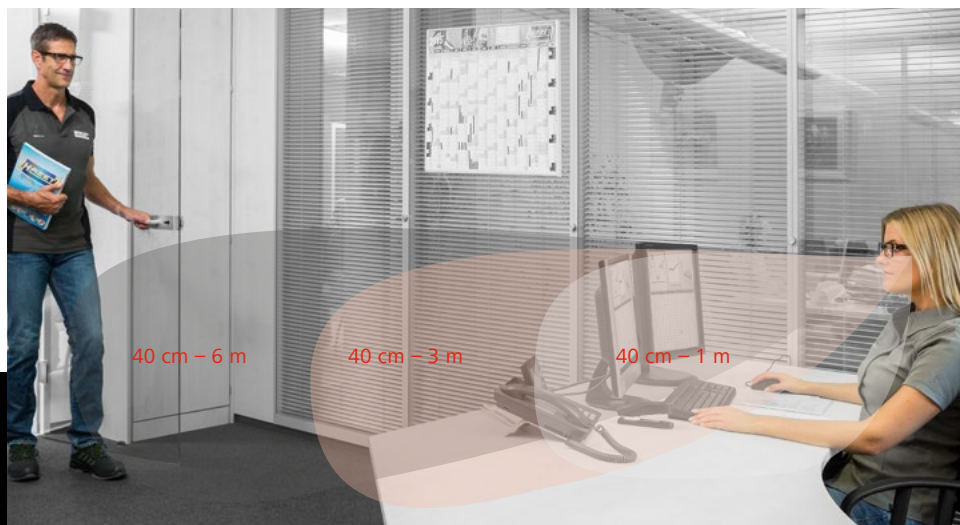
### TIPP:

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.

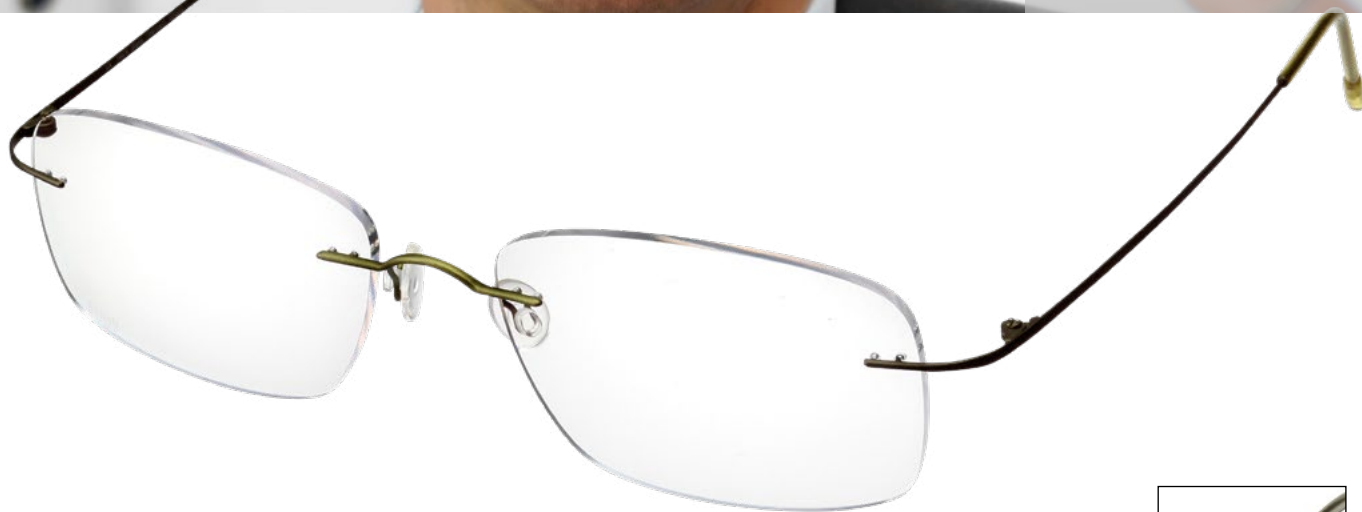
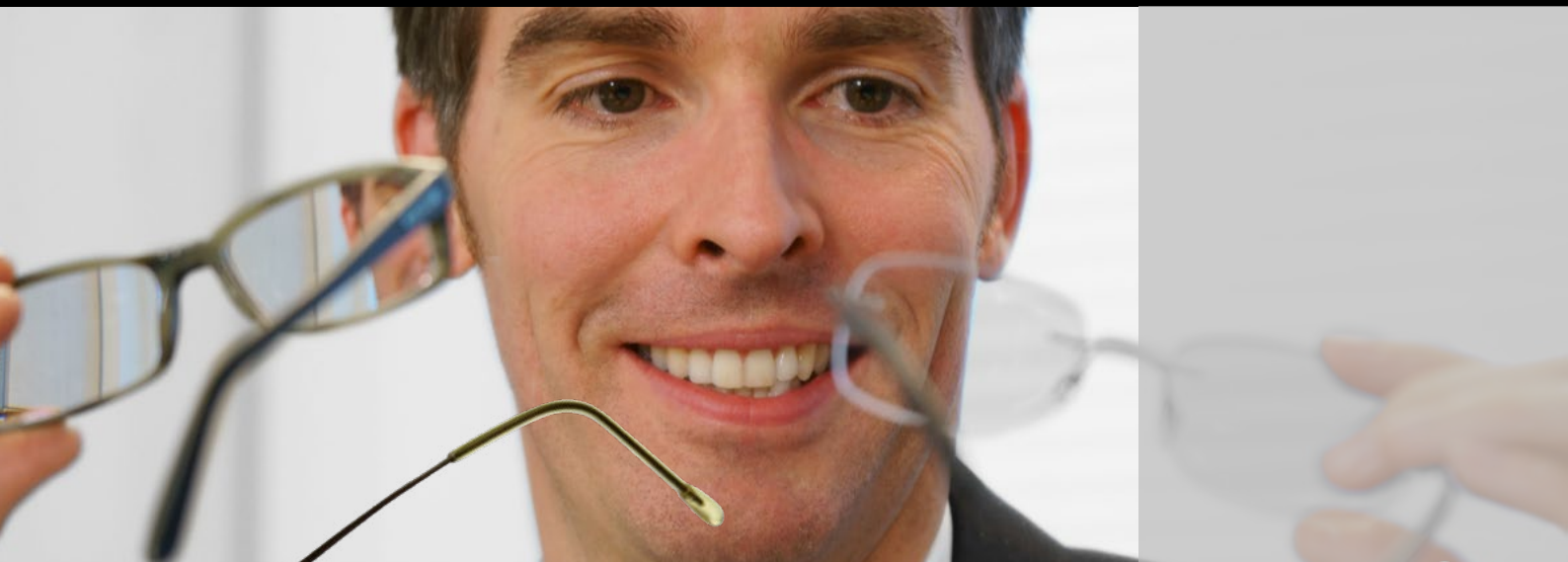


Blick durch ein Gleitsichtglas: durch Hauptansammlung der Abbildungsfehler in Monitorentfernung nicht ideal für die Bildschirmsehaufgaben



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<br/>+/-9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>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<br/>+/-9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>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 Bohrbrille**
- federleicht, stabil und ultrakomfortabel
- Steckbügel für maximalen Tragekomfort
- 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     | 10 g            | 630                |  <p>Verglasbar<br/>+/-9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>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     | 7 g             | 9001               |  <p>Verglasbar<br/>+/- 9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



• 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.

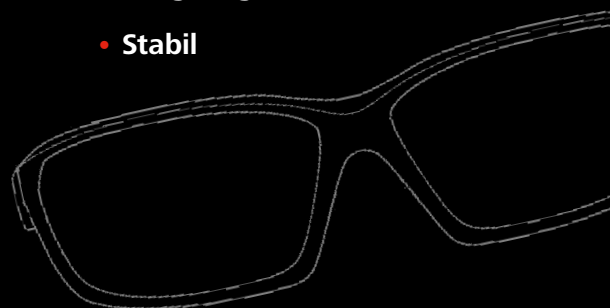
Spannungsfrei und maximal belastbar mit glatten Rückflächen am Bohrloch, welche optimal zu reinigen sind.

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 |                                                                                                                                                                                |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 mm         | 16 mm     | 13 g            |  <p>Verglasbar<br/>+/-9 Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 65 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## 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

| Schei-<br>ben-<br>länge | Steg-<br>weite | Gewicht<br>Fassung |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 mm                   | 17 mm          | 11 g               |  <p>Verglasbar<br/>+/-9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## 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



| Schei-<br>ben-<br>länge | Steg-<br>weite | Gewicht<br>Fassung |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 mm                   | 18 mm          | 14 g               |  <p>Verglasbar<br/>+/-9 Diop-<br/>trien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## Farbvarianten



- Gun (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- **Große Aviatorform mit ausdrucksstarkem Doppelsteg im hochwertigen Edelstahl**
- ideal für Kopfgröße L bis XL
- große Sichtscheiben für exzellente Sehbereiche ohne Sichtbeschränkung
- Tragekomfort durch leichtes Material, Federscharnierbügel und individuelle Anpassbarkeit ausgezeichnet

Lieferbar ab 1. Quartal 2024

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |                                                                                     |
|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 mm         | 18 mm     | 13 g            |  |
|               |           |                 | Verglasbar<br>+/- 8<br>Dioptrien<br>(Material<br>CR 39®<br>Einstärken<br>Ø 67 mm)*  |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## 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     | 15 g            | Verglasbar<br>+/- 9 Dioptrien<br>(Material<br>CR 39®<br>Einstärken<br>Ø 65 mm)*     |



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# M205



## Farbvariante



- Braun matt (col. 2701)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- **Elegantes Edelstahl Design für stilssichere 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<br>+/- 9 Dioptrien<br>(Material<br>CR 39®<br>Einstärken<br>Ø 60 mm)*     |



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## 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 | <br>Verglasbar<br>+/- 9 Diop-<br>trien<br>(Material<br>CR 39®<br>Einstärken<br>Ø 60 mm)* |
| 54 mm         | 19 mm     | 19 g            |                                                                                                                                                                             |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## Farbvarianten



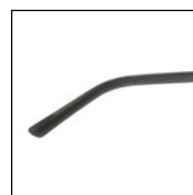
- Silber matt Antique (col. 1003)

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

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



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## Farbvarianten



- Schwarz matt (col. 9003)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

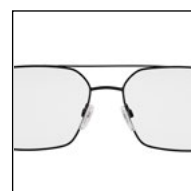
## Vorteile:

- **Sportliche Eleganz mit Doppelsteg und markanter Form in Edelstahl**
- große Sehbereiche durch überdurchschnittlich große Glasform
- ideal für Kopfgröße L bis XXL
- einzigartiger Tragekomfort durch leichtes Material und Federscharnierbügel

Lieferbar ab 1. Quartal 2024

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 mm         | 18 mm     | 15 g            |  <p>Verglasbar<br/>+/- 8 Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 66 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.







## Farbvarianten



- Mattbraun Puder (col. 2002)



- Dunkelrot (col. 7777)

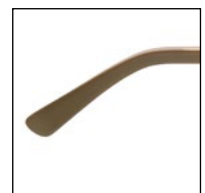
Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## 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            |  <p>Verglasbar<br/>+/- 9 Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





## Farbvarianten



- Gebürstetes Havanna matt, weiss
- Dunkelgrau glänzend (col. 2003)



- Schwarz • Transparent (col. 9002)

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            |  <p>Verglasbar<br/>+/-9 Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



## 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 |                                                                                                                                                              |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 mm         | 17 mm     | 24 g            |  <p>Verglasbar +9/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p> |

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.







## Farbvarianten



- Gebürstetes Havanna matt, weiss, dunkelgrau poliert (col. 2802)



- Grau matt, weiss, grau poliert (col. 4003)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- **Klassikerform mit klaren Linien aus Highend-Acetat** • Ausdruck meisterlicher Handwerkskunst mit matter Front und polierter Rückfläche • ideal für Kopfgröße S bis M • Brillenform auch für sehr hohe Brillenstärken geeignet • hervorragender Tragekomfort durch leichtes Material und Federscharnierbügel • 2 ausdrucksstarke Farbvarianten lieferbar

Lieferbar ab 1. Quartal 2024

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |                                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 mm         | 18 mm     | 14 g            |  <p>Verglasbar<br/>+9/-10<br/>Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# K106



## Farbvarianten



- Mattbraun Puder, weiß, rosé poliert (col. 2002)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

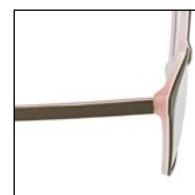
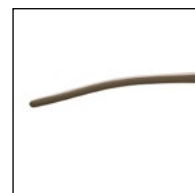
## Vorteile:

- **Femininer Akzent in markanter Form aus Highend-Acetat** • Ausdruck meisterlicher Handwerkskunst mit matter Front und polierter Rückfläche • ideal für Kopfgröße S bis M • Glasform auch für hohe Brillenstärken geeignet • ausgezeichneter Tragekomfort durch leichtes Material und Federscharnierbügel

Lieferbar ab 1. Quartal 2024

| Scheibenlänge | Stegweite | Gewicht Fassung |                                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 mm         | 16 mm     | 16 g            |  <p>Verglasbar<br/>+9/-10<br/>Dioptrien<br/>(Material<br/>CR 39®<br/>Einstärken<br/>Ø 60 mm)*</p> |

\*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:

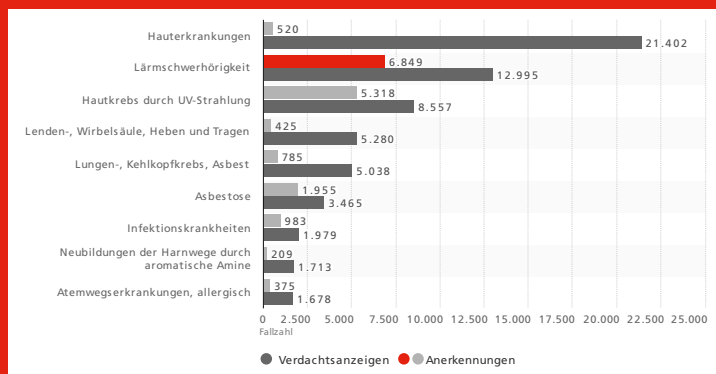
- Gehörschäden
- Veränderungen von Blutdruck und Herzfrequenz
- Schlafstörungen
- Tinnitus uvm.

## Langzeitfolgen Lärmbelastung:

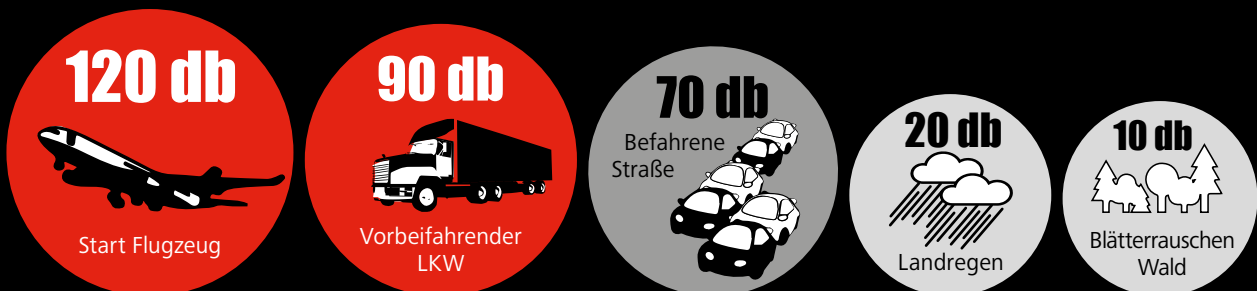
- Gehörschäden
- Änderungen bei biologischen Risikofaktoren (z. B. Blutfette, Blutzucker, Gerinnungsfaktoren)
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen wie arteriosklerotische Veränderungen
- Bluthochdruck, Herzinfarkt

## 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



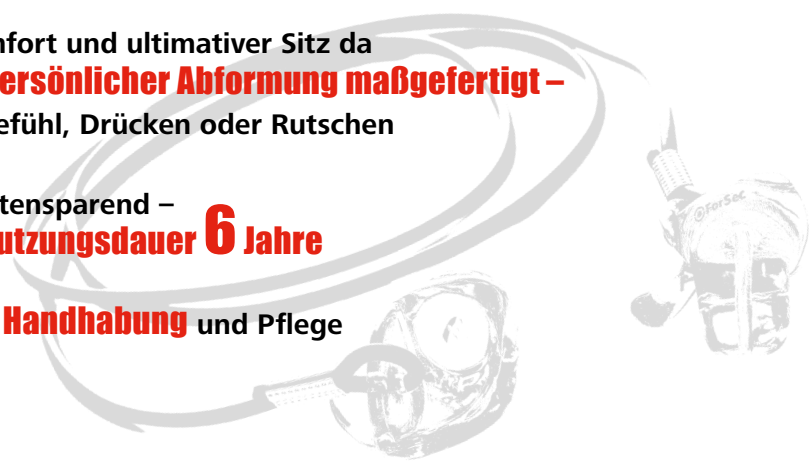
# ForSec

## ENJOY THE SILENCE



### Vorteile ForSec Gehörschutz:

- **100 % sicher** und immer mit schriftlich dokumentierter Funktionskontrolle für Sie
- Einzigartiger Service: Einzelversorgungen und mobiler **Service wählbar**
- **Filter maßgeschneidert** für industrielle und Office Lärmbereiche erhältlich
- **Kürzeste Lieferzeit** am Markt
- Perfekter Tragekomfort und ultimativer Sitz da **individuell nach persönlicher Abformung 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:



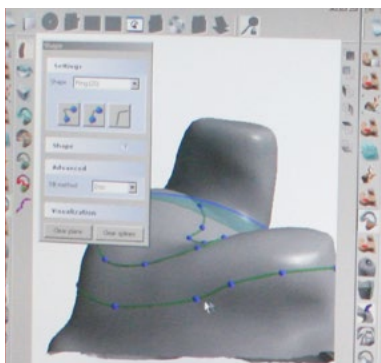
1. Inspektion des Gehörganges  
(Otoskopie)



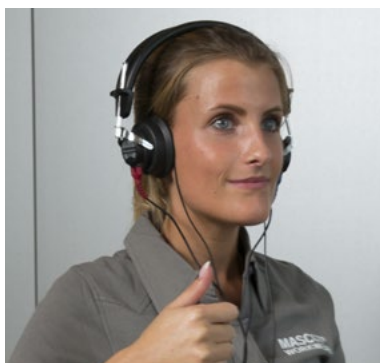
2. Einführen der Tamponade zum Schutz  
des Trommelfells



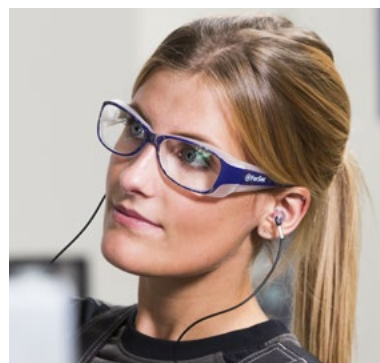
3. Applizieren des Abformmaterials



4. Digitale Herstellung der Otoplastik



5. Funktionskontrolle per  
audiometrischer Messung



6. ForSec Otoplastik im Einsatz

# IFA ZULASSUNG – 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 ist 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 Gehörschutzes ist auszuschließen, da Raumhören (von wo kommt das Geräusch) verloren gehen kann.



# 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 bestätigen.

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

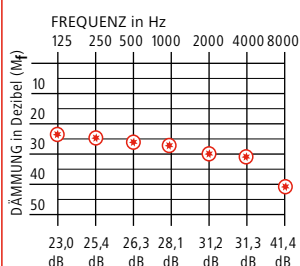
## Vorteile

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



Auch mit DM Filter umsetzbar.

### DLO®-Silikon-DI-Filter Rot



| Filter | SNR | H  | M  | L  | IFA-Zulassung          | Empfohlener Einsatzbereich bis     |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|------------------------------------|
| Rot    | 27  | 27 | 25 | 24 | W S V E <sub>1</sub> X | 92–102 HM [dB(A)]/90–100 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 57.



Concha oder Kanalform wählbar

**Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.**

# DLO®-Silikon

mit DI-Filter aus Biopor AB Xtrack®



**Einzig-  
artig!**

## DLO®-Silikon mit Biopor AB Xtrack®

ForSec ist mit der **ersten komplett detektierbaren Gehörschutz-Otoplastik** den Wünschen der Lebensmittel-industrie 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 durch 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

Jeder Bestandteil des Gehörschutzes detektierbar

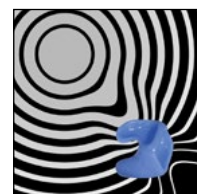


Bild: Dreve

Magnetfeldänderung Biopor AB Xtrack im Metalldetektor



Bild: Dreve

Röntgenerkennung

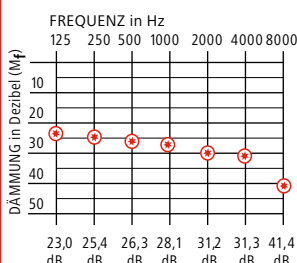


Concha oder Kanal-form wählbar

**Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.**



## DLO®-Silikon-DI-Filter Rot

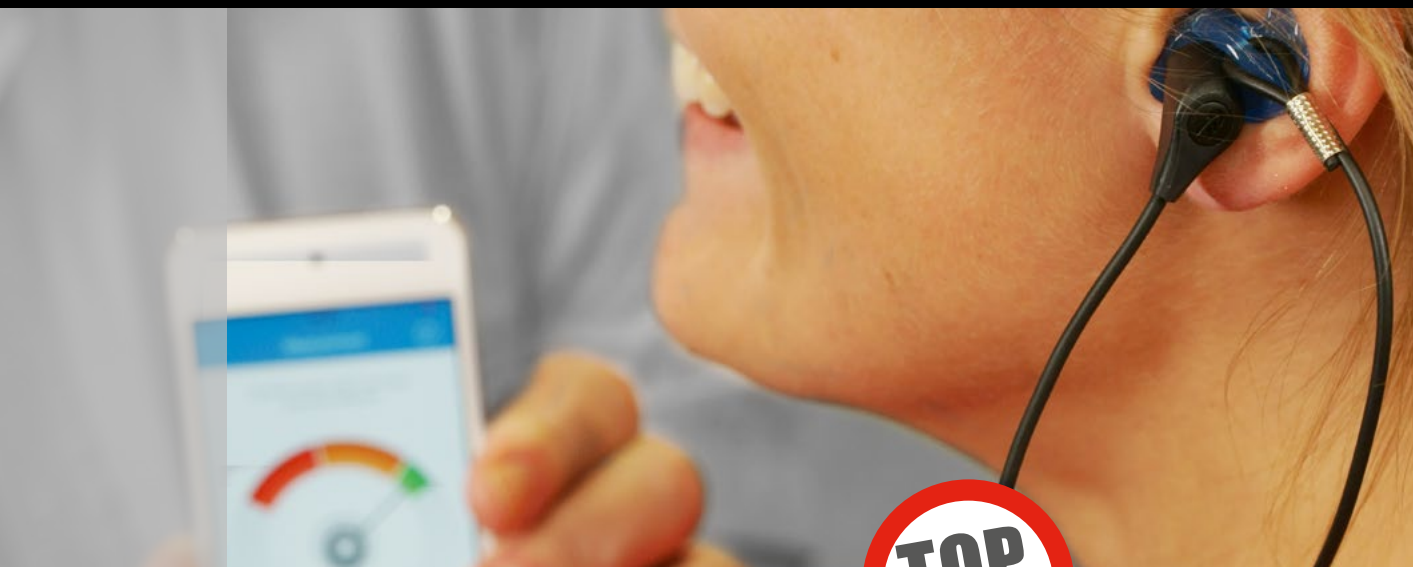


| Filter | SNR | H  | M  | L  | IFA-Zulassung          | Empfohlener Einsatzbereich bis     |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|------------------------------------|
| Rot    | 27  | 27 | 25 | 24 | W S V E <sub>1</sub> X | 92–102 HM [dB(A)]/90–100 L [dB(A)] |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 57.



# DLO®-Silikon mit DI-Filter



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

### ForSec bietet:

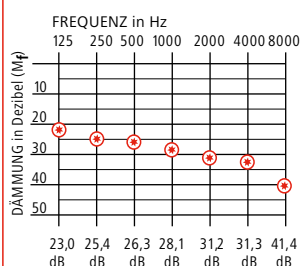
Zwei starke Filter der neuesten Generation  
**perfekt abgestimmt auf industrielle**  
**Lärmarbeitsplätze.** Reißfestestes  
 weiches Material am Markt für  
 perfekten Tragekomfort und  
 maximale Haltbarkeit. Zu Ihrer  
 Sicherheit: ausschließlich rechts-  
 konformer Gehörschutz inklusive  
 Funktionskontrolle.

### Vorteile im Detail:

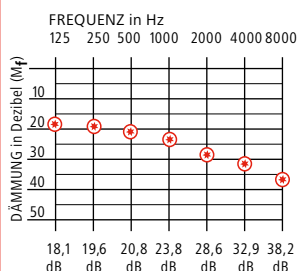
- Höchste Trägerakzeptanz und perfekter Tragekomfort durch weiches Material
- Langlebig mit stabilstem und reißfestem Silikon Material am Markt
- 100 % dokumentierte Schutzwirkung – immer inklusive Funktionskontrolle
- Hightech-Filter paßgenau für industrielle Lärmbereiche – keine Musikerfilter wie Marktbegleiter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

## DLO®-Silikon

### DLO®-Silikon-DI-Filter Rot



### DLO®-Silikon-DI-Filter Gelb



Kanal oder Conchaform wählbar.

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.



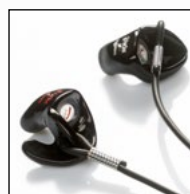


## Vollfarben Varianten Silikon:

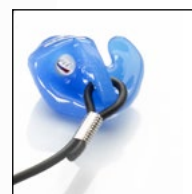
Dauerhaft frisch und schön sind farbige Silikon-Otoplastiken. Zudem erleichtern Sie die Handhabung, wenn rechts und links unterschiedliche Farbvarianten gewählt werden.



Rot opak



Onyx Schwarz opak



Blau opak



Neongelb opak



Concha oder Kanal-  
form wählbar

| Filter | SNR | H  | M  | L  | IFA-<br>Zulassung      | Empfohlener<br>Einsatzbereich<br>bis      |
|--------|-----|----|----|----|------------------------|-------------------------------------------|
| Rot    | 27  | 27 | 25 | 24 | W S V E <sub>1</sub> X | 92–102 HM<br>[dB(A)]/90–<br>100 L [dB(A)] |
| Gelb   | 24  | 26 | 21 | 18 | W                      | 87–97 HM<br>[dB(A)]/ 84–<br>94 L [dB(A)]  |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 56.

**Optimale Halt-  
barkeit und  
Funktion durch  
Pflege mit  
Otovita Pflege-  
produkten.**

# DLO®-Silikon

DM-Filter Blau, Weiß und Schwarz



## ForSec bietet:

Die DM-Filter-Otoplastiken schützen das Gehör und ermöglichen zudem eine hervorragende Sprachverständigung. Daher sind diese Otoplastiken **für alle geeignet, die am Lärmarbeitsplatz viel kommunizieren oder Signale von Maschinen wahrnehmen müssen**. Sie sind zudem **sehr gut für die Benutzung in Großraumbüros** geeignet.

## 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

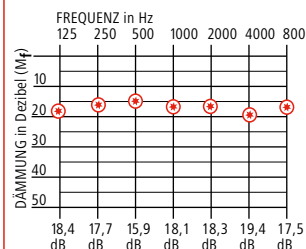


| Filter  | SNR | H  | M  | L  | IFA-Zulassung          | Empfohlener Einsatzbereich bis        |
|---------|-----|----|----|----|------------------------|---------------------------------------|
| Blau    | 16  | 15 | 15 | 14 | W X S V E <sub>1</sub> | 81–91 HM [dB(A)]/<br>81–91 L [dB(A)]  |
| Weiß    | 18  | 16 | 18 | 19 | W X S V E <sub>1</sub> | 85–95 HM [dB(A)]/<br>86–96 L [dB(A)]  |
| Schwarz | 23  | 21 | 23 | 24 | W X S V E <sub>1</sub> | 89–99 HM [dB(A)]/90–<br>100 L [dB(A)] |

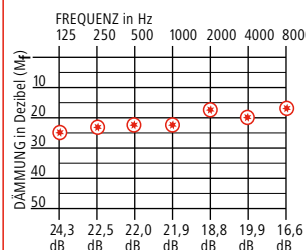
Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 56.

## DLO®-Silikon mit DM-Filter

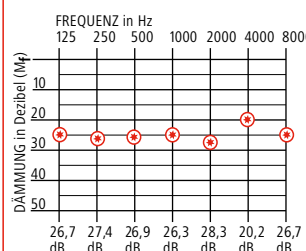
### DLO®-Silikon-DM-Filter Blau



### DLO®-Silikon-DM-Filter Weiß



### DLO®-Silikon-DM-Filter Schwarz



Auch farbig lieferbar siehe Seite 61.



Concha oder Kanalform wählbar.

**Optimale Haltbarkeit und Funktion durch Pflege mit Otovita Pflegeprodukten.**





# ForSec

## COOL PROTECTION



# DLO®-Acryl mit DI-Filter



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

### ForSec bietet:

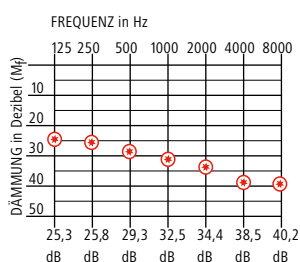
Zwei starke Filter der neuesten Generation perfekt **abgestimmt auf industrielle Lärmarbeitsplätze. Formstabiles Material mit höchster Dämmwirkung.** Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle.

## Vorteile

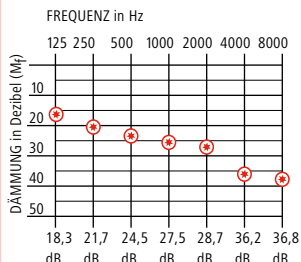
- Sehr gute Trägerakzeptanz und ausgezeichneter Tragekomfort
- Langlebig und sehr gut zu reinigen
- Formstabiles Acryl-Material hat höchste Dämmwirkung
- 100 % dokumentierte Schutzwirkung – immer inklusive Funktionskontrolle
- Hightech Filter paßgenau für industrielle Lärmbereiche
- Gute Sprachverständigung
- 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 | 25 | W S E <sub>2</sub> | 95–105 HM [dB(A)]/<br>91–101 L [dB(A)] |
| Gelb   | 26  | 27 | 24 | 19 | W S                | 90–100 HM [dB(A)]/<br>86–96 L [dB(A)]  |

Optional  
detektierbar  
durch  
Metallkugel.

Auch erhältlich  
in transparent



Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 56.

# DLO®-Acryl mit DM-Filter mit Straßenverkehrszulassung



## Linear gleichmäßig dämmende Hightech-Filter für anspruchsvolle Höraufgaben.

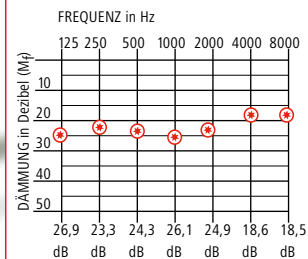
z.B.: Triebwerks- oder Motorenwartung, Rennsport oder Musiker

## ForSec bietet:

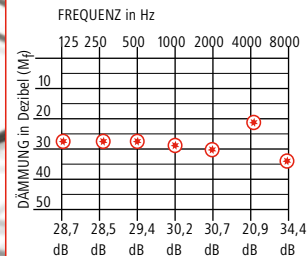
- Drei starke Filter mit unterschiedlich starker Lärmdämmung
- Formstabiles Material mit höchster Dämmwirkung
- Zu Ihrer Sicherheit: ausschließlich rechtskonformer Gehörschutz inklusive Funktionskontrolle

## DLO®-Acryl

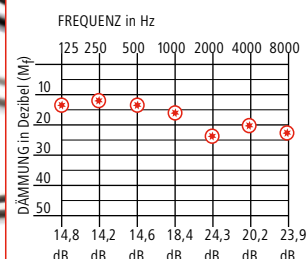
### DM®-Acryl-DM-Filter Weiß



### DM®-Acryl-DM-Filter Schwarz



### DM®-Acryl-DM-Filter Blau



Acryl Farboptionen

| Filter  | SNR | H  | M  | L  | IFA-Zulassung |
|---------|-----|----|----|----|---------------|
| Schwarz | 24  | 22 | 24 | 24 | W X S V E1    |
| Weiß    | 19  | 18 | 20 | 20 | W X S V E1    |
| Blau    | 18  | 19 | 15 | 13 | W X E3        |

Hinweis: Die IFA-Zulassungskriterien finden Sie auf Seite 56.







# Pflegeprodukte



## 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 abreißbar  
je 30 Stück**

Artikelnummer: • 0683 einzeln verpackt • 0681 Spender

## Zubehör



## Reinigungsbürste

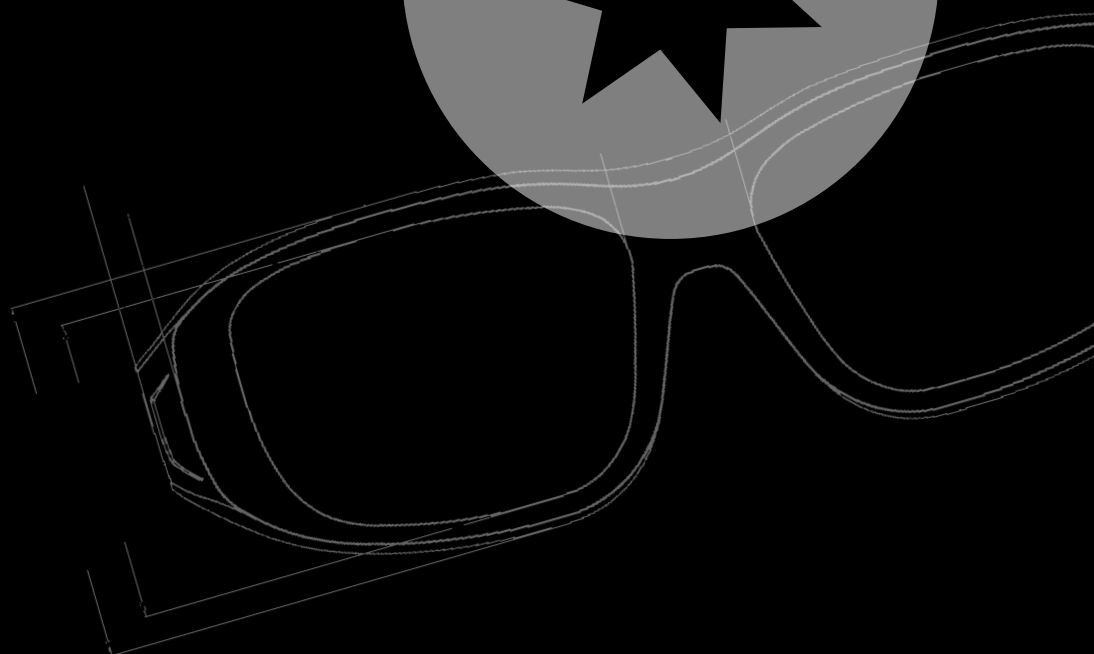
Zur individuellen Pflege Ihrer Otoplastik ist dieser eine Reinigungsbürste beigelegt.



## 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  
Auftrittgeschwindigkeit

**Mechanische Festigkeit F:**

Nachweis der Belastbarkeit  
durch Beschuss mit 6mm Stahl-  
kugel mit 45 m/s Aufprallge-  
schwindigkeit

## Kennzeichnung nach DIN EN 166

KENNZEICHEN AUF TRAGKÖRPER (BRILLENFASSUNG): ForSec 166 F CE

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

KENNZEICHEN AUF SICHTSCHEIBEN: 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 Nichthaften 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 (45m/s)   |
| B           | Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s) |
| A           | Stoß mit hoher Energie (190 m/s)     |

### NORMGERECHTE KENNZEICHNUNG: VERWENDUNG

| Kennzeichen | Beschreibung                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3           | Flüssigkeiten                                                     |
| 4           | Großstaub                                                         |
| 5           | Gas und Feinstaub                                                 |
| 8           | Störlichtbogen                                                    |
| 9           | Schmelzmetall, Hitze                                              |
| K           | Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen |
| N           | Beständigkeit gegen Beschlagen                                    |

in Notified Body 1883 - ECS Aalen European Certification Service - Obere Bahnstraße 74 73431 Aalen

### 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 Bügelbrillen
- 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



### Kunststoffglas 1,74

#### Eigenschaften auf einen Blick:

- Superdünn
- UV-Schutz inklusive
- Alkohol- und lösungsmittel-resistent
- Vollentspiegelte Oberflächen
- Mechanische Festigkeit S
- Größter Lieferbereich



### Mineralglas

#### Eigenschaften auf einen Blick:

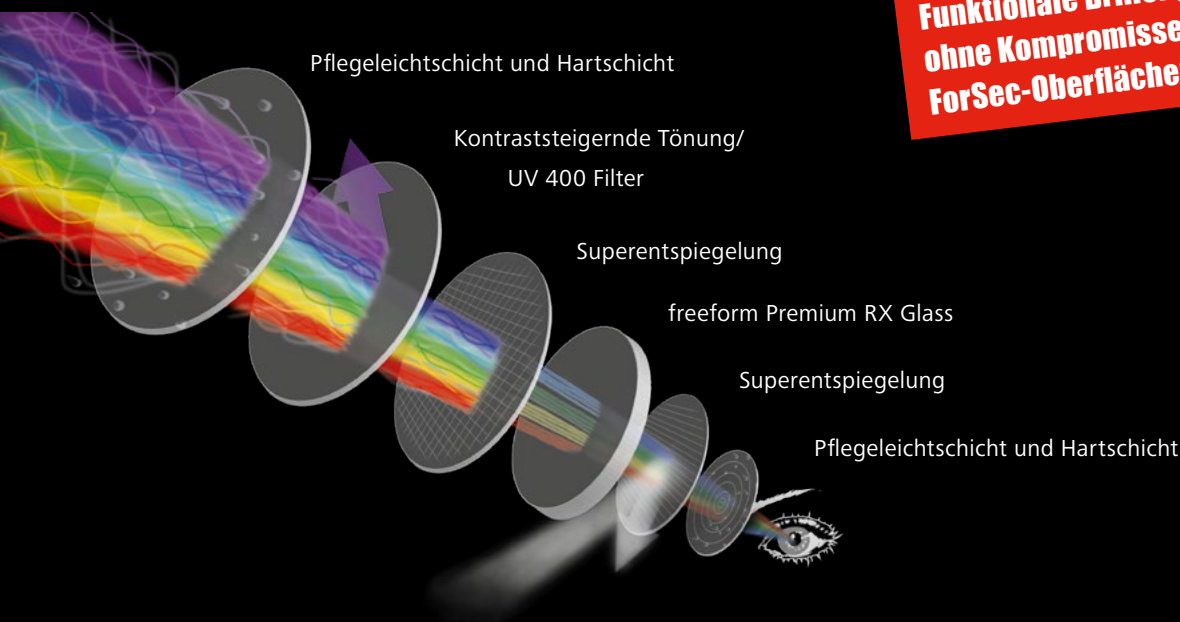
- Härtestes Brillenglasmaterial für Schutzbrillen
- Thermisch gehärtetes Sicherheitsglas
- Oberflächen stets vollentspiegelt und gehärtet
- Mit Vergrößerungseffekt
- Lösungsmittelbeständig
- Mechanische Festigkeitsstufe S

rationale Brillenglas-  
Kompromisse  
die Brillenflächenver-



# OBERFLÄCHENVERGÜTUNG

**Funktionale Brillengläser  
ohne Kompromisse – durch die  
ForSec-Oberflächenvergütung.**



## 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)



### Pflegeleichtschicht:

- Technologie 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 licht sensible Anwender
- 20 % braun** – Filtertönung für licht sensible Anwender
- 30 % braun** – wechselnde Lichtverhältnisse 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

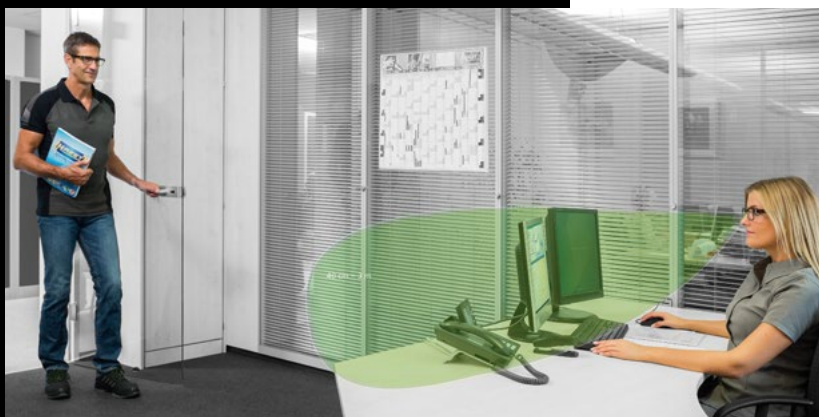


### Zur Raumorientierung

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

- Dünnsstes 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



## 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

| Brillen-pass |        | 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°   |

| Brillen-pass |        | 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

| Brillen-pass |        | 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

| Brillen-pass |        | 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 Grundsicherung vornehmen.

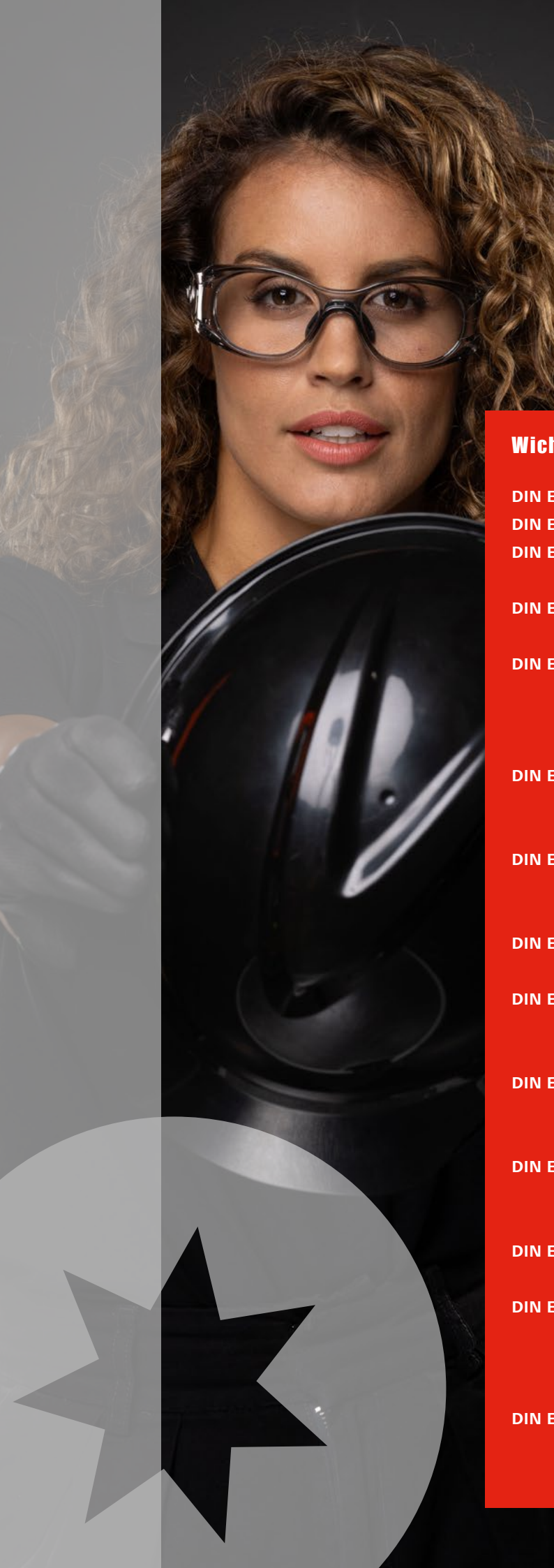
## • Arbeitsmedizinische Vorsorge

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

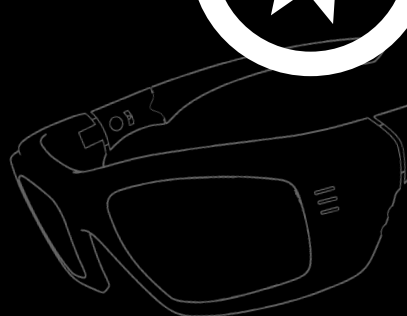
## Wichtige Normen zum Thema „Augenschutz“

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



# ForSec

## SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE



### Modellübersicht

#### 12 Korrektorschutzbrillen

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 12 | <b>Metall</b><br>A201           |  |
| 13 | A202                            |  |
| 14 | A203                            |  |
| 15 | A206                            |  |
| 16 | A206flex                        |  |
| 17 | A208flex                        |  |
| 18 | <b>Kunststoff</b><br>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 | H208       |  |
| 41 | M204       |  |
| 42 | M205       |  |
| 43 | M206       |  |
| 44 | M207       |  |
| 45 | M208       |  |

46 K101



47 K102



48 K103



49 K105



50 K106



#### 51 Gehörschutz

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 58 | Silikon Office<br>Filter DI     |  |
| 59 | Silikon Filter<br>DI AB X Track |  |
| 60 | Silikon<br>Filter DI            |  |
| 62 | Silikon<br>Filter DM            |  |
| 64 | Acryl<br>Filter DI              |  |
| 66 | Pflegeprodukte                  |  |





## Impressum

Prospekt ForSec Korrekptions-, Bildschirmarbeitsplatzbrillen und angepasster Gehörschutz

**Herausgeber:**

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseite

Im August 2023

### 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

- 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
- 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](http://www.forsec.de)**

Ein Mitglied der Favorit Gruppe: