



 **ForSec**  
**HIGHTECH**  
**PROTECTION**

**Korrektionsschutz- und  
Bildschirmarbeitsplatzbrillen**



# DAFÜR STEHT ForSec

## Sie wünschen:

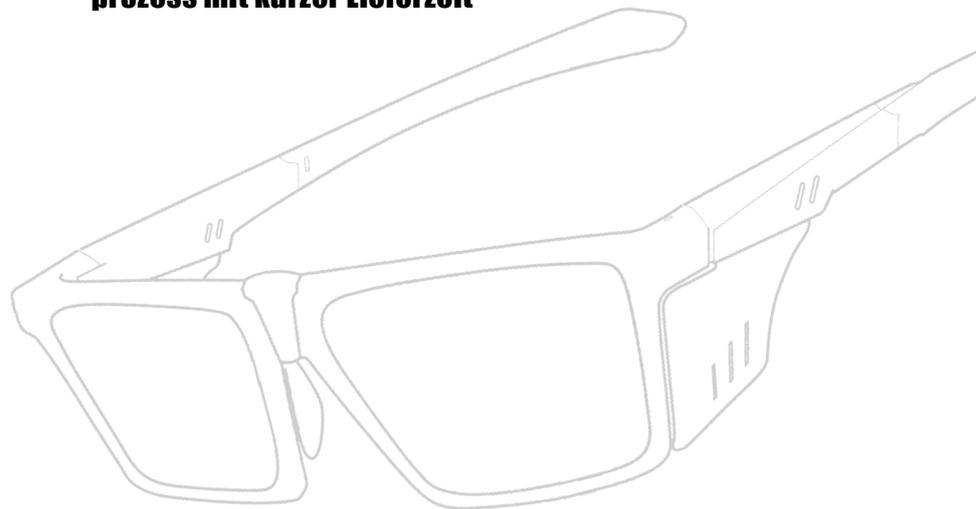
- Individuellen Augen- und Gehörschutz
- Höchste Qualität
- Genial einfach zu bestellen

## 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 Bildschirmarbeitsplatzbrillen
- 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



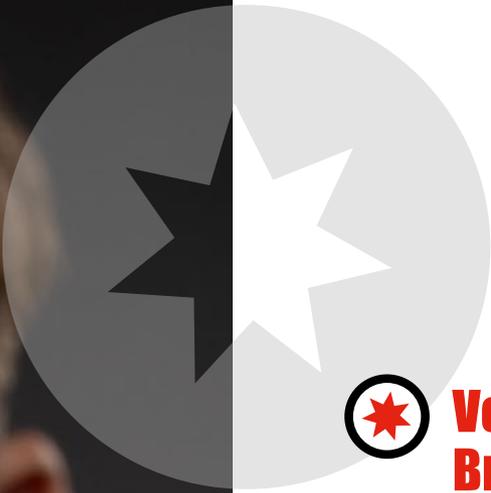
## Vorteile im Service:

- 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:**

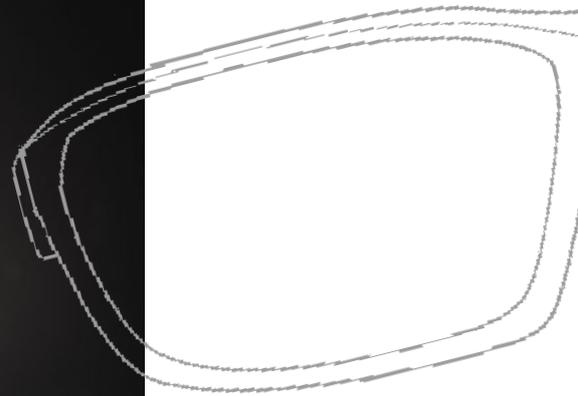
- Ultimativer Tragekomfort, da perfekt anpassbar
- Federleicht und maximal belastbar: Hightech-Materialien wie Flexbrillen inklusive
- Hochwertig: Sie wünschen Titan, Edelstahl oder Acetat? Bitte gern: Suchen Sie sich etwas aus!
- Hightech: Schraubenlose Brillen wie unsere B111/B114 sind ein einzigartiges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



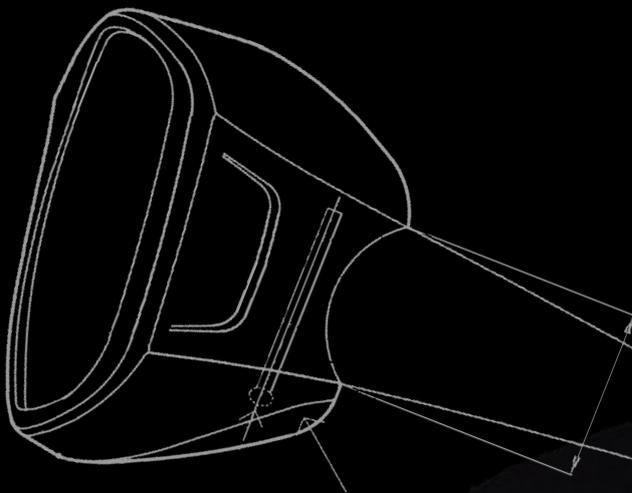
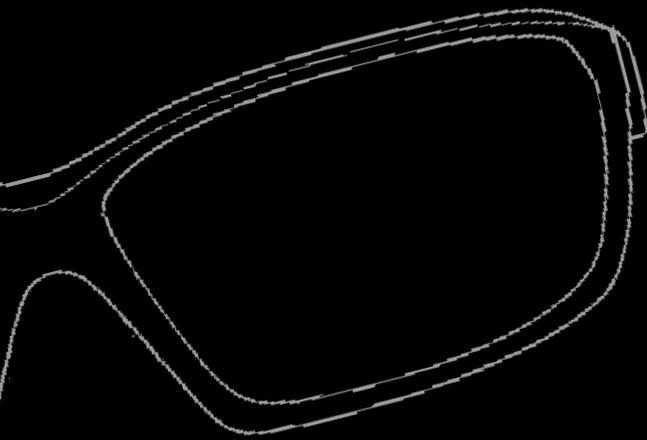
## **Vorteile des ForSec Gehörschutz:**

- 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 Arbeitsplatzbegehungen** sind die Grundlage unserer Entwicklungen
- **Anwenderfeedback** hat bei Produktentwicklungen für uns höchsten Stellenwert



„Danke für die spannenden gemeinsamen Projekte.“

Marc Dittmar  
ForSec Produktentwickler

# ForSec

## UPGRADE YOUR VISION

### WUSSTEN SIE SCHON?

- Von den **6 Sinnen** des Menschen ist das Sehen der Wichtigste
- **70 %** unserer Umweltinformationen schenken uns die Augen

025  
24m

F N 4 9

033  
18m

E R 8 3

050  
12m

F P B 6

075  
8m

L T A 4

100  
6m

E B F C 6 8

133  
45m

O L E P F 8 2 5 9

# ANTEIL DER BRILLEN-TRÄGER STEIGT

In Deutschland tragen

**63,5 %**  
eine Brille.

In Österreich benötigen sogar

**3 von 4**  
eine Brille.

**66 %**

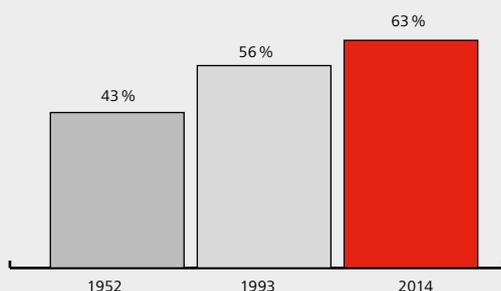
der Schweizer haben Bedarf an einer Sehhilfe.

## URSACHEN:

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

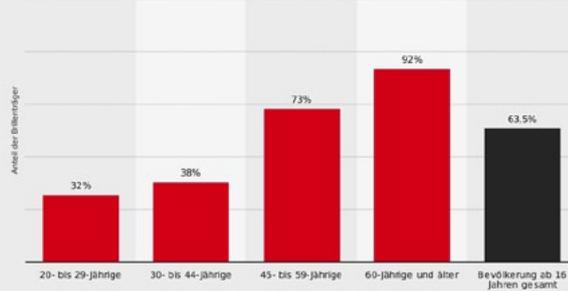
**ForSec: ENERGIZE YOUR EYES**

### Der Anteil der Fehlsichtigen steigt in Deutschland signifikant



Quelle: ZVA©Statista 2018

### Anteil der Brillenträger in Deutschland nach Altersgruppen im Jahr 2014



Quelle: ZVA©Statista 2018

# DAS KANN INS AUGE GEHEN!

**Private Brillen sind potenzierte  
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**



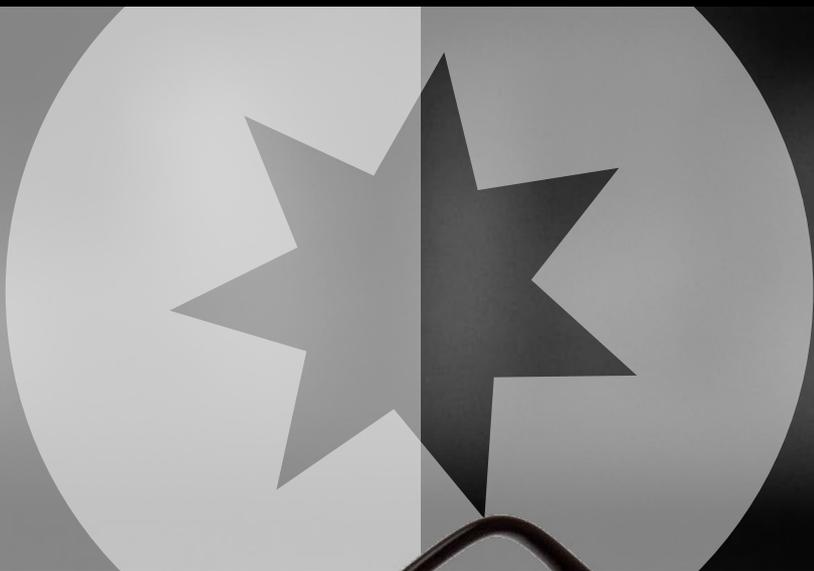
# UPGRADE YOUR PROTECTION



## 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**

# A201



## Farbvariante



- Gun (col 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung
- für kleine Kopfformen und hohe Stärken
- für Kopfgröße XS & S
- optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort

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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



### Farbvariante



- Gun (col 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

### Vorteile:

- EN 166 zertifizierte Schutzbrille aus Metall mit Seitenschutz und integrierter Augenraumabdeckung
- **modische Vintageform**
- **ideal für extrem hohe Sehstärken**
- **optimal für Kopfgröße S & M**
- optimal individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort

Scheibenlänge 48 mm 50 mm	Stegweite 18 mm 18 mm	Gewicht Fassung 26 g 26 g	 ALLERGIE Allergiefrei	 Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	 -	 Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	 Optimal ergonomisch anpassbar	 Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 55 mm)*	 Weiches Nasenpad	 <b>DIN EN 166</b> Zertifiziert nach DIN EN 166
---------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--	---	---	--	---	--	--	---

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# A203



## Farbvariante

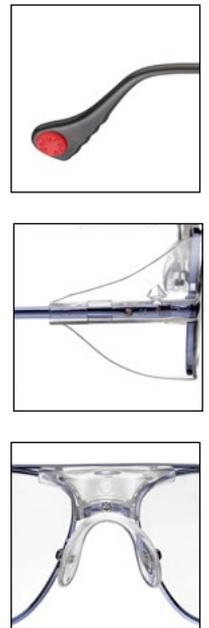


- Blau (col. 5000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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



Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	ALLERGIE							
52 mm 54 mm 56 mm	16 mm 18 mm 18 mm	31 g 31 g 31 g	Allergiefrei	Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	-	Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	Optimal ergonomisch anpassbar	Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 60 mm)*	Weiches Nasenpad	Zertifiziert nach DIN EN 166

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.



Längere Bügel 170 mm bei Farbe schwarz.

## Farbvarianten

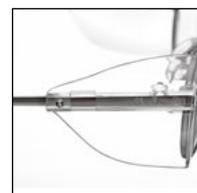


- Gun (col. 4300)

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							
52 mm 54 mm 56 mm	16 mm 18 mm 18 mm	22 g 22 g 22 g	Allergiefrei	Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	–	Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	Optimal ergonomisch anpassbar	Verglasbar +/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einsträrken Ø 60 mm)*	Weiches Nasenpad	Zertifiziert nach DIN EN 166

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# A206 flex



flex

## Farbvariante



- Gun (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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

Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung								
52 mm 54 mm 56 mm	16 mm 18 mm 18 mm	23 g 23 g 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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# A208 flex



## Farbvariante



- Gun matt (col. 4300)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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



flex

Scheibenlänge 55 mm 58 mm	Stegweite 18 mm 18 mm	Gewicht Fassung 27 g 27 g	 ALLERGIE 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	 <b>DIN EN 166</b> 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	ALLERGIE							
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.

# A309



## Farbvariante

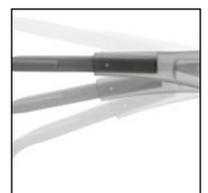


- Grau matt (col. 4300)

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	ALLERGIE							
58 mm	18 mm	24 g	Allergiefrei	Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet	Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	Optimal ergonomisch anpassbar	Verglasbar +/-4 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 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	ALLERGIE							
55 mm	16 mm	25 g	Allergiefrei	Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	Für Elektroarbeiten und Einsatz im EX Bereich geeignet	Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	Optimal ergonomisch anpassbar	Verglasbar +/- 9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*	Weiches Nasenpad	Zertifiziert nach DIN EN 166

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# A311



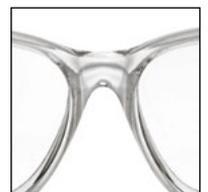
## Farbvariante



- Klar Bügelende Schwarz Orange (col. 0015)  
Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- Ultra leichte EN 166 zertifizierte Kunststofffassung • **ideal für Kopfgröße M & L** • mit tiefer Scheibe für maximale Gesichtsfeldbreiten • **optimal für Work-Glas-Versorgungen** • ergonomisches Schutzbrillendesign für optimalen Abschluss zum Gesicht • Neigung zum Auge und Bügellänge individualisierbar



Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	ALLERGIE							
59 mm	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	 ALLERGIE							
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.

# A313



## Farbvariante



- Grau transparent (col. 4001)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

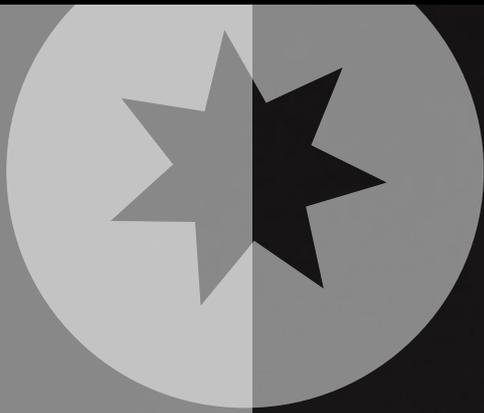
## Vorteile:

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



Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	 ALLERGIE							
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** • Nasenauflage, Neigungswinkel und Bügelende perfekt individuell anpassbar für höchsten Tragekomfort • **dichter Abschluß zum Kopf durch Dichtlippe und Sportband** • Bügel verstärkt durch Federcharnier • leicht, maximal belastbar und lösungsmittelresistent mit nicht demontierbarem Seitenschutz • maximale Reduktion seitlicher Reflektionen bei voller Gesichtsfeldbreite



Lieferbar ab 1. Quartal 2020

Scheibenlänge 48 mm 50 mm	Stegweite 18 mm	Gewicht Fassung 13 g	 Allergiefrei	 Geeignet zur Verwendung mit Gehörschutz	 Geeignet beim Umgang mit elektrischen Strömen sowie im EX und ESD Bereich	 Geeignet zur Verwendung mit Schutzhelm	 Optimal ergonomisch anpassbar	 Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*	 Weiches Nasenpad	 Zertifiziert nach DIN EN 166
---------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------	---	---	--	-----------------------------------	---	----------------------	----------------------------------

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# Maskenbrillen



**Maskenbrillen ermöglichen Fehlsichtigen die Sehkorrektur mit Brillengläsern in Atemschutzmasken.**

Eine Maskenbrille besteht aus drei Teilen:

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



2055-954 Maskenadapter Kunststoff  
Bestellcode: S10310000100000000000  
• Kunststoff klar (col. 0001)

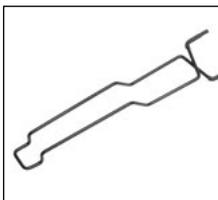
2. **Verbindungsstück**

Adapter Maskenbrille (2) stets im Lieferumfang

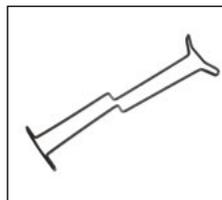


2055-811 Maskenadapter Metall  
Bestellcode: S10301000000000000000  
• Metall Schwarz matt (col. 9000)

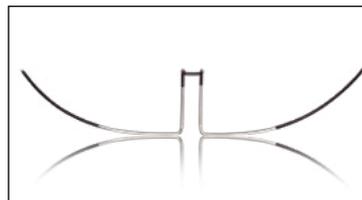
3. **Der jeweilige Adapter** zu Ihrer verwendeten Atemschutzmaske (3) bitte geben Sie diesen bei der Bestellung an.



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



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



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

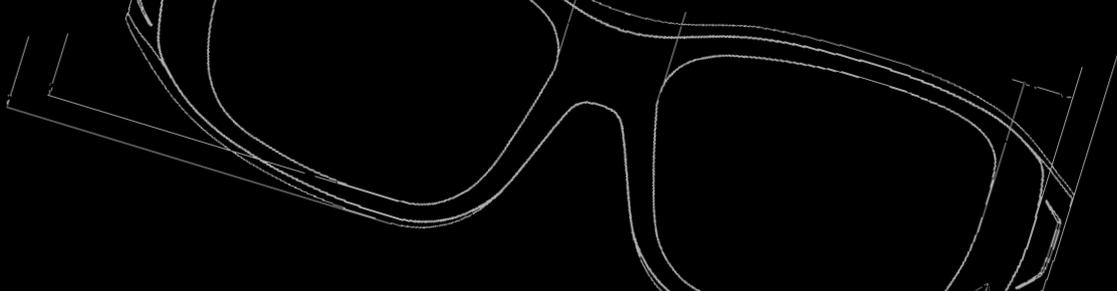


**Adapter MSA**  
Metall 2058-400  
Kunststoff 2058-500

**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 Fassungs-materialien: Titan, Edelstahl oder Acetat

# BILDSCHIRMBRILLE

## ARBEITGEBER IN DER PFLICHT

### Wussten Sie schon?

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



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

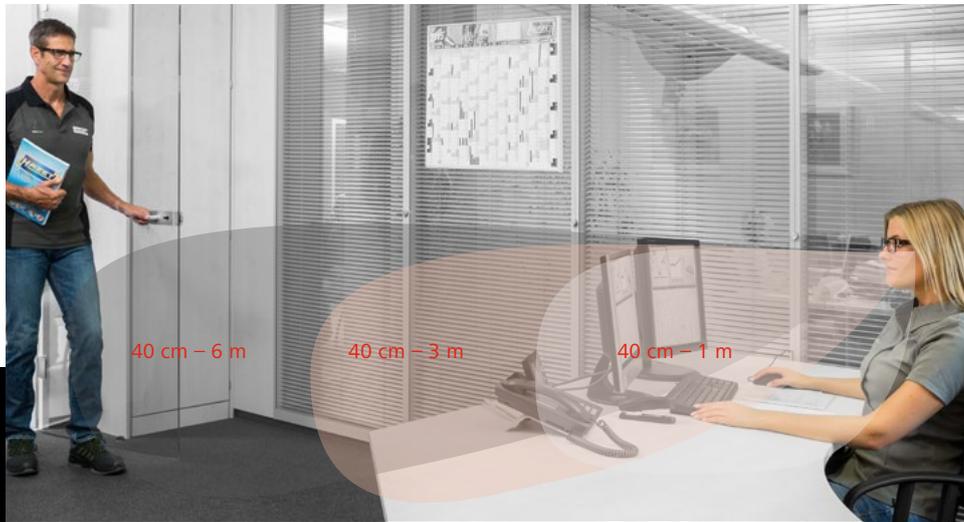
Details zu den rechtlichen Grundlagen finden Sie auf Seite 76.

### 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.

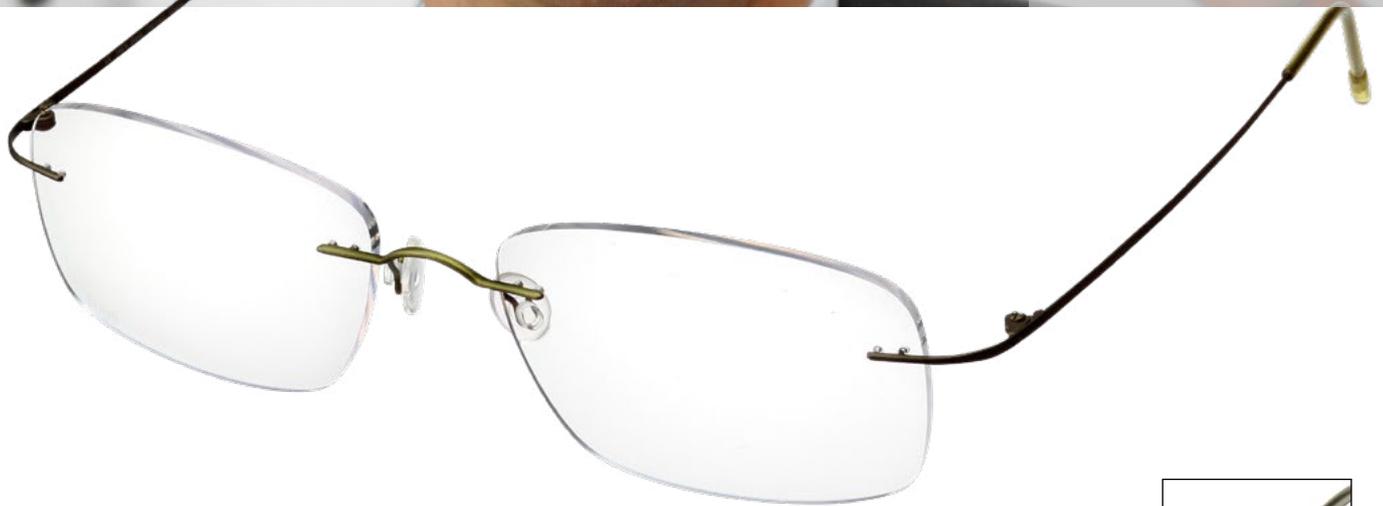


Blick durch ein Gleitsichtglas: durch Hauptansammlung der Abbildungsfehler in Monitorentfernung nicht ideal für die Bildschirmsehaufgaben

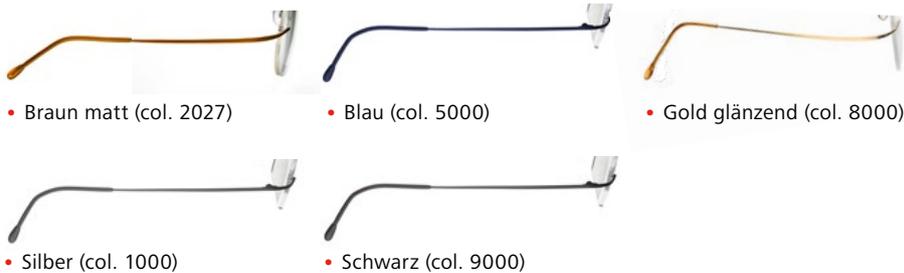


Blick durch ein ForSec Bildschirmarbeitsplatzglas mit maximal breiten fehlerfreien Sehbereichen in der Nähe, bis 6 m vor dem Auge

# B102 Titan



## Farbvarianten



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	 <p>Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39° Einstärken Ø 60 mm)*</p>
variabel	19 mm	7 g	4009	

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# B103 Titan



## Farbvarianten

-   
 • Braun matt (col. 2027)
-   
 • Blau (col. 5000)
-   
 • Gold glänzend (col. 8000)
-   
 • Silber (col. 1000)
-   
 • Schwarz (col. 9000)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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



Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 36.

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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# B111 Titan



## Farbvarianten



- Silber glänzend (col. 1000)
- Bügelende Grün



- Schwarz matt (col. 9000)
- Bügelende Rot

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

- **Hightech für die Augen: schraubenlose 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 +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p>

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# B114 Titan



## Farbvarianten



- Weiß matt (col. 0002)
- Hellgrau matt • Schwarz

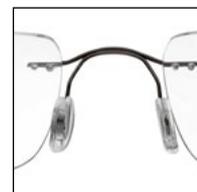


- Gun matt (col. 4300)
- Gun matt • Schwarz

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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



Eine randlose Brille ist so individuell wie ihr Träger und unendlich wandelbar. Form und Formgröße lassen sich individuell modifizieren. Eine Auswahl der Topseller-Formen finden Sie auf Seite 36.

Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	Glasform Abbildung	
variabel	11 mm	7 g	9001	Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*

\*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.

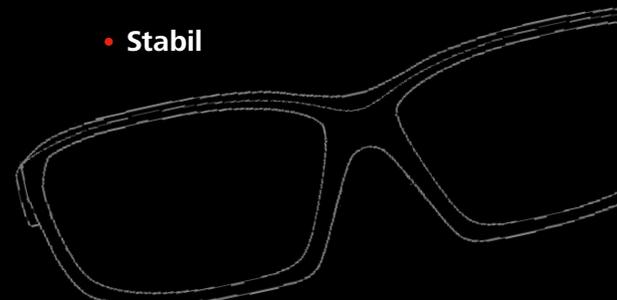
Spannungsfrei und maximal belastbar mit glatten Rückflächen am Bohrloch, welche optimal zu reinigen sind.

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



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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# H206



## Farbvariante



- Grau-Blau matt (col. 4500)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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

Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	
52 mm	17 mm	11 g	 Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*



\*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



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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# H208



**NEU**



## 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 +/- 8 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken 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 +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken 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 +/-9 Dioptrien (Material CR 39* Einstärken 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	
54 mm	19 mm	19 g	Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# M207



## 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	 Verglasbar +/-9 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*
51 mm	20 mm	15 g	

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





**NEU**



## Farbvarianten



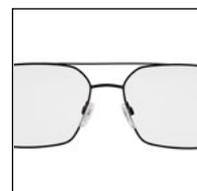
- Schwarz matt (col. 9003)

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	Verglasbar +/-8 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 66 mm)*

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# K101



## 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 Nasenauflage und leichtes Material • stabil: Bügel verstärkt durch Federscharnier • verschiedene Farbvarianten wählbar

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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





### Farbvarianten



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



- Schwarz • Transparent (col. 9002)

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

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# K103



## Farbvarianten



- Grau matt Weiss grau glänzend (col. 4003)



- Havanna klar glänzend (col. 2802)

Aus drucktechnischen Gründen können die Farben von den Originalfarben abweichen.

## Vorteile:

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

Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	
53 mm	17 mm	24 g	
Verglasbar +9/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*			

\*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 +9/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*</p>



\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.

# K106



NEU



## 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 • ausgezeichnete Tragekomfort durch leichtes Material und Federscharnierbügel

Lieferbar ab 1. Quartal 2024

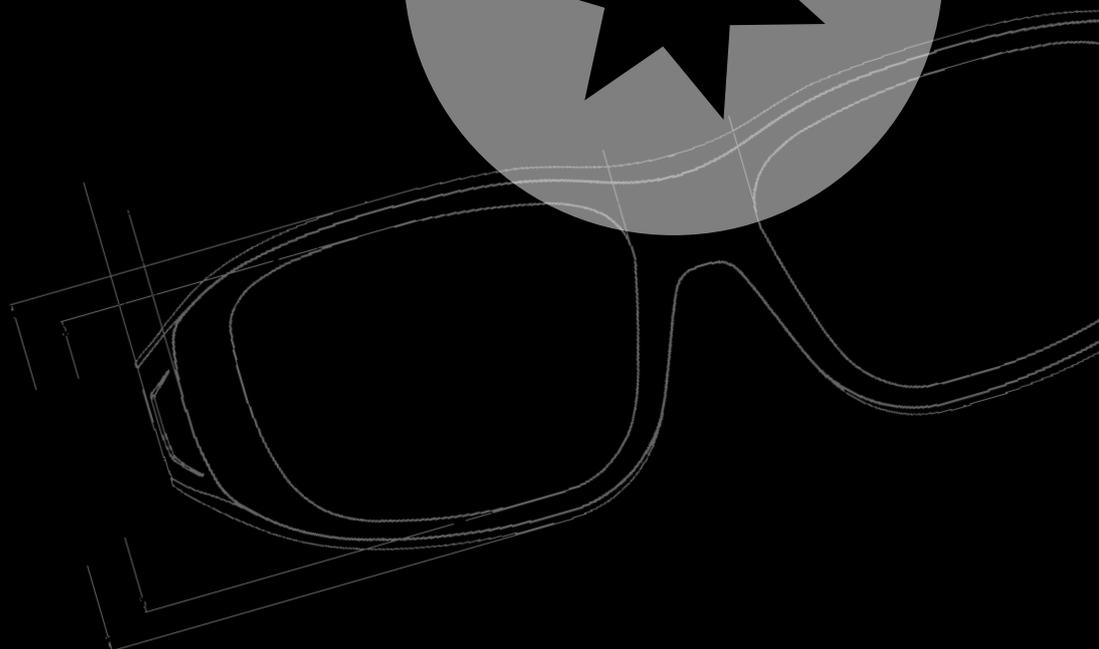
Scheibenlänge	Stegweite	Gewicht Fassung	
52 mm	16 mm	16 g	
Verglasbar +9/-10 Dioptrien (Material CR 39® Einstärken Ø 60 mm)*			

\*Weitere Stärken/Materialvarianten auf Anfrage.





# BRILLENGLAS TECHNOLOGIE





# MECHANISCHE FESTIGKEITSSTUFEN SCHUTZBRILLEN

**ForSec Schutzbrillen sind zertifiziert nach EN 166.**

Materialien haben unterschiedliche mechanische Festigkeiten.

Unterscheidung nach EN 166:

**Mechanische Festigkeit S:**

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

**Mechanische Festigkeit F:**

Nachweis der Belastbarkeit durch Beschuss mit 6mm Stahlkugel mit 45 m/s Aufprallgeschwindigkeit

## 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 SICHTSCHIEBEN: ForSec 1 F N CE

- z.B. Schutzstufe
- 5-1,4 = 25% Tönung | 5-3,1 = 85% Tönung
- Identifikationszeichen des Herstellers
- Optische Klasse
- Kurzzeichen für mechanische Festigkeit
- Kurzzeichen für 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	Grobstaub
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 %	S-1.4 FORSEC 1 S CE
50 %	S-1.7 FORSEC 1 S CE
65 %	S-2 FORSEC 1 S CE
76 %	S-2.5 FORSEC 1 S CE
87 %	S-3.1 FORSEC 1 S CE

funktionale Brillengläser  
keine Kompromisse  
die Frontscheibenverglasung



## 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

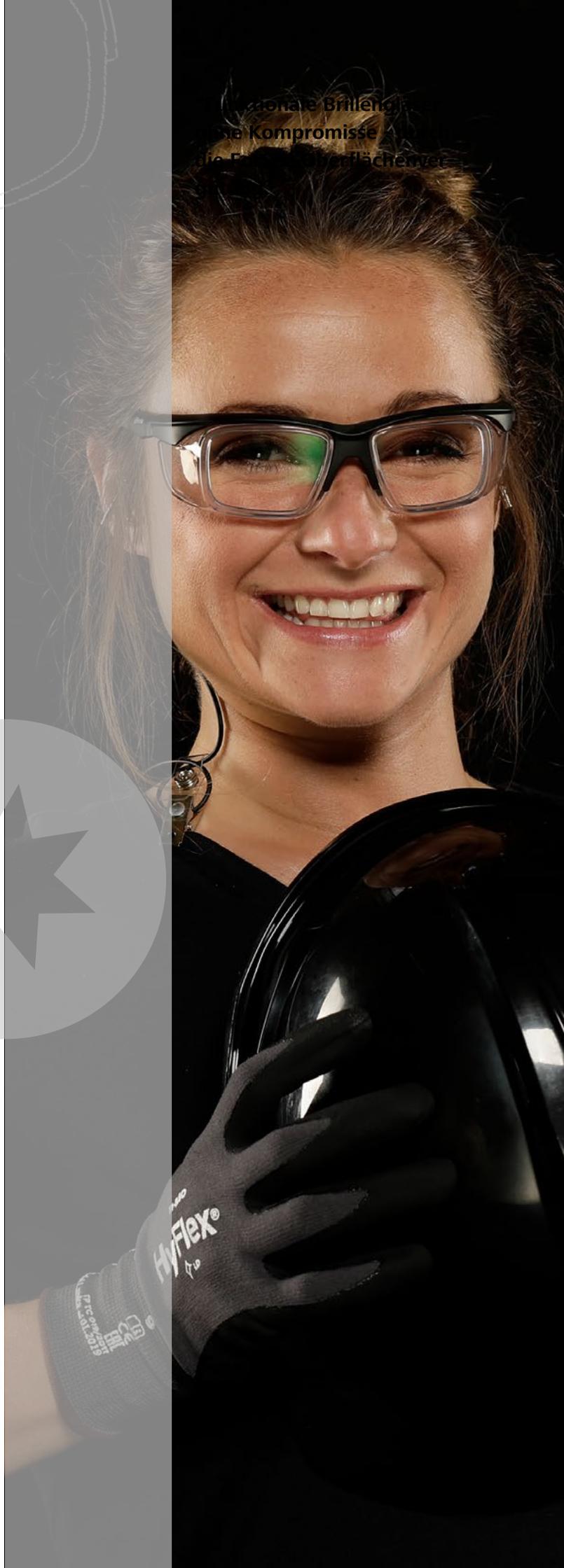


### Mineralglas



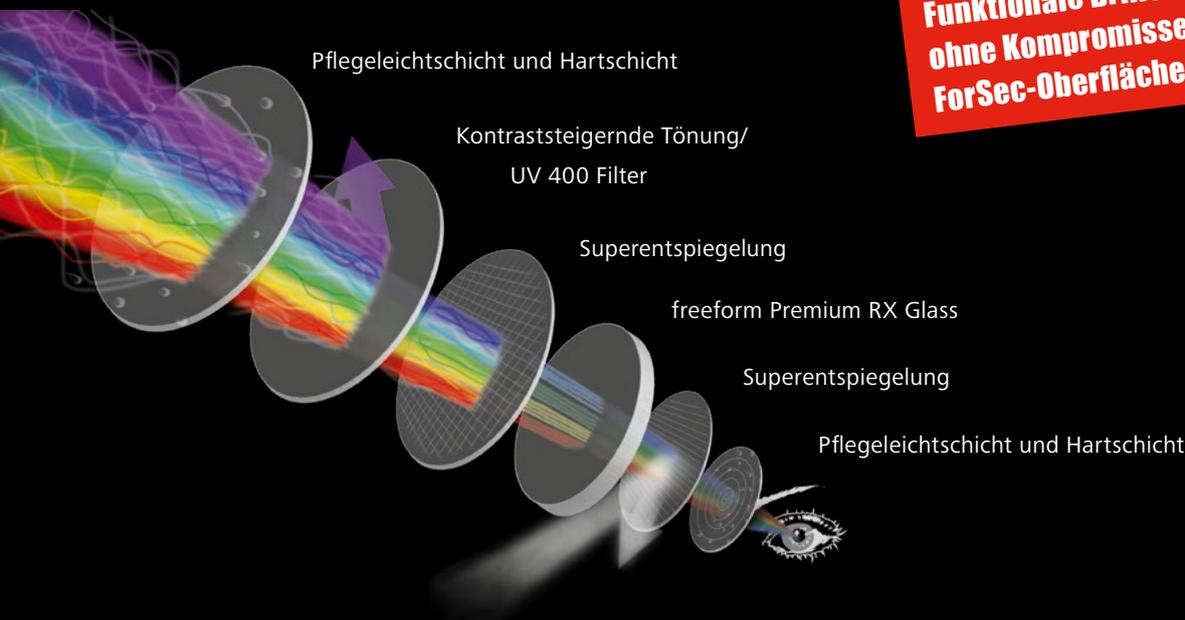
#### Eigenschaften auf einen Blick:

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



# OBERFLÄCHENVERGÜTUNG

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



## Übersicht ForSec Oberflächenvergütung:



### Superentspiegelung:

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

#### Hinweis:

Private Brillen sind zu 97 % vollentspiegelt

**ForSec Garantie:** Kein downgrade zur privaten Sehhilfe



### Blue coat\*

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

\*Trivex und Oberflächenvergütung BlueCoat mit Aufpreis.



### UV Blocker:

- UV-Licht wird im Brillenglasmaterial absorbiert



### Härtung:

- Unvergütete Kunststoffgläser zerkratzen bereits bei der Pflege mit Papiertaschentüchern
- Zerkratzte Sichtscheiben führen zum kompletten Austausch des Augenschutzgerätes (DGUV 112 192)

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



### 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, nachfahrtauglich
- 12 % braun** – nachfahrtaugliche Filtertönung für lichtsensible Anwender
- 20 % braun** – Filtertönung für lichtsensible 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

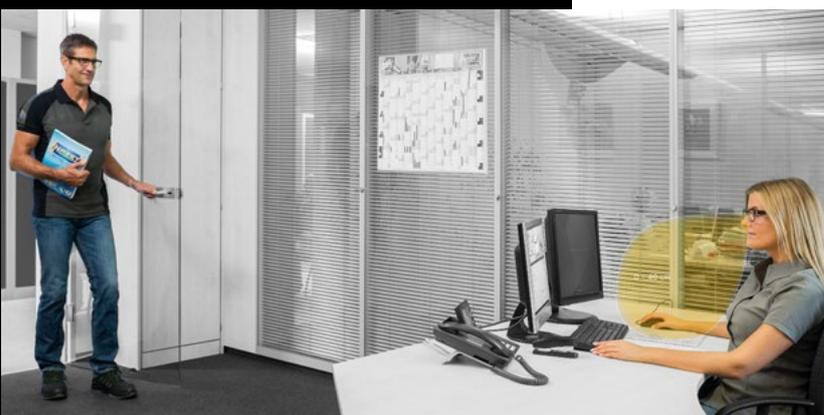


### Für reine Schreibtischentfernungen

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

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

## CR 39®

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

## Mineralglas

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

## Grafische Darstellung



40 cm  
bis  
6 m



## Glasvariante

### Einstärkenglas

Zur Versorgung von Fernfehsichtigkeit.

### Bifokalglas

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

### Gleitsichtglas

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

### Raumdistanzglas

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

### Work Glas

Zur Versorgung von Presbyopen (Altersichtigen)

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

# FEHLSICHTIGKEITEN



## Kurzsichtigkeit

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

## Weitsichtigkeit

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

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

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



## Hornhautverkrümmung

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

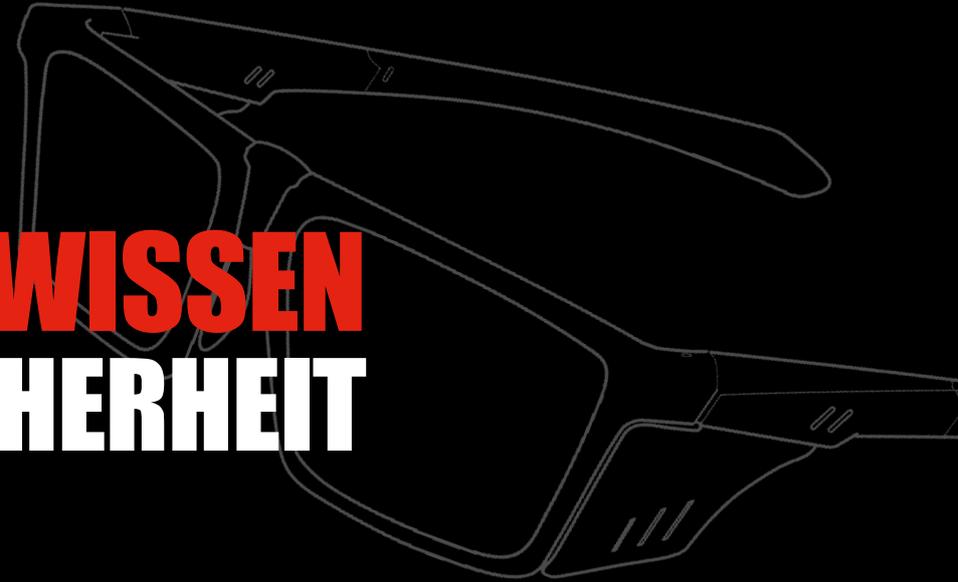
## Alterssichtigkeit

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

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

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

# GUT ZU WISSEN ZUR SICHERHEIT



## • Grundsätzliches

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

## • Private Brillen

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

## • Brille als PSA

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

## • Bedürftigkeit sichergestellt

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

## • PC-Distanz

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

## • Arbeitsmedizinische Vorsorge

Nach Anhang Teil 4 Absatz 2 Punkt 1 der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge sind den Beschäftigten „im erforderlichen Umfang spezielle Sehhilfen für ihre Arbeit an Bildschirmgeräten zur Verfügung zu stellen.“ Aufschluss über die Vorgaben zur Überprüfung der Sehkraft gibt der DGUV Grundsatz für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen, die speziell für Bildschirmarbeitsplätze gelten – gemäß G37 (BGG 904-37). Eine Handlungsanleitung für die arbeitsmedizinische Vorsorge ist im DGUV-Grundsatz G37 „Bildschirmarbeitsplätze“ (BGI 504-37) zu finden.

## • Gehörschutz

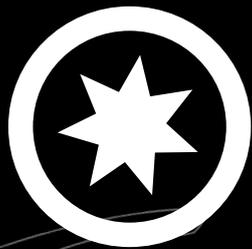
Sicherheit vor Lärm ist Pflicht. Ab einer Lärmbelastung von 80 Dezibel muss am Arbeitsplatz Gehörschutz zur Verfügung stehen. Ab 85 Dezibel besteht Gehörschutz-Tragepflicht. Zum Vergleich: Ein vorbeifahrender Pkw bringt es bereits auf 60 Dezibel. Der Gehörschutz ist ein Kategorie-3-Produkt gemäß PSA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

- EG-Richtlinie „Lärm“ 2003/10/EG
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV, März 2007)
- DGUV Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“ (August 2018)
- BGR 194/GUV-R 194 „Benutzung von Gehörschutz“
- Technische Regeln zur Lärm- und Vibrationsarbeitschutzverordnung (TRLV, August 2017)
- Betriebssicherheitsverordnung (BertrSichV) und EG Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG)
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV) „Grundsätze der Prävention“ (5. Abschnitt)
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV) A1
- Berufsgenossenschaftliche Regelwerk (BGR) A1

# RECHT GESETZ &

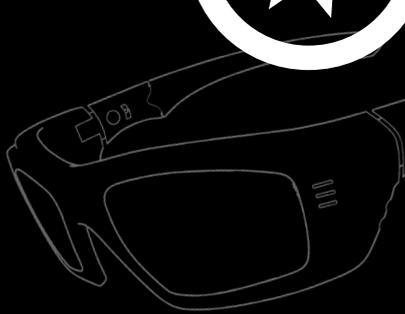
## Wichtige Normen zum Thema „Augenschutz“

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <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 Korrektionschutzbrillen

12	<b>Metall</b> A201	
13	A202	
14	A203	
15	A206	
16	A206flex	
17	A208flex	
18	<b>Kunststoff</b> A308 Damen	
19	A308 Unisex	
20	A309	
21	A310	
22	A311	
23	A312	
24	A313	
25	A314	

#### 26 Maskenbrillen

<b>32</b>	<b>Bildschirm- arbeitsplatzbrillen</b>	
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	



## 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 Korrektionschutz- und Bildschirmarbeitsplatzbrillen

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

## ForSec Gehörschutz Vorteile

- Individuelles Versorgungskonzept auch für Einzelversorgungen
- Neueste Filtertechnologie am Markt
- 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:

## PCH Technischer Handel GmbH

**Hauptsitz Potsdam**  
Wetzlarer Straße 14  
14482 Potsdam  
T (0331) 70 93 294  
F (0331) 70 93 258  
E [potsdam@pch-24.de](mailto:potsdam@pch-24.de)

**Store Berlin**  
Ringbahnstraße 16 – 20  
12099 Berlin  
T (030) 40 36 434 34  
F (030) 40 36 434 35  
E [berlin@pch-24.de](mailto:berlin@pch-24.de)

**Niederlassung Balingen**  
Hölzlestraße 26  
72336 Balingen  
T (07433) 279 93 75  
F (07433) 279 93 99  
E [balingen@pch-24.de](mailto:balingen@pch-24.de)

**Niederlassung Bautzen**  
Baschützer Straße 17  
02625 Bautzen  
T (03591) 52 97 22  
F (03591) 52 97 29  
E [bautzen@pch-24.de](mailto:bautzen@pch-24.de)

**Niederlassung Dresden**  
Nickerner Weg 5  
01257 Dresden  
T (0351) 48 17 31  
F (0351) 48 17 333  
E [dresden@pch-24.de](mailto:dresden@pch-24.de)

**Verkaufsbüro Magdeburg**  
Lorenzweg 42/5  
39124 Magdeburg  
T (0391) 55 74 67 15  
F (0391) 55 74 67 16  
E [magdeburg@pch-24.de](mailto:magdeburg@pch-24.de)



[www.pch-shop.de](http://www.pch-shop.de)

[www.pch-24.de](http://www.pch-24.de)