

# uvex

PROTECTING PEOPLE



## **Korrektionsschutzbrillen 2012**

*Perfekter Schutz – ganz individuell*

# Korrektionsschutzbrillen

## Individueller Augenschutz

Eine korrigierte Schutzbrille ist die optimale Versorgung für fehsichtige Mitarbeiter in Bereichen mit Schutzbrillentragepflicht. Bei der Auswahl von Fassung und Scheibe können die individuellen Anforderungen am jeweiligen Arbeitsplatz berücksichtigt werden.

Alle Komponenten haben ein aufwändiges Zertifizierungsverfahren durchlaufen und setzen somit feste und hohe Qualitätsstandards analog der Europäischen Norm 166.

Sowohl Fassung als auch Scheiben sind entsprechend gekennzeichnet. Die Markierung ist das Gütesiegel für Ihre normkonforme Schutzbrille. Erfahren Sie mehr über Zertifizierung und Kennzeichnung auf Seite 14.

Ein Arbeitsschutzprodukt erfüllt nur dann seinen Zweck, wenn es akzeptiert und verwendet wird.

Unsere Erfahrung zeigt, dass individuelle Arbeitsschutzprodukte eine wesentlich höhere Trageakzeptanz erfahren und vom Verwender mit weitaus größerer Sorgfalt behandelt werden als standardisierte.

Wir bieten Ihnen den kompletten Vor-Ort-Service von der Analyse des Gefährdungspotenzials und anschließender Produktempfehlung bis zur Aufnahme aller relevanten Daten zur anschließenden Fertigung der individuellen Schutzbrille.

Zudem bieten wir Ihnen ein engmaschiges Vertriebsnetz mit lokalen Partnern, damit garantieren wir unseren hohen uvex Qualitätsstandard in Ihrer Nähe.

### Korrektionsschutzbrillen



Individualisierte und zertifizierte Schutzbrillen mit Korrektur gemäß EN 166

Scheibenmaterial und Fokustyp entsprechend der individuellen Sehanforderung am Arbeitsplatz wählbar

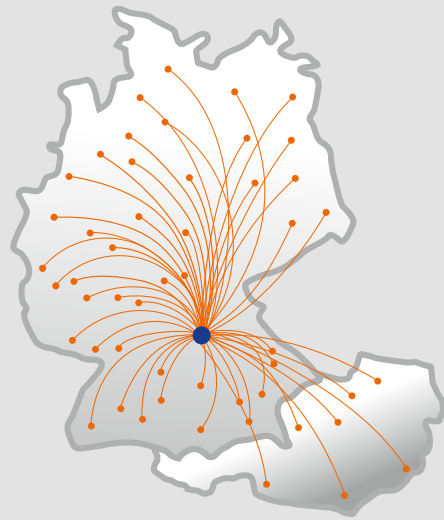
Breite Produktpalette an verwendbaren Fassungen

Aufnahme vor Ort oder durch einen uvex Optikpartner in Ihrer Nähe



# Korrektionsschutzbrillen

*uvex als Partner*



## Ihre Vorteile im Überblick

- Individuelle Lösung für jeden einzelnen Mitarbeiter
- Rechtssicherheit durch zertifizierte Produkte
- Brillenaufnahme vor Ort möglich
- Durchführung von Sicherheitstagen in Ihrem Betrieb
- Aufklärung und Information zu Risiken am Arbeitsplatz
- Individuelle Beratung für Produkte entsprechend des Arbeitsbereiches
- Große Auswahl an Fassungen
- Umfangreiches Angebot an Scheibenmaterialien und Ausführungen



## Ein starkes Netzwerk

*Auch in Ihrer Nähe*

Bei individuell angepassten Produkten ist es besonders wichtig, Kunden einen schnell verfügbaren, fachgerechten Service bieten zu können.

Zusätzlich zur persönlichen Betreuung durch unsere Spezialisten kooperiert uvex im Bereich Korrektionschutzbrille landesweit mit augenoptischen Fachbetrieben.

Unsere Service-Optiker haben eine Musterkollektion vor Ort und unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Produktes entsprechend Ihrer Sehanforderung am Arbeitsplatz.

Die erforderlichen Zentrierparameter werden fachmännisch gemessen.

Der Auftrag wird durch den Service-Optiker direkt an uns weitergeleitet, die Produktion der Korrektionschutzbrille erfolgt im Hause uvex.

Im Rahmen der Weiterbildungsmaßnahmen in unserer uvex academy bieten wir ein Praxisseminar an, welches Mitarbeiter, die z. B. für die betriebliche Arbeitssicherheit zuständig sind, befähigt, die Brillenaufnahme selbstständig im Betrieb durchzuführen (siehe Seite 19).

Es gibt viele Wege, um an eine uvex Korrektionschutzbrille zu gelangen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Definition der für Ihren Betrieb geeigneten Vorgehensweise.

Sprechen Sie uns an!

# Korrektionsschutzbrillen

## Metallfassungen



### uvex 9253 silverstar

- Metallfassung mit flacher Form
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9253.001
Ref.-Nr.	9253 001 50/20
Scheibe	50 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	silber



### uvex 9254 greystar

- Metallfassung in zeitlosem Design
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9254.001
Ref.-Nr.	9254 001 50/20
Scheibe	50 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gun matt



Art.-Nr.	9254.002
Ref.-Nr.	9254 002 52/20
Scheibe	52 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gun matt



### uvex 9154 starlet

- Metallfassung mit ovaler Scheibenform
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9154.490
Ref.-Nr.	9154 490 47/20
Scheibe	47 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gold antik



Art.-Nr.	9154.491
Ref.-Nr.	9154 491 49/20
Scheibe	49 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gold antik



# Korrektionsschutzbrillen

## Metallfassungen



### uvex 9155 mercury

- Metallfassung in schmäler, ausdrucksstarker Form
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9155.460
Ref.-Nr.	9155 460 54/19
Scheibe	54 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	stahlblau



Art.-Nr.	9155.461
Ref.-Nr.	9155 461 56/19
Scheibe	56 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	stahlblau



### uvex 9248 titan

- Titanfassung in schmaler, ausdrucksstarker Form
- Leichtes, allergieneutrales Mittelteil aus Pur-Titan
- Flexible Bügel aus  $\beta$ -Titan
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9248.001
Ref.-Nr.	9248 001 52/19
Scheibe	52 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	titanblau



Fassungsmaterial: Titan



### uvex 5102 · 9256 Pilot

- Metallfassung in trendiger pilot-Form
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.100
Ref.-Nr.	5102 1400 51/20
Scheibe	51 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gun matt



Art.-Nr.	9256.001
Ref.-Nr.	9256 001 53/20
Scheibe	53 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gun matt



# Korrektionsschutzbrillen

## Metallfassungen



### uvex 9152 classic

- Metallfassung in zeitlosem Design mit Doppelsteg
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Partikelschutz zwischen Steg und Oberbalken
- Transparenter Seitenschutz mit Metallklammer an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9152.480
Ref.-Nr.	9152 480 50/18
Scheibe	50 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



Art.-Nr.	9152.482
Ref.-Nr.	9152 482 52/18
Scheibe	52 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



Art.-Nr.	9152.484
Ref.-Nr.	9152 484 54/18
Scheibe	54 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



### uvex 9158

- Metallfassung in markantem Design mit Doppelsteg
- Anatomisch anpassbarer Schlingensteg
- Transparenter Seitenschutz mit Metallklammer an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9158.481
Ref.-Nr.	9158 481 50/18
Scheibe	50 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



Art.-Nr.	9158.480
Ref.-Nr.	9158 480 52/18
Scheibe	52 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



Art.-Nr.	9158.482
Ref.-Nr.	9158 482 54/18
Scheibe	54 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	gun



### uvex 5101

- Metallfassung in klassischer Form mit Doppelsteg
- Anatomisch anpassbare weiche Nasenpads
- Seitenschutz aus Drahtgewebe für gute Luftzirkulation
- Bügel mit Federscharnier
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.102
Ref.-Nr.	5101 1018 54/17
Scheibe	54 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	schwarz/silber



Art.-Nr.	6109.103
Ref.-Nr.	5101 1018 56/17
Scheibe	56 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	schwarz/silber



### uvex F 300

- Große Metallfassung mit Doppelsteg
- Anatomisch anpassbare, weiche Nasenpads
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9259.300
Ref.-Nr.	9259 300 56/21
Scheibe	56 mm
Stegweite	21 mm
Farbe	gold havanna



# Korrektionsschutzbrillen

## Kunststofffassungen



### uvex 9137 ceramic

- Kevlarfassung in panto-Form mit Metallbügel
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9137.240
Ref.-Nr.	9137 240 49/20
Scheibe	49 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	weinrot



Art.-Nr.	9137.260
Ref.-Nr.	9137 260 49/20
Scheibe	49 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	blau



Art.-Nr.	9137.290
Ref.-Nr.	9137 290 49/20
Scheibe	49 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	grau



### uvex 5503

- Kunststofffassung in klassischer Scheibenform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Transparenter Seitenschutz an den Bügeln befestigt
- Augenrandabdeckung in Seitenschutz integriert

Art.-Nr.	6109.202
Ref.-Nr.	5503 2000 54/17
Scheibe	54 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	weiß



Art.-Nr.	6109.203
Ref.-Nr.	5503 1300 54/17
Scheibe	54 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	anthrazit



Variante mit Metallbügel	
Art.-Nr.	6109.204
Ref.-Nr.	5503 7415 54/17
Scheibe	54 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	grün/grau
Metallbügel mit Federscharnier	



### uvex 5504

- Kunststofffassung in ovaler Scheibenform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Transparenter Seitenschutz an den Bügeln befestigt
- Augenrandabdeckung in Seitenschutz integriert

Art.-Nr.	6109.205
Ref.-Nr.	5504 2000 55/20
Scheibe	55 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	weiß



Art.-Nr.	6109.206
Ref.-Nr.	5504 1300 55/20
Scheibe	55 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	anthrazit



Variante mit Metallbügel	
Art.-Nr.	6109.207
Ref.-Nr.	5504 1525 55/20
Scheibe	55 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	grau/transluzent
Metallbügel mit Federscharnier	



# Korrektionsschutzbrillen

## Kunststofffassungen



### uvex 5502 · 9134 meteor

- Kunststofffassung mit dichtschießender Passform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Schutz gegen Partikel von unten durch speziell geformten Fassungsrand
- Bügellänge in vier Stufen individuell einstellbar
- Anpassbare Softform-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9134.290
Ref.-Nr.	9134 290 56/15
Scheibe	56 mm
Stegweite	15 mm
Farbe	grau



Art.-Nr.	6108.202
Ref.-Nr.	5502 3525 56/15
Scheibe	56 mm
Stegweite	15 mm
Farbe	hellblau



### uvex 5505

- Kunststofffassung mit dichtschießender Passform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Schutz gegen Partikel von unten durch speziell geformten Fassungsrand
- Bügel inklinierbar und individuell längenverstellbar
- Anpassbare Softform-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.208
Ref.-Nr.	5505 2900 55/19
Scheibe	55 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	transparent



Art.-Nr.	6109.209
Ref.-Nr.	5505 2900 57/19
Scheibe	57 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	transparent



### uvex 5506

- Kunststofffassung mit komfortabler Passform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert

Art.-Nr.	6109.210
Ref.-Nr.	5506 1725 56/18
Scheibe	56 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	hellgrau transluzent



# Korrektionsschutzbrillen

## Kunststofffassungen



### uvex 9130 cosmoflex

- Kunststofffassung mit komfortabler Passform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Schutz gegen Partikel von unten durch speziell geformten Fassungsrand
- Bügellänge in vier Stufen individuell einstellbar
- Anpassbare Duoflex-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9130.292
Ref.-Nr.	9130 292 56/17
Scheibe	56 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	grau



### uvex 9168 astro RX

- Kunststofffassung mit großflächigem, transparentem Mittelteil
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Farbiger Oberbalken und Bügel adaptiert
- Bügellänge in vier Stufen individuell einstellbar
- Komfortable duoflex-Bügelenden für druckfreien Sitz

Art.-Nr.	9168.907
Ref.-Nr.	9168 907 56/20
Scheibe	56 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	silbergrau



Art.-Nr.	9168.937
Ref.-Nr.	9168 937 56/20
Scheibe	56 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	gelb/schwarz



Art.-Nr.	9168.957
Ref.-Nr.	9168 957 56/20
Scheibe	56 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	violett/grün



Art.-Nr.	9168.967
Ref.-Nr.	9168 967 56/20
Scheibe	56 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	blau



### uvex 9240 • Schweißer flip-up

- Kunststofffassung mit dichtschießender Passform
- Anatomisch geformter Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Fassung und Seitenschutz komplett gefärbt
- Hochklappbarer Vorhänger, ausgestattet mit Schweißerschutzscheiben der Stufe 5

Art.-Nr.	9240.290
Ref.-Nr.	9240 290 54/22
Scheibe	54 mm
Stegweite	22 mm
Farbe	oliv



# uvex RX gravity zero

## Randlose Korrektionsschutzbrillen

### Sicheres Sehen leicht gemacht

Randlose Korrektionsschutzbrillen der uvex RX gravity zero Kollektion bieten mehr als Sicherheit.



Die Bildfolge zeigt den Beschusstest gemäß EN 166, durchgeführt mit uvex RX gravity zero 7101 (Stahlkugel Ø 6 mm, Auftreffgeschwindigkeit 45 m/sek.).

Randlose Brillen sind im Privatbereich weit verbreitet und zeichnen sich insbesondere durch Leichtigkeit und ein uneingeschränktes Gesichtsfeld aus. Unter Berücksichtigung dieser Punkte wurde die uvex RX gravity zero Fassungskollektion entwickelt.

Durch die spezielle Konstruktion und die Verwendung von hochwertigen Materialien für Fassung und Scheibe ist es gelungen, randlose Brillen zu gestalten, die ohne Einschränkungen den Anforderungen der Norm für industriellen Augenschutz gerecht werden.

Die uvex RX gravity zero Kollektion besticht durch einzigartige Leichtigkeit, uneingeschränktes Sichtfeld und höchste mechanische Festigkeit.

Für weitere Infos QR-Code Reader installieren und Code mit dem Smartphone abfotografieren.



Slow-Motion-Filmaufnahmen mit Korrektionsschutzbrillen auf uvex-safety.de

### Scheibenmaterialien im Vergleich

Für randlose Korrektionsschutzbrillen empfehlen wir die Verwendung von Scheiben aus Trivex-Material. Trivex ist extrem leicht und chemikalienbeständig, es zeichnet sich durch höchste mechanische Festigkeit aus und ist von exzellenter optischer Qualität.

Material	Spez. Gewicht g/cm <sup>3</sup>	Optische Güteklasse	Mechanische Festigkeit	Chemikalienbeständigkeit	Eignung für randlose Korrektionsschutzbrillen
Trivex	1,1	1	F	+++	+++
Polycarbonat	1,2	1	F	+	(+)
Hochbrechende Kunststoffe HI 1,6/HI 1,67	1,33/1,4	1	S	++	++
CR-39, modifiziert	1,3	1	S	++	nicht geeignet
Hartglas	2,5	1	S	+++	nicht geeignet

# Korrektionsschutzbrillen

## uvex RX gravity zero



### uvex RX gravity zero 7101

- Rahmenlose Korrektionschutzbrille
- Scheiben in trendiger pilot Form
- Anatomisch anpassbare, softe Nasenpads
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Bügel mit Federscharnier
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.300
Ref.-Nr.	7101 1300 53/20
Scheibe	53 mm
Stegweite	20 mm
Farbe	anthrazit



► Korrekturwerte limitiert auf + 4,0 bzw. - 6,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 4,0 dpt.  
Nicht mit Hartglas und CR 39 erhältlich!

### uvex RX gravity zero 7102

- Rahmenlose Korrektionschutzbrille
- Scheibe in klassischer panto Form
- Anatomisch anpassbare, softe Nasenpads
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Bügel mit Federscharnier
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.301
Ref.-Nr.	7102 1300 53/17
Scheibe	53 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	anthrazit



► Korrekturwerte limitiert auf + 4,0 bzw. - 6,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 4,0 dpt.  
Nicht mit Hartglas und CR 39 erhältlich!



### uvex RX gravity zero 7103

- Rahmenlose Korrektionschutzbrille
- Kleine, ovale Scheibenform
- Anatomisch anpassbare, softe Nasenpads
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Bügel mit Federscharnier
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.302
Ref.-Nr.	7103 1900 47/17
Scheibe	47 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	silber matt



► Korrekturwerte limitiert auf + 4,0 bzw. - 6,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 4,0 dpt.  
Nicht mit Hartglas und CR 39 erhältlich!



### uvex RX gravity zero 7104

- Rahmenlose Korrektionschutzbrille
- Flache Scheibenform
- Anatomisch anpassbare, softe Nasenpads
- Transparenter Seitenschutz mittels Schraube an den Bügeln befestigt
- Bügel mit Federscharnier
- Leicht anpassbare Duofit-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	6109.303
Ref.-Nr.	7104 1600 49/17
Scheibe	49 mm
Stegweite	17 mm
Farbe	titanium



► Korrekturwerte limitiert auf + 4,0 bzw. - 6,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 4,0 dpt.  
Nicht mit Hartglas und CR 39 erhältlich!



# uvex RX sp

## Lifestyle am Arbeitsplatz

Sportliches Design und freundliche Farbkombinationen bringen ein Stück Freizeit an den Arbeitsplatz!

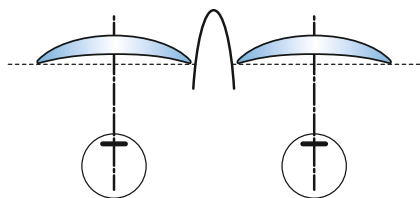
Sämtliche Schutzfunktionen sind vollständig in das Fassungsdesign integriert – somit ist kein separat angebrachter Seitenschutz, wie bei herkömmlichen Schutzbrillen üblich, erforderlich.

Maximaler Schutz wird durch breite Bügel, speziell gewölbte Scheiben und durch die Verwendung von hochwertigen Kunststoffmaterialien gewährleistet.

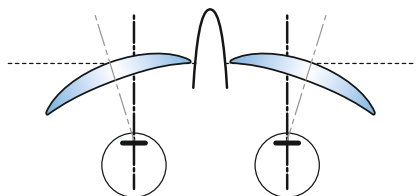


### uvex anatomic Sportverglasung

Die stärkere Krümmung der uvex RX sp Fassungen führt zu einer Schrägstellung der Scheiben vor dem Auge. Um entstehende Sehfehler zu vermeiden, verwenden wir ausschließlich die spezielle uvex anatomic Sportverglasung.



*Konventionelle Korrekturbrille:  
Die Ebenen der rechten und der linken Scheibe sind nahezu deckungsgleich.*



*Brille mit stärker gekrümmten Scheiben:  
Die Ebenen der rechten und der linken Scheibe sind stark zueinander verkippt.*

In den meisten Fällen werden die für die uvex anatomic Sportverglasung berechneten Werte von den ursprünglich bestellten Korrekturwerten abweichen.

Verwenden Sie daher nicht Werte Ihrer uvex RX sp Schutzbrille für die Anpassung einer privaten Brille bzw. weisen Sie Ihren Optiker darauf hin.

Die Anfertigung von uvex RX sp Schutzbrillen ist auf Korrekturwerte von max.  $\pm 5,0$  dpt im stärksten HS, cyl. 2,0 dpt limitiert. uvex RX sp Fassungen sind nicht mit Hartglas erhältlich.

# Korrektionsschutzbrillen

uvex RX sp



## uvex RX sp 5507

- Kunststofffassung in sportlichem wrap-around Design
- Anatomisch geformter, softer Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Steckbügel mit soft-grip Bügelenden für rutschfreien Sitz
- Wechselbare Scheibeneinsätze für anatomic Verglasung

Art.-Nr.	6109.211
Ref.-Nr.	5507 5520 59/18
Scheibe	59 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	braun/weiß



Art.-Nr.	6109.212
Ref.-Nr.	5507 7820 59/18
Scheibe	59 mm
Stegweite	18 mm
Farbe	lime/weiß



► Korrekturwerte limitiert auf +/- 5,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 2,0 dpt. Anatomic Sportverglasung erforderlich! Nicht mit Hartglas erhältlich!

## uvex RX speed 5509 · RX speed 9229

- Kunststofffassung in sportlichem wrap-around Design
- Anatomisch geformter, softer Nasensteg
- Seitenschutz und obere Augenrandabdeckung in Fassungsdesign integriert
- Abschirmung gegen Partikel von unten durch speziell geformten Fassungsrand
- Flache Scheibenform, anatomic Verglasung
- Leicht anpassbare Softform-Komfortbügelenden

Art.-Nr.	9229.191
Ref.-Nr.	9229 191 56/19
Scheibe	56 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	grau



Art.-Nr.	9229.190
Ref.-Nr.	9229 190 56/21
Scheibe	56 mm
Stegweite	21 mm
Farbe	grau



Art.-Nr.	6108.203
Ref.-Nr.	5509 2000 56/19
Scheibe	56 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	weiß



Art.-Nr.	6108.204
Ref.-Nr.	5509 2000 56/21
Scheibe	56 mm
Stegweite	21 mm
Farbe	weiß



Art.-Nr.	6108.205
Ref.-Nr.	5509 3080 56/19
Scheibe	56 mm
Stegweite	19 mm
Farbe	dunkelblau metallic



Art.-Nr.	6108.206
Ref.-Nr.	5509 3080 56/21
Scheibe	56 mm
Stegweite	21 mm
Farbe	dunkelblau metallic



► Korrekturwerte limitiert auf +/- 5,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 2,0 dpt. Anatomic Sportverglasung erforderlich! Nicht mit Hartglas erhältlich!

## uvex RX sp 5508

- Kunststofffassung in sportlichem wrap-around Design
- Anatomisch geformter, softer Nasensteg
- Schutzfunktion in Fassungsdesign integriert
- Großflächige Scheiben, anatomic Verglasung
- Modische Steckbügel mit Weichkomponentenapplikation für komfortablen und rutschfreien Sitz

Art.-Nr.	6109.213
Ref.-Nr.	5508 1378 62/16
Scheibe	62 mm
Stegweite	16 mm
Farbe	anthrazit/lime



► Korrekturwerte limitiert auf +/- 5,0 dpt. im stärksten HS, cyl. 2,0 dpt. Anatomic Sportverglasung erforderlich! Nicht mit Hartglas erhältlich!

# Korrektionsschutzbrillen

## Zertifizierung und Kennzeichnung

Die individuell hergestellte Korrektionschutzbrille muss, gemäß der Europäischen Norm 166, sowohl auf Fassung als auch auf den Scheiben dauerhaft markiert sein.

Die entsprechende Zertifizierung der verwendeten Materialien erfolgt in regelmäßigen Intervallen durch ein unabhängiges Prüfinstitut.

Die Fassung und die Scheiben müssen mit den Kennzeichen des Herstellers und der mechanischen Festigkeit markiert sein, die Scheiben zusätzlich noch mit der optischen Güteklasse.

### Markierung nach EN 166

#### Scheibenkennzeichnung

Hersteller-identifikation	Optische Güteklasse	Mechanische Festigkeit	
W = <b>uvex</b>	1	S = erhöhte Festigkeit F = Stoß, niedrige Energie (45 m/sec.)	<p><b>W 1 F CE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller</li> <li>Optische Güte</li> <li>Mechanische Festigkeit</li> <li>Konformitätszeichen</li> </ul>

#### Fassungskennzeichnung

Hersteller-identifikation	Mechanische Festigkeit	Norm-grundlage	
W = <b>uvex</b>	S = erhöhte Festigkeit F = Stoß, niedrige Energie (45 m/sec.)	166	<p><b>W F 166 CE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller</li> <li>Mechanische Festigkeit</li> <li>EN Norm</li> <li>Konformitätszeichen</li> </ul>

Je nach verwendetem Scheibenmaterial, werden unterschiedliche Prüfmethode für die mechanische Festigkeit angewandt. Folgende Prüfmethode sind in der Europäischen Norm 168 definiert:

#### Erhöhte Festigkeit

Kugelfalltest,  
Bewurf der Scheibe / des Tragkörpers mit einer Stahlkugel (44 g) aus 1,30 m Höhe

Kennzeichen: „S“

#### Stoßfest, geringe Energie

Beschuss der Scheibe / des Tragkörpers mit einer Stahlkugel (0,88 g),  
Aufreffgeschwindigkeit 45 m/sek. (Δ 162 km/h)

Kennzeichen: „F“

Sollte die Kennzeichnung der mechanischen Festigkeit auf den Scheiben unterschiedlich zum Kennzeichen der Fassung sein, so gilt für das gesamte Augenschutzgerät die geringere mechanische Festigkeit.

Wir weisen darauf hin, dass aufgrund der Kennzeichnungspflicht keine unverglaste Fassungen käuflich sind. Bitte nehmen Sie an der komplettierten Brille keine Veränderungen vor, die die Schutzfunktion mindern.

„F“ ist die höchste mechanische Festigkeitsklasse, die eine Bügelbrille gemäß EN 166 erhalten kann!

# Korrektionsschutzbrillen

## Entspiegelung · Tönung

### Entspiegelung

Auf jeder Glasoberfläche wird auftretendes Licht reflektiert. Diese Reflexionen erzeugen unerwünschte Lichtverluste. Entspiegelungsschichten reduzieren diese Reflexionen und damit die Lichtverluste.

An Brillengläsern auftretende Reflexe lassen sich durch Aufbringen reflexmindernder Schichten reduzieren. Die Reflexminderung beruht auf dem Prinzip der Wellenverschiebung und Interferenz.

Extrem dünne, äußerst präzise Schichten werden auf die Glasoberfläche aufgedampft.

Vorteile von entspiegelten Scheiben:

- Wesentlich kontrastreicheres Bild
- Lichtdurchlässigkeit der Gläser wird erhöht
- Sehirritationen werden vermieden
- Brillanz der Bilder wird gesteigert

Es gibt unterschiedliche Stufen der Entspiegelung:

#### Normal Entspiegelung:

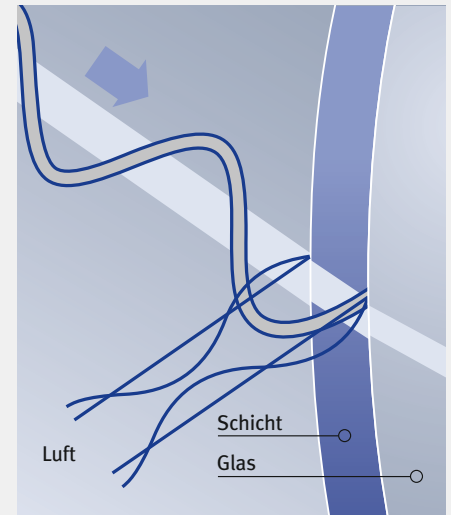
- Einfache Reflexminderung
- Eine Wellenlänge aus dem Spektrum des sichtbaren Lichts wird ausgelöscht (Interferenz)

#### Multi Entspiegelung:

- Doppelte Reflexminderung
- Zwei Wellenlängen aus dem Spektrum des sichtbaren Lichts werden ausgelöscht (Interferenz)

#### Super Entspiegelung:

- Maximale Reflexminderung
- Viele Wellenlängen aus dem Spektrum des sichtbaren Lichts werden ausgelöscht (Interferenz)



### Variomatic (veränderliche Tönung)

Die Scheibenflächen werden mit einer Schicht vergütet, die auf UV-Strahlung reagiert.

Durch Kontakt mit UV-Strahlung verändert sich die Oberfläche und die Scheibe tönt sich selbstständig ein.

Lichtanteile des sichtbaren Lichtbereiches werden stärker absorbiert und das Auge vor Blendung geschützt. Ist keine UV-Strahlung vorhanden, hellen sich die Scheiben selbstständig wieder auf.

Selbsttönende Scheiben weisen eine Grundtönung von ca. 8 – 10 % auf. In Abhängigkeit von der Intensität der UV-Strahlung und der Temperatur erreichen sie eine maximale Tönung von ca. 70 %.

**Variomatic-Scheiben sind für Korrektionschutzbrillen aus Polycarbonat und Trivex erhältlich.**



### Tönung (konstant)

Um Schutz vor Blendung, z. B. bei Arbeiten im Freien, zu bieten, können Korrektionschutz- sowie Bildschirmbrillen mit getönten Scheiben gefertigt werden.

Die Tönung ist wahlweise in grau oder braun in Absorptionsstufen zwischen 15 % und 75 % erhältlich.

**Getönte Scheiben aus Hartglas sind nicht lieferbar!**

**Wir weisen darauf hin, dass Blendschutzfilter mit einer Tönung > 20 % für die Verwendung in der Dämmerung und bei Nacht nicht geeignet sind.**

# Korrektionsschutzbrillen

## Focustypen

Focustyp	Ausführung	Einschleifparameter
<b>Beschreibung</b>		Durchblickshöhe Kastenmaß
<b>Einstärken, monofokal</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur eines Sehfehlers im Fern-, Nah- oder Zwischenbereich</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ab ca. + 3,5 dpt. asphärische Vorderfläche empfehlenswert</li> </ul>
Zertifizierter Korrektionsbereich		Angabe der Durchblickshöhe ab ca. +/- 3,0 dpt. empfehlenswert
<b>Nahcomfort Standard / Nahcomfort Optima</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführung mit erweitertem Nahbereich</li> <li>- Ideal für Arbeitsbereiche von 40 cm bis ca. 3 m</li> <li>- Mittlere Scheibenzone auf eine Entfernung von ca. 60 – 80 cm abgestimmt</li> <li>- Drei Ausführungen, abhängig vom erforderlichen Nahzusatz erhältlich</li> <li>- Typbestimmung optional nach Lebensalter des Brillenträgers</li> </ul>	 <p>Nahcomfort Standard</p>  <p>Nahcomfort Optima</p>	<p><b>Nahcomfort Typ A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Degression 0,75 dpt.</li> <li>- Optional, Lebensalter &lt; 50 Jahre</li> </ul> <p><b>Nahcomfort Typ B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Degression 1,25 dpt.</li> <li>- Optional, Lebensalter 50 – 55 Jahre</li> </ul> <p><b>Nahcomfort Typ C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Degression 1,75 dpt.</li> <li>- Optional, Lebensalter &gt; 55 Jahre</li> </ul>
Zertifizierter Korrektionsbereich		min. 16 mm
<b>Zweistärken, bifokal</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur des Sehfehlers im Fern- und Nahbereich</li> <li>- Sichtbar eingearbeitetes Segment für den Nahbereich</li> <li>- Sprunghafter Übergang von Fern- zum Nahbereich an Nahtkante</li> <li>- Spontanverträglich für „Einsteiger“, da sichtbare Kante zur Orientierung hilft</li> </ul>		<p><b>C 28</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwungene Nahtkante für „weicheren“ Übergang</li> <li>- Nahtbreite 28 mm</li> </ul>
Zertifizierter Korrektionsbereich		
<b>Gleitsichtgläser, multigraviv</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur des Sehfehlers im Fern-, Nah- und Zwischenbereich</li> <li>- Unsichtbar eingearbeiteter Zwischen- und Nahbereich</li> <li>- Gleitender Übergang von Fern- zum Nahbereich</li> </ul>		<p><b>Gleitsicht Standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konventioneller Fern- und Nahbereich</li> <li>- Lange, schmale Progressionszone</li> </ul>
		<p><b>Gleitsicht Pro Work</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Großer Fernbereich</li> <li>- Breite Progressionszone</li> <li>- Optimierter Nahbereich</li> </ul>
		<p><b>Gleitsicht Piccolo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komfortabler Fern- und Nahbereich</li> <li>- Verkürzte Progressionszone, daher gut geeignet für flache Fassungen</li> </ul>
		<p><b>Gleitsicht Top One</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sehr komfortabler, großer Fern- und Nahbereich</li> <li>- Breite, komfortable Progressionszone</li> <li>- Unschärfbereiche im Randbereich minimiert</li> </ul>
		<p><b>Gleitsicht Optima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individualglas der neuesten Generation</li> <li>- Breites, sehr komfortables Sichtfeld in allen Bereichen</li> <li>- Optimale Abbildungseigenschaften durch innenseitig eingearbeitete Progressionszone</li> <li>- Sehr geringe Verzeichnungen im äußeren Randbereich</li> </ul>
Zertifizierter Korrektionsbereich		min. 22 mm

Material						Vergütungen, optional				
CR 39	HI 1,6	Kunststoff			Silikat	Einfach ET	Multi ET	Super ET	Tönung	Variomatic
		HI 1,67	PC	Trivex	Hartglas					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	inkl. Hartschicht Empfehlung: ab +/- 4,0 dpt.	inkl. Hartschicht nur mit SET erhältlich Empfehlung: ab +/- 6,0 dpt.	inkl. Hartschicht	inkl. Hartschicht						nur Polycarbonat oder Trivex
+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt.	+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt.	+ 8,0 bis – 12,0 dpt. im stärksten HS cyl. 3,0 dpt.	+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt.	+ 8,0 bis – 10,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt.	+ 6,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.					+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 3,0 dpt.
Standard/ Optima	nur Optima	nur Optima	nur Standard	–	nur Standard	✓	✓	✓	–	–
Standard/ Optima	nur Optima	nur Optima	nur Standard	–	nur Standard	✓	✓	✓	–	–
Standard/ Optima	nur Optima	nur Optima	nur Standard	–	nur Standard	✓	✓	✓	–	–
+ 4,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.	+ 4,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.	+ 4,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.	+ 4,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.	–	+ 4,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt.					
✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–
+ 6,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	–	+ 8,0 bis – 12,0 dpt. im stärksten HS cyl. 3,0 dpt. Add. 3,0	+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	–	+ 6,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt. Add. 3,0					
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	nur Polycarbonat
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	nur Polycarbonat oder Trivex
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	nur Polycarbonat
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	nur Polycarbonat
✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	nur Polycarbonat oder Trivex
+ 8,0 bis – 10,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	+ 8,0 bis – 10,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	+ 8,0 bis – 12,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	+ 6,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	+ 8,0 bis – 10,0 dpt. im stärksten HS cyl. 4,0 dpt. Add. 3,0	+ 6,0 bis – 6,0 dpt. im stärksten HS cyl. 2,0 dpt. Add. 3,0					+ 7,0 bis – 8,0 dpt. im stärksten HS cyl. 3,0 dpt. Add. 3,0

# Korrektionsschutzbrillen

## Sonderverglasungen

### Höherbrechende Kunststoffscheiben

Höherbrechende Kunststoffscheiben haben einen höheren Brechungsindex als Scheiben aus CR 39. Durch den höheren Brechungsindex wird an den Scheibenflächen eine stärkere Ablenkung des Lichtes erzeugt, wodurch die Gläser dünner gestaltet werden können.

Der Brechungsindex gibt die optische Dichte eines Glasmaterials an. Je optisch dichter das Glas ist, desto langsamer ist das Licht im jeweiligen Material und desto stärker die Lichtablenkung. Gläser mit hohem Brechungsindex haben also eine größere Brechkraft.

Höherbrechende Kunststoffscheiben sind empfehlenswert ab ca. +/- 4 dpt.

Im Einstärkenbereich sind Kunststoffscheiben aus Materialien mit einem Brechungsindex von HI 1,6 und HI 1,67 erhältlich. Gleitsichtgläser sind aus Kunststoff HI 1,67 erhältlich. Bei HI-Scheiben ist die Kratzfestbeschichtung inklusive.

### Asphärische Kunststoffscheiben

Die Krümmung der Scheibenfläche bei asphärischen Scheiben ist nicht konstant, sondern wird zum Rand hin flacher. Durch die Optimierung der Geometrie sind asphärische Kunststoffscheiben dünner und weniger stark gewölbt als herkömmliche Scheiben.

Asphärische Kunststoffscheiben sind empfehlenswert ab ca. + 3,50 dpt.

### UV 400 – Beschichtung

Die Flächen der Kunststoffscheiben sind mit einer speziellen Beschichtung vergütet, die auftreffende Strahlung bis 400 nm absorbiert.

Die Scheiben bieten daher einen Schutz vor UV-A, UV-B und UV-C Strahlung zu 100 %.

Sie eignen sich somit als Schutzscheiben z. B. bei der in der Dermatologie angewandten PUVA Behandlung.

Die Beschichtung ist erhältlich für Scheiben aus CR 39 und mit einer Entspiegelung kombinierbar.

Sie ist nicht in Kombination mit einer Kratzfestbeschichtung erhältlich.

### Scheiben aus höherbrechenden Kunststoffmaterialien

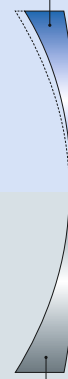
Scheibe mit Pluswirkung  
 $n \triangleq 1,60$



Scheibe mit Pluswirkung  
 $n \triangleq 1,50$



Scheibe mit Minuswirkung  
 $n \triangleq 1,60$



Scheibe mit Minuswirkung  
 $n \triangleq 1,50$



Scheibe mit Minuswirkung  
 $n \triangleq 1,67$



Scheibe mit Minuswirkung  
 $n \triangleq 1,50$



Bsp.: Scheiben aus CR 39 ( $n = 1,50$ )

### Didymiumgläser

Didymiumgläser haben die spezielle Eigenschaft, dass Sie die „Natriumlinie“ 589 nm absorbieren – daher die Verwendung hauptsächlich bei Glasbläsern.

Bei Erhitzen von Glas tritt das sog. „Natriumflackern“ auf. Dies ist eine helle gelbe Flamme, durch die das Werkstück nicht mehr beobachtet werden kann. Didymiumscheiben filtern genau diese Wellenlänge und ermöglichen dem Glasbläser somit, in das Glas zu sehen, während es in der Flamme erhitzt wird.

Ist ein Infrarotschutz erforderlich, sind Didymiumgläser nicht geeignet, da die Durchlässigkeit im IR-Bereich deutlich über 80 % liegt!

Didymiumscheiben sind im Einstärkenbereich bis max. +/- 4,0 dpt. (i.st. HS) erhältlich. Es handelt sich um eine Sonderanfertigung – daher ist ggf. mit einer längeren Lieferzeit zu rechnen.

Didymiumscheiben sind nicht gemäß EN 166 geprüft und zertifiziert und weisen demnach keine entsprechende Markierung auf.

# uvex academy

## Korrigierende Schutzbrillen



### Praxisseminar zu Grundlagen des Augenschutzes mit korrigierenden Schutzbrillen.

- Informationen über gesetzliche Grundlagen, Prüfgrundlagen und Normen
- Vermittlung von Kenntnissen über optisch korrigierte Schutzbrillen
- Erläuterung der unterschiedlichen Glas- und Fassungsmaterialien, deren Besonderheiten und Eigenschaften
- Erklärung der verschiedenen Fokustypen und deren optimaler Einsatz
- Beurteilung der Risiken des jeweiligen Arbeitsplatzes und Auswahl der optimalen Korrektionschutzbrille
- Fähigkeit, die zur Anpassung notwendigen Parameter für eine korrigierende Brille ermitteln zu können
- Praktische Durchführung von Auswahl, Beratung und Anpassung von Korrektionschutzbrillen
- Hinweise zu Handhabung und Pflege korrigierender Schutzbrillen

### Zielgruppe

Mitarbeiter eines Unternehmens, die für die betriebliche Arbeitssicherheit zuständig sind bzw. die die Anpassung optischer Schutzbrillen vornehmen, z. B. Sicherheitsfachkräfte, Betriebsärzte, Mitarbeiter betriebsärztlicher Dienste, etc.



Weitere Informationen und Anmeldung unter [uvex-academy.de](http://uvex-academy.de),  
telefonisch unter +49 911 9736-1710 oder unter [academy@uvex.de](mailto:academy@uvex.de)



1.000.849/10.11/8/3 · Printed in Germany. Irrtümer und  
technische Änderungen vorbehalten. 2011 – UVEX ARBEITSSCHUTZ GmbH



**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**

Würzburger Straße 181-189  
90766 Fürth  
GERMANY

Tel.: +49 800 8839572  
Fax: +49 800 6644895

E-Mail: [ksb@uvex.de](mailto:ksb@uvex.de)  
Internet: [uvex-safety.de](http://uvex-safety.de)

**UVEX AUSTRIA Ges mbH**

Kamerlweg 33  
4601 Wels  
AUSTRIA

Tel.: +43 7242 210 745  
Fax: +43 7242 210 745-28

E-Mail: [safety@uvex.at](mailto:safety@uvex.at)  
Internet: [uvex-safety.at](http://uvex-safety.at)

**UVEX ARBEITSSCHUTZ (SCHWEIZ) AG**

Uferstrasse 90 · Postfach  
4019 Basel  
SWITZERLAND

Tel.: +41 61 638 84 44  
Fax: +41 61 638 84 54

E-Mail: [info@uvex.ch](mailto:info@uvex.ch)  
Internet: [uvex-safety.ch](http://uvex-safety.ch)