

# uvex

PROTECTING PEOPLE



## Individuelle PSA

*Optik. Otoplastik. Orthopädie.*



# SBU Occupational Health

## Individuelle PSA

Das Geschäftsfeld uvex Occupational Health (SBU-OH) umfasst personenbezogene, individuelle Problemlösungen im Bereich Optik (Korrektionsschutz- und Bildschirmbrillen), Otoplastik (angepasster Gehörschutz) sowie Orthopädie (orthopädische Komfort Maßeinlagen, Schuhzurichtungen). Der hohe Standard der Produkte wird durch eigene Grundlagenforschung und Entwicklung, hochqualifiziertes und spezialisiertes Fachpersonal sowie ständige Optimierung gesichert. Alle Produkte haben ein aufwändiges Zertifizierungsverfahren durchlaufen und setzen somit feste und hohe Qualitätsstandards.

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.

### SBU Occupational Health



#### Korrektionsschutzbrillen Bildschirmbrillen



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



#### Angepasster Gehörschutz uvex high-fit



Individualisierte und zertifizierte Gehörschutzotoplastiken gemäß EN 352

Material des Gehörgangspassstückes und Filter je nach Anwendungsbereich und Lärmsituation wählbar

Breite Palette an Otoplastiken

Anpassungsservice vor Ort durch speziell ausgebildetes Fachpersonal



#### Orthopädischer Fußschutz uvex medicare



Individualisierter und zertifizierter orthopädischer Fußschutz gemäß BGR 191

Entwickelt durch Orthopädie-schuhmachermeister

Breite Produktpalette an verwendbaren Sicherheitsschuhen

Anpassungsservice vor Ort oder durch einen uvex medicare Systempartner in Ihrer Nähe

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

# Korrektionsschutzbrillen

*Perfekter Schutz – ganz individuell*



# 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 schmaler, 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 Korrektionschutzbrillen

### Sicheres Sehen leicht gemacht

Randlose Korrektionschutzbrillen 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 Korrektionschutzbrillen auf uvex-safety.de

### Scheibenmaterialien im Vergleich

Für randlose Korrektionschutzbrillen 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	Chemikalien- beständigkeit	Eignung für randlose Korrektionschutzbrillen
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 Korrektorschutzbrille
- 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 Korrektorschutzbrille
- 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 Korrektorschutzbrille
- 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 Korrektorschutzbrille
- 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!

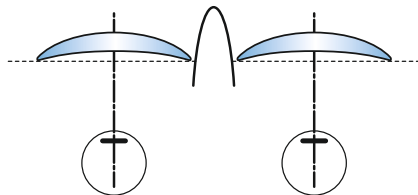
Sämtliche Schutzfunktionen sind vollständig in das Fassungsdesign integriert – somit ist kein separat angebrachter Seitenschutz, wie bei herkömmlichen Schutzbrillen üblich, erforderlich.

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

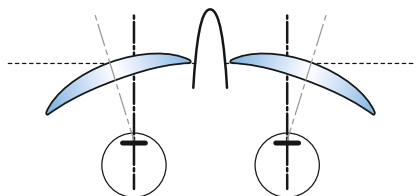


### uvex anatomic Sportverglasung

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 Korrektionsbrille:  
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 Korrektorschutzbrille 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 Prüfmethoden für die mechanische Festigkeit angewandt. Folgende Prüfmethoden 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), Auftreffgeschwindigkeit 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 unverglasten 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

## Scheibenmaterialien · Fokustypen


### Scheibenmaterialien

Scheibenmaterial	Spezifikation			Zertifizierung / Kennzeichnung			Anwendung / Schutzwirkung					
	Spez. Gewicht g/cm <sup>3</sup>	Brechzahl	Abbe-Zahl	Hersteller	Optische Güteklasse	Mechanische Festigkeit	Chemikalienbeständigkeit	Funkeneinbrand	Mechanische Belastbarkeit	Oberflächenhärte		
<b>Kunststoff</b>												
CR 39 modifiziert	1,3	1,5	58	W	1	S	++	++	+	+	Hartschicht optional	
High Index 1,6	1,33	1,6	42	W	1	S	++	++	+	++	Hartschicht inklusive	
High Index 1,67	1,4	1,67	32	W	1	S	++	++	+	++	Hartschicht inklusive	
Polycarbonat (PC)	1,2	1,59	30	W	1	F	+	++	+++	++	Hartschicht inklusive	
Trivex	1,1	1,53	46	W	1	F	+++	++	+++	++	Hartschicht inklusive	
<b>Silikat</b>												
Hartglas modifiziert, gehärtet	2,5	1,52	59	W	1	S	+++	+	+	+++	Hartschicht inklusive	

### Fokustypen

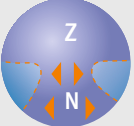
#### Einstärken, monofokal

– Korrektur eines Sehfehlers im Fern-, Nah- oder Zwischenbereich

		Durchblickshöhe Kastenmaß
	– ab ca. + 3,5 dpt. asphärische Vorderfläche empfehlenswert	Angabe der Durchblickshöhe ab ca. +/- 3,0 dpt. empfehlenswert

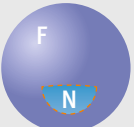
#### Nahcomfort

– Ausführung mit erweitertem Nahbereich  
 – Ideal für Arbeitsbereiche von 40 cm bis ca. 3 m  
 – Mittlere Scheibenzone auf eine Entfernung von ca. 60 – 80 cm abgestimmt  
 – Drei Ausführungen, abhängig vom erforderlichen Nahzusatz erhältlich  
 – Typbestimmung optional nach Lebensalter des Brillenträgers

	<b>Nahcomfort Typ A</b> – Degression 0,75 dpt. – Optional, Lebensalter < 50 Jahre	min. 16 mm
	<b>Nahcomfort Typ B</b> – Degression 1,25 dpt. – Optional, Lebensalter 50 – 55 Jahre	min. 16 mm
	<b>Nahcomfort Typ C</b> – Degression 1,75 dpt. – Optional, Lebensalter > 55 Jahre	min. 16 mm

#### Zweistärken, bifokal

– Korrektur des Sehfehlers im Fern- und Nahbereich  
 – Sichtbar eingearbeitetes Segment für den Nahbereich  
 – Sprunghafter Übergang von Fern- zum Nahbereich an Nahtkante  
 – Spontanverträglich für „Einsteiger“, da sichtbare Kante zur Orientierung hilft

	<b>C 28</b> – Geschwungene Nahtkante für „weicheren“ Übergang – Nahtbreite 28 mm	
---	--	--

#### Gleitsichtgläser, multigrassiv

– Korrektur des Sehfehlers im Fern-, Nah- und Zwischenbereich  
 – Unsichtbar eingearbeiteter Zwischen- und Nahbereich  
 – Gleitender Übergang von Fern- zum Nahbereich

		Durchblickshöhe Kastenmaß
	<b>Gleitsicht Standard</b> – Konventioneller Fern- und Nahbereich – Lange, schmale Progressionszone	min. 22 mm
	<b>Gleitsicht Pro Work</b> – Großer Fernbereich – Breite Progressionszone – Optimierter Nahbereich	min. 19 mm
	<b>Gleitsicht Piccolo</b> – Komfortabler Fern- und Nahbereich – Verkürzte Progressionszone, daher gut geeignet für flache Fassungen	min. 16 mm
	<b>Gleitsicht Top One</b> – Sehr komfortabler, großer Fern- und Nahbereich – Breite, komfortable Progressionszone – Unschärfereiche im Randbereich minimiert	min. 18 mm
	<b>Gleitsicht Optima</b> – Individualglas der neuesten Generation – Breites, sehr komfortables Sichtfeld in allen Bereichen – Optimale Abbildungseigenschaften durch innenseitig eingearbeitete Progressionszone – Sehr geringe Verzeichnungen im äußeren Randbereich	min. 16 mm

# 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.

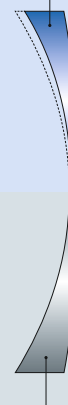
### Scheiben aus höherbrechenden Kunststoffmaterialien

Scheibe mit Pluswirkung  
 $n \triangleq 1,60$



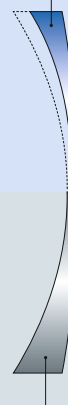
Scheibe mit Pluswirkung  
 $n \triangleq 1,50$

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.

# Korrektionsschutzbrillen

## Entspiegelung · Tönung

### Entspiegelung

Auf jeder Glasoberfläche wird auftreffendes 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
- Sehiritationen werden vermieden
- Brillanz der Bilder wird gesteigert

Es gibt unterschiedliche Stufen der Entspiegelung:

#### Normal Entspiegelung:

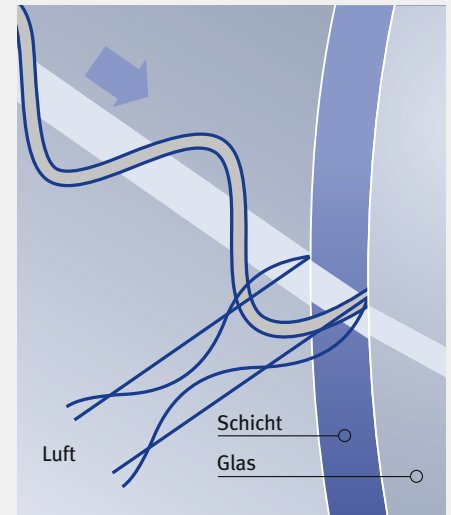
- Einfache Reflexminderung
- Eine Wellenlänge aus dem Spektrum des sichtbaren Lichts wird ausgelöscht (Interferenz)

#### 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.**

# Bildschirmbrillen

## Metallfassungen

### Vollrandfassungen aus Metall



uvex 3102



uvex 3103



uvex 3104



uvex 3106



uvex 3107



uvex 3108



uvex 3109



uvex 3110

uvex 3102	
Art.-Nr.	6110.025
Ref.-Nr.	3102 1900 53/18
Farbe	silber
Scheibengröße	53 mm
Stegweite	18 mm

uvex 3103 Halbbrille	
Art.-Nr.	6110.018
Ref.-Nr.	3103 1400 50/20
Farbe	gun
Scheibengröße	50 mm
Stegweite	20 mm

uvex 3104	
Art.-Nr.	6110.026
Ref.-Nr.	3104 1000 53/18
Farbe	schwarz
Scheibengröße	53 mm
Stegweite	18 mm

uvex 3106	
Art.-Nr.	6110.019
Ref.-Nr.	3106 5100 50/20
Farbe	maron
Scheibengröße	50 mm
Stegweite	20 mm

uvex 3107	
Art.-Nr.	6110.033
Ref.-Nr.	3107 1000 55/17
Farbe	schwarz
Scheibengröße	55 mm
Stegweite	17 mm

uvex 3108	
Art.-Nr.	6110.034
Ref.-Nr.	3108 1400 54/18
Farbe	gun
Scheibengröße	54 mm
Stegweite	18 mm

uvex 3109	
Art.-Nr.	6110.035
Ref.-Nr.	3109 1040 53/17
Farbe	schwarz/weinrot
Scheibengröße	53 mm
Stegweite	17 mm

uvex 3110	
Art.-Nr.	6110.036
Ref.-Nr.	3110 7400 54/16
Farbe	grün
Scheibengröße	54 mm
Stegweite	16 mm

# Bildschirmbrillen

## Kunststofffassungen

### Vollrand-Fassungen aus Kunststoff



uvex 3501\*



uvex 3502\*



uvex 3503\*



uvex 3504\*



uvex 3505\*



uvex 3506



uvex 3507



uvex 3508



uvex 3509

uvex 3501*	
Art.-Nr.	6110.027
Ref.-Nr.	3501 1029 55/16
Farbe	schwarz/transparent
Scheibengröße	55 mm
Stegweite	16 mm

uvex 3502*	
Art.-Nr.	6110.028
Ref.-Nr.	3502 5500 49/18
Farbe	braun
Scheibengröße	49 mm
Stegweite	18 mm

uvex 3503*	
Art.-Nr.	6110.029
Ref.-Nr.	3503 1029 55/17
Farbe	schwarz/transparent
Scheibengröße	55 mm
Stegweite	17 mm

uvex 3504*	
Art.-Nr.	6110.030
Ref.-Nr.	3504 1525 52/15
Farbe	grau/transparent
Scheibengröße	52 mm
Stegweite	15 mm

uvex 3505*	
Art.-Nr.	6110.023
Ref.-Nr.	3505 2900 55/16
Farbe	transparent
Scheibengröße	55 mm
Stegweite	16 mm

uvex 3506	
Art.-Nr.	6110.037
Ref.-Nr.	3506 3329 55/16
Farbe	blau/transparent
Scheibengröße	55 mm
Stegweite	16 mm

uvex 3507	
Art.-Nr.	6110.038
Ref.-Nr.	3507 5500 56/17
Farbe	braun
Scheibengröße	56 mm
Stegweite	17 mm

uvex 3508	
Art.-Nr.	6110.039
Ref.-Nr.	3508 1000 54/18
Farbe	schwarz
Scheibengröße	54 mm
Stegweite	18 mm

uvex 3509	
Art.-Nr.	6110.040
Ref.-Nr.	3509 5500 53/16
Farbe	braun
Scheibengröße	53 mm
Stegweite	16 mm

\* Auf Grund der flachen Scheibenform sind diese Fassungen ausschließlich für Einstärkengläser geeignet.

# Bildschirmbrillen

## Nylor-Fassungen

### Nylor-Fassungen



uvex 2101



uvex 2103



uvex 2104

uvex 2101

<b>Art.-Nr.</b>	6110.012
<b>Ref.-Nr.</b>	2101 4100 52/18
<b>Farbe</b>	rot
<b>Scheibengröße</b>	52 mm
<b>Stegweite</b>	18 mm

uvex 2103

<b>Art.-Nr.</b>	6110.016
<b>Ref.-Nr.</b>	2103 3400 50/20
<b>Farbe</b>	stahlblau
<b>Scheibengröße</b>	50 mm
<b>Stegweite</b>	20 mm

uvex 2104

<b>Art.-Nr.</b>	6110.024
<b>Ref.-Nr.</b>	2104 1900 54/18
<b>Farbe</b>	silber matt
<b>Scheibengröße</b>	54 mm
<b>Stegweite</b>	18 mm



# Bildschirmbrillen

## Randlose Fassungen

### Randlose Fassungen



uvex 1101



uvex 1102



uvex 1103



uvex 1104

uvex 1101	
Art.-Nr.	6110.006
Ref.-Nr.	1101 1000 50/20
Farbe	schwarz
Scheibengröße	50 mm
Stegweite	20 mm

uvex 1102	
Art.-Nr.	6110.007
Ref.-Nr.	1102 5100 51/20
Farbe	kupfer
Scheibengröße	51 mm
Stegweite	20 mm

uvex 1103	
Art.-Nr.	6110.008
Ref.-Nr.	1103 3400 49/20
Farbe	stahlblau
Scheibengröße	49 mm
Stegweite	20 mm

uvex 1104	
Art.-Nr.	6110.009
Ref.-Nr.	1104 4100 48/20
Farbe	rot
Scheibengröße	48 mm
Stegweite	20 mm

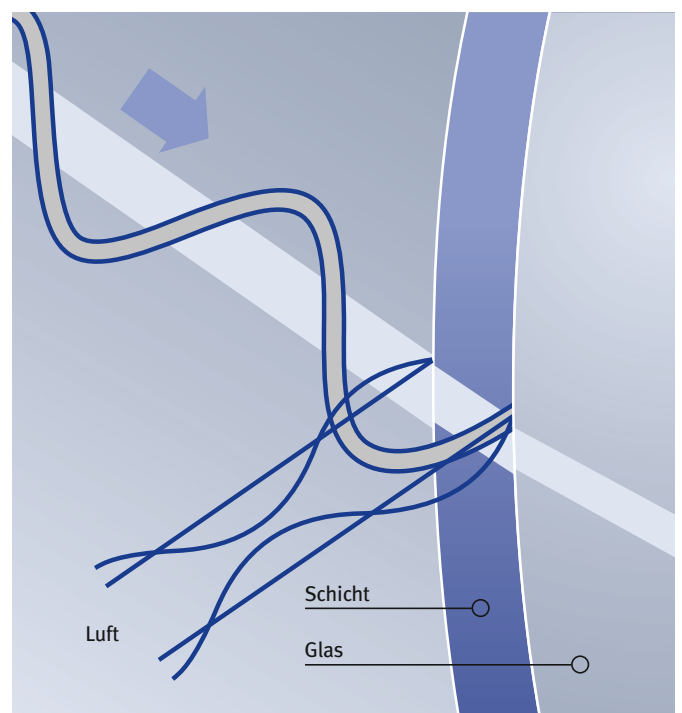
### Entspiegelung

Für die Verwendung am Bildschirm empfehlen wir entspiegelte Gläser.

Die Entspiegelung ist eine aufgedampfte Metalloxydschicht, die eine deutliche Reflexminderung an Innen- und Außenseite der Scheibe bewirkt.

Dies führt zu höherer Lichtdurchlässigkeit und besserer Brillanz der Bilder. Sehirritationen durch Reflexe werden minimiert.

Normal Entspiegelung	Super Entspiegelung
Gute Reflexminderung	Maximale Reflexminderung
Pro Fläche einmal aufgedampfte Metalloxyde	Pro Fläche mehrmals aufgedampfte Metalloxyde
Restreflex $\approx$ 4 %	Restreflex < 2 %



# Bildschirmbrillen

## Brillenglastechnologie

### Problemstellung an Bildschirmarbeitsplätzen

Die Positionierung von Bildschirm, Tastatur und Arbeitsvorlage an Büroarbeitsplätzen stellt eine spezielle Sehanforderung dar. Um unterschiedliche Entfernungen kontinuierlich fokussieren zu können, ist der Anwender gezwungen, eine unnatürliche Kopf- und Körperhaltung einzunehmen. Dies kann zu haltungsbedingten Beschwerden unterschiedlichster Art führen.

Die abnehmende Anpassungsfähigkeit der Augenlinse, sich auf unterschiedliche Entfernungen einzustellen, kommt mit zunehmendem Lebensalter erschwerend hinzu.

Vor allem bei Tätigkeiten am Bildschirm oder vergleichbaren Arbeiten, die deutliches Sehen in wechselnden Entfernungen erfordern, treten Ermüdungserscheinungen durch kontinuierliche Anstrengung des Augenapparates häufig auf.



Die Abbildungen verdeutlichen die Kopfhaltung, die in Abhängigkeit des Focustyps eingenommen werden muss.

#### Gleitsichtgläser

Gleitsichtgläser sind so konzipiert, dass der Brillenträger in einem Bereich von 40 cm bis unendlich scharf sieht. Konstruktionsbedingt muss der Träger aber von seiner natürlichen Kopfhaltung abweichen, um über den mittleren und unteren Bereich der Gläser den Bildschirm scharf zu sehen. Der Brillenträger muss seinen Kopf extrem anheben. Dies führt zur dauerhaften Überanstrengung der Schulter- und Nackenmuskulatur.

#### Einstärkengläser

Einstärkengläser, wie sie in einer reinen Lesebrille verwendet werden, ermöglichen dem Brillenträger ein deutliches Sehen in einem normalen Leseabstand von 30 bis 40 cm. Ideal ist diese Entfernung für das Erkennen der Tastatur oder der Arbeitsvorlage. Möchte der Mitarbeiter jedoch auch den Bildschirm und das PC-Umfeld scharf sehen, muss er dazu seinen Kopf stark senken und über die Lesebrille hinweg sehen. Die Folge ist eine starke Überanstrengung der Schulter- und Nackenmuskulatur durch eine unnatürliche Kopfhaltung.

#### Nahcomfort-Gläser

Nahcomfort-Gläser bieten eine optimal auf den Computer-Arbeitsplatz abgestimmte Glasgestaltung für das beschwerdefreie Sehen an Bildschirmarbeitsplätzen.

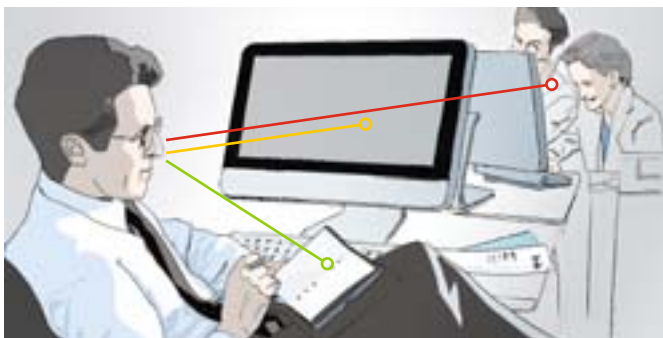
Die Vorteile sind:

- Übergangsloses, scharfes Sehen von 40 cm bis ca. 3 m
- Deutliches Sehen von Tastatur, Bildschirm und Arbeitsvorlage bei idealer Kopfhaltung
- Merkliche Reduzierung haltungsbedingter Beschwerden, da Kopf und Nacken in natürlicher Position bleiben



### Nahcomfort-Gläser

Ideal für Mitarbeiter, die einen Bereich zwischen 40 cm und ca. 3 m überblicken müssen, sind Nahcomfort-Gläser. Durch ihren spezifischen Aufbau ermöglichen sie ein beschwerdefreies Sehen in den geforderten Bereichen.



#### Scheibentyp

Die Auswahl des Scheibentypes erfolgt in Orientierung an den erforderlichen Nahzusatz des Brillenträgers (Addition) bzw. der Degression (= Abschwächung der Nahkorrektur nach oben hin). Alternativ kann als Richtwert das Lebensalter des Brillenträgers einbezogen werden.

	Typ A	Typ B	Typ C
Degression	0,75 dpt.	1,25 dpt.	1,75 dpt.
Addition	< 1,5 dpt.	1,75 bis 2,25 dpt.	> 2,25 dpt.
- alternativ	Lebensalter < 50 Jahre	Lebensalter 50 - 55 Jahre	Lebensalter > 55 Jahre

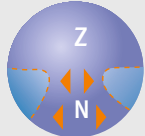
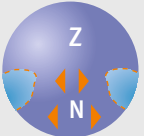
#### Aufbau des Glases

- Im unteren Bereich befindet sich die gewöhnliche Nahkorrektur, der sog. Lesewert.
- Nach oben hin schwächt sich der Korrekturwert der Scheibe kontinuierlich ab, im oberen Bereich der Scheibe kann auf eine Entfernung von max. ca. 3 m deutlich gesehen werden.
- Die Übergänge zwischen den Bereichen sind stufenlos, ähnlich dem Gleitsichtglas.

#### Vorteile von Nahcomfort-Gläsern

- Übergangslos scharfes Sehen in Abständen von 40 cm bis ca. 3 m. (Die Entfernung ist ein Richtwert. Dieser kann je nach Korrekturwert variieren.)
- Ein jeweils komfortableres Gesichtsfeld in den einzelnen Bereichen im Vergleich zu Gleitsichtgläsern.
- Unterstützung der natürlichen Kopfhaltung am Arbeitsplatz. Dadurch werden haltungsbedingte Beschwerden wie z. B. Verspannungen der Nackenmuskulatur reduziert.

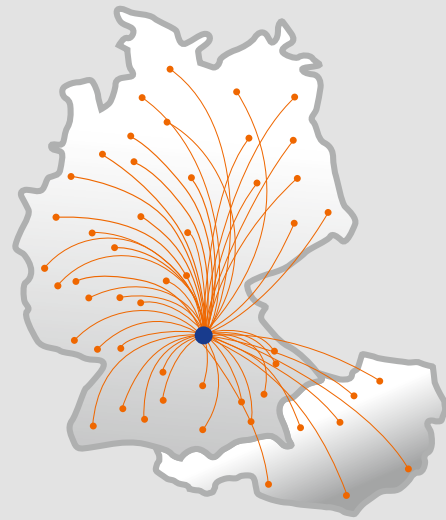
#### Scheibenmaterial/Ausführung

Nahcomfort Standard	Nahcomfort Optima
	
Wahlweise aus CR 39 oder Polycarbonat	Optimierte Gestaltung der Sehzone, sehr komfortable Ausführung, erhältlich aus CR 39

Bitte geben Sie bei Bestellung den Scheibentyp, das Material sowie die gewünschte Ausführung an.

# 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 folgende Seite).

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!

# 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)

# Angepasster Gehörschutz

*uvex high-fit*



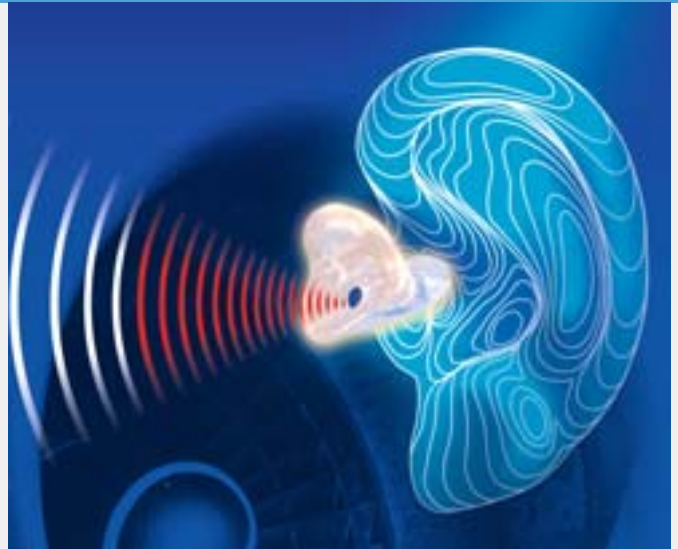
# uvex high-fit

## Individuell angepasster Gehörschutz

Lärmschwerhörigkeit hält seit Jahren eine Spitzenposition unter den anerkannten Berufskrankheiten. Lärmschwerhörigkeit entsteht meist schleichend und ohne Schmerzen. Die Gefahr für das Gehör und die Notwendigkeit, den Hörsinn zu schützen, wird oft zu spät erkannt. Erst der von Schwerhörigkeit Betroffene weiß um die Bedeutung eines guten Hörvermögens – dies zu schützen und zu erhalten, muss höchste Priorität haben.

Permanenter Lärm am Arbeitsplatz erzeugt, zum Teil unterbewusst, Stress bei den Mitarbeitern.

Stresssituationen stellen eine zusätzliche Risikoquelle dar und führen zur Minderung der Konzentrationsfähigkeit – dies kann sich negativ auf die Arbeitsleistung auswirken.



uvex high-fit Gehörschutzprodukte werden individuell nach Abformung des Gehörgangs gefertigt. Durch den perfekten und druckfreien Sitz im Gehörgang bieten sie höchstmöglichen Tragekomfort.

Da die Gehörgangstoplastik nur einen geringen Teil des Außenohres bedeckt, treten keine Reizwirkungen durch Staub und/oder Schweiß auf.

Durch eine Kapillarbohrung wird die Belüftung des Gehörgangs gewährleistet, somit entsteht kein Druckaufbau oder Isolationsgefühl.

uvex high-fit Otoplastiken werden mit einem Filter ausgestattet, der je nach Lärmsituation am Arbeitsplatz gewählt werden kann. Alle Produkte und deren Dämmwerte sind gemäß EN 352-2 geprüft und zertifiziert.

In einem von der Berufsgenossenschaft implementierten Berechnungsverfahren können Gehörschutzprodukte als besonders geeignet für die Verwendung in speziellen Einsatzbereichen kategorisiert werden.

Die Zusatzanforderungen sind wie folgt definiert:

S – Signalhören im Gleisoberbau

V – Signalhören im Straßenverkehr

W – Warnsignalhören, allgemein

Entsprechende Hinweise finden Sie bei den einzelnen Produkten.

Es sind verschiedene Materialien erhältlich, die entsprechend der persönlichen Präferenz und des Einsatzbereiches verwendet werden können. Alle eingesetzten Materialien sind allergieneutral und auf Hautverträglichkeit getestet.

Eine antibakterielle Nano-Beschichtung verhindert die Vermehrung von Keimen und Bakterien auf der Oberfläche.

uvex high-fit Otoplastiken sind einfach in Handhabung und Reinigung. Sie können bedenkenlos mit Wasser und ggf. Flüssigseife hygienisch gereinigt werden.

Bei sorgfältiger Pflege sind uvex high-fit Otoplastiken ca. vier bis sechs Jahre zu verwenden.

Somit sind Otoplastiken über die Einsatzdauer sehr wirtschaftlich.



# uvex high-fit

## Service



### uvex als Partner

#### *Ihre Vorteile im Überblick*

- Individuelle Lösung für jeden einzelnen Mitarbeiter
- Rechtssicherheit durch zertifizierte Produkte
- Individuelle Beratung für Produkte entsprechend der Gegebenheiten am Arbeitsplatz
- Auswahl des Materials der Otoplastik und Filterwirkung entsprechend der Lärmsituation am Arbeitsplatz
- Anamnese und Abdrucknahme vor Ort durch ausgebildete Fachkräfte
- Aufklärung und Information zu Risiken am Arbeitsplatz
- Umfangreiches Angebot an Materialien und Filtern
- Angebot der Nachsorge und Funktionsprüfung

### Abdrucknahme vor Ort

Die individuelle Anfertigung der Otoplastiken erfordert eine Abformung des Ohrkanals. uvex Mitarbeiter sowie Berechtigte, die im Auftrag von uvex Abformungen durchführen, sind mittels entsprechender Schulung durch Hörgeräteakustikmeister befähigt. Die jährliche Teilnahme an Auffrischkursen mit praktischem Übungsteil sind für uns verpflichtend.

Ablauf der Abformung:

- Anamnese und Informationen zum Gehörschutz
- Untersuchung des Gehörganges mittels Otoskop
- Setzen der Tamponade, Füllen des Gehörganges mit Abdruckmasse
- Entnehmen der Abformung
- Abschließende Kontrolle des Gehörganges mittels Otoskop

### Funktionsprüfung

Die DGUV definiert in der Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“ eine fachgerechte Funktionskontrolle innerhalb von sechs Monaten nach Auslieferung sowie regelmäßig wiederkehrende Überprüfungen im Abstand von höchstens zwei Jahren, um die Schutzwirkung der Otoplastik zu gewährleisten.

Zur Terminierung der kostenpflichtigen Funktionskontrollen für Ihre uvex high-fit Otoplastiken wenden Sie sich bitte direkt an Ihren uvex Ansprechpartner. Unser Beratungsteam für Otoplastiken im Innendienst erreichen Sie kostenfrei:

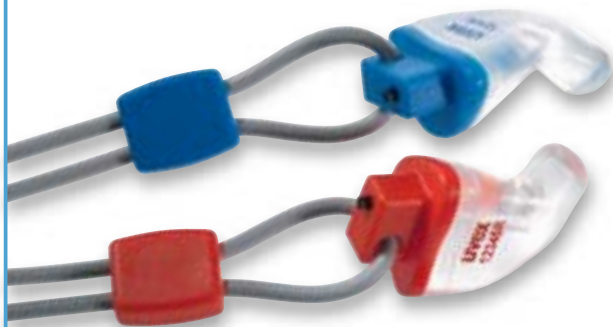
Telefon: **0800 8839686**

Fax: **0800 6644895**

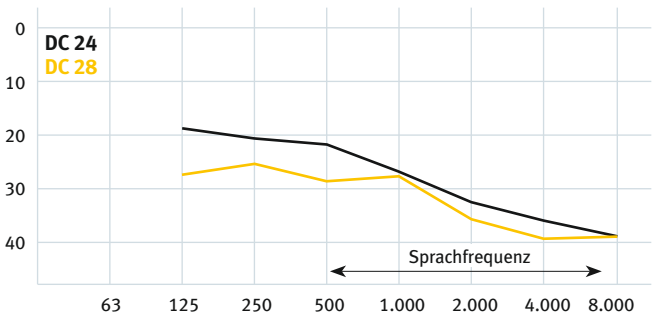
E-Mail: **high-fit@uvex.de**

# uvex high-fit

## Industrie-Otoplastiken



Frequenzabhängige Dämmung



### uvex high-fit DC

- Gehörgangstoplastik nach individueller Abformung
- Zweikomponentenotoplastik: feste Trägerplatte mit bequemen Griffstück aus ABS gewährt einfache Handhabung
- Gehörgangspassstück aus Wärmesoft-Material bietet Formstabilität während des Einsetzens, reguliert durch die Körpertemperatur im Gehörgang wird das Material nach einigen Minuten weicher und bietet höchsten Tragekomfort
- Seitenkennzeichnung durch unterschiedlich farbige Trägerplatte
- Homogene, glatte Oberfläche
- Absolut silikonfrei – geeignet für Bereiche der Lackverarbeitung
- Einfache Reinigung möglich

Art.-Nr.	6170.624	6170.628
SNR	24 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W
Farbe	transparent	transparent
Trägerplatte	rot / blau	rot / blau

#### Ersatzfilter

Art.-Nr.	6177.031	6177.032
SNR	24 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W
Farbe	schwarz	gelb

### uvex high-fit flex LS

- Softes Silikonmaterial (Hautverträglichkeit bestätigt)
- Weiche, griffige Oberfläche
- Ausgeformtes Griffstück zur leichten Handhabung
- Ausstattung mit antibakterieller Nanobeschichtung
- Ausstattung mit lasergefertigten Edelstahlfilter
- Vorbereitung zur Adaption von Kommunikationseinheiten
- Einfache Reinigung möglich

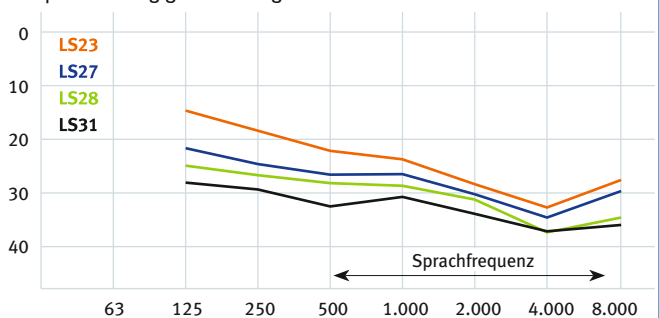


Art.-Nr.	6170.223	6170.227	6170.228	6170.231
SNR	23 dB(A)	27 dB(A)	28 dB(A)	31 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W, S, V	W, S, V	W, S, V
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent

#### Ersatzfilter

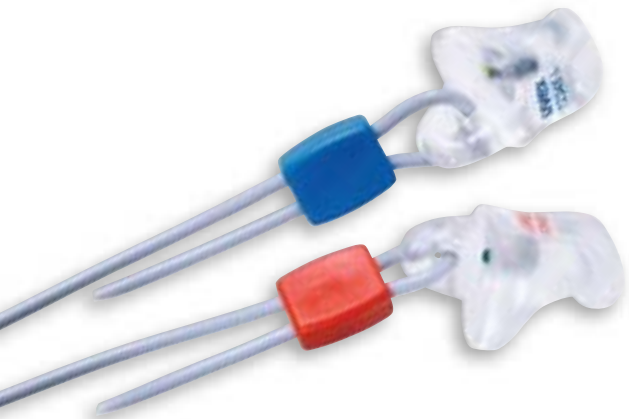
Art.-Nr.	6177.061	6177.062	6177.063	6177.064
SNR	23 dB(A)	27 dB(A)	28 dB(A)	31 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W, S, V	W, S, V	W, S, V

Frequenzabhängige Dämmung



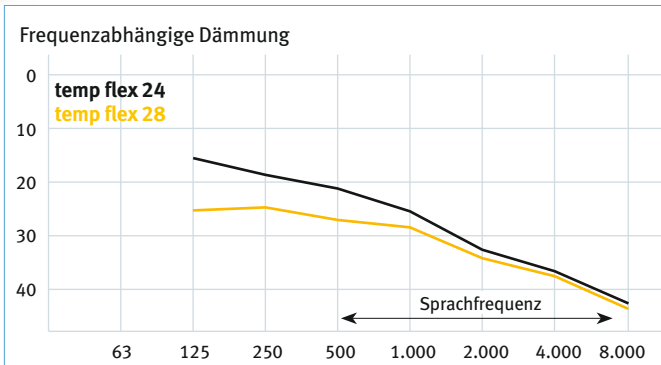
# uvex high-fit

## Industrie-Otoplastiken



### uvex high-fit temp flex

- Gehörgangstopplastik nach individueller Abformung
- Gehörgangspassstück aus Wärmesoft-Material bietet Formstabilität während des Einsetzens, reguliert durch die Körpertemperatur im Gehörgang wird das Material nach einigen Minuten weicher und bietet höchsten Tragekomfort
- Homogene, glatte Oberfläche
- Absolut silikonfrei – geeignet für Bereiche der Lackverarbeitung
- Einfache Reinigung möglich



Art.-Nr.	6170.524	6170.528
SNR	24 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung	S, W	S, W
Farbe	transparent	transparent

Ersatzfilter

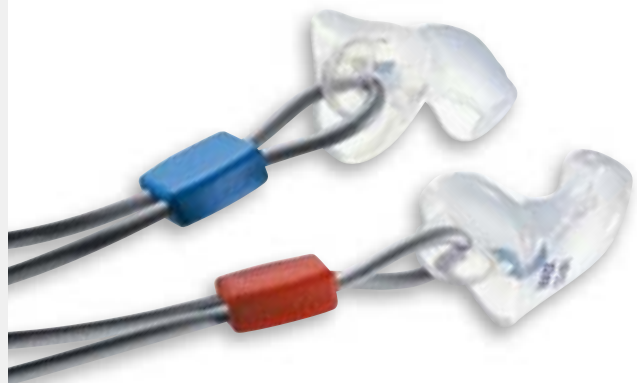
Art.-Nr.	6177.031	6177.032
SNR	24 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung	S, W	S, W
Farbe	schwarz	gelb

### uvex high-fit flex

- Gehörgangstopplastik nach individueller Abformung
- Softes Silikonmaterial (Hautverträglichkeit bestätigt)
- Weiche, griffige Oberfläche
- Ausgeformtes Griffstück zur leichten Handhabung
- Ausstattung mit antibakterieller Nanobeschichtung
- Einfache Reinigung möglich

### uvex high-fit flex detec

Die detektierbaren Varianten der uvex high-fit flex Otoplastiken sind mit einer Metallkugel und einem detektierbaren blauen Gummiband ausgestattet, um die Auffindung durch Metalldetektoren zu gewährleisten.



#### uvex high-fit flex

Art.-Nr.	6170.023	6170.026	6170.028
SNR	23 dB(A)	26 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung		S, W	S, W
Farbe	transparent	transparent	transparent

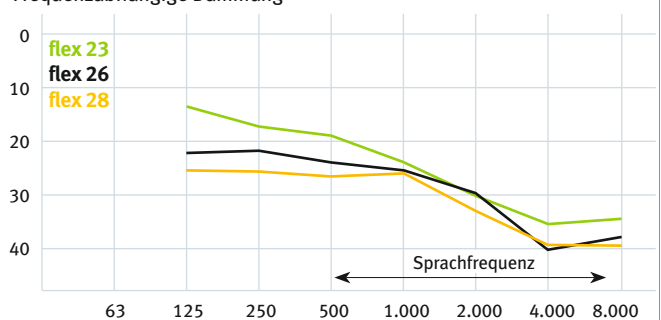
#### uvex high-fit flex detec

Art.-Nr.	6170.423	6170.426	6170.428
SNR	23 dB(A)	26 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung		S, W	S, W
Farbe	transparent	transparent	transparent
Besonderheit	detektierbar	detektierbar	detektierbar

#### Ersatzfilter

Art.-Nr.	6177.001	6177.002	6177.003
SNR	23 dB(A)	26 dB(A)	28 dB(A)
Zusatzanforderung		S, W	S, W
Farbe	grün	schwarz	gelb

Frequenzabhängige Dämmung

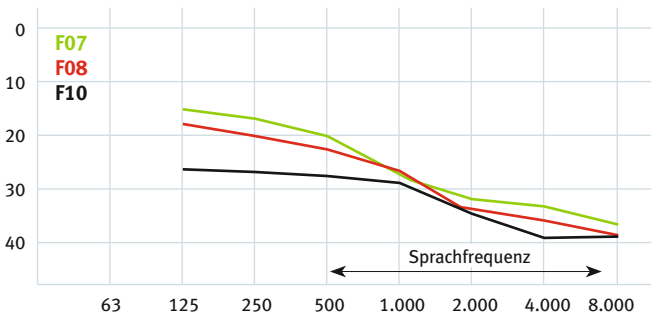


# uvex high-fit

## Industrie-Otoplastiken



Frequenzabhängige Dämmung



### uvex high-fit duro

- Gehörgangstoplastik nach individueller Abformung
- Unverformbares Duroplastmaterial
- Homogene, glatte Oberfläche
- Ausgeformtes Griffstück zur leichten Handhabung
- Absolut silikonfrei – geeignet für Bereiche der Lackverarbeitung
- Einfache Reinigung möglich

### uvex high-fit duro detec

Die detektierbaren Varianten der uvex high-fit duro Otoplastiken sind mit einer Metallkugel und einem detektierbaren blauen Gummiband ausgestattet, um die Auffindung durch Metalldetektoren zu gewährleisten.

#### uvex high-fit duro

Art.-Nr.	6170.807	6170.808	6170.810
SNR	23 dB(A)	25 dB(A)	26 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W	W
Farbe	transparent	transparent	transparent

#### uvex high-fit duro detec

Art.-Nr.	6170.407	6170.408	6170.410
SNR	23 dB(A)	25 dB(A)	26 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W	W
Farbe	transparent	transparent	transparent
Besonderheit	detektierbar	detektierbar	detektierbar

#### Ersatzfilter

Art.-Nr.	6177.051	6177.052	6177.053
SNR	23 dB(A)	25 dB(A)	26 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W	W

### Lieferumfang

uvex high-fit Otoplastiken werden inklusive Gummikordel, Reinigungsstäbchen und Benutzerinformation im festen Reißverschlussbeutel mit Gürtelclip geliefert. Otoplastiken aus Silikonmaterial ist zusätzlich eine Tube audinell Gel beigelegt.



### Farben/Sonderausstattung

Die uvex Otoplastiken high-fit flex, high-fit flex LS, high-fit temp flex und high-fit duro werden aus transparenten Materialien gefertigt. Eine Kennzeichnung für die rechte bzw. linke Seite ist durch eine Gravur sowie unterschiedlich farbige Kordelhülsen gegeben (bzw. farbige Trägerplatte bei uvex high-fit DC).

Auf Wunsch erhalten Sie uvex high-fit Otoplastiken aus Silikonmaterial in den Farben Rot und/oder Blau ohne Mehrpreis.

Gegen Aufpreis fertigen wir uvex high-fit flex in den Farben Grün, Schwarz, Weiß, Gelb, Orange oder unauffälliges Beige

Die „detec“-Varianten der uvex high-fit flex und high-fit duro Otoplastiken sind mit einer Metallkugel und einem detektierbaren Gummiband zur Auffindbarkeit durch Detektionsgeräte, ausgestattet.

# uvex high-fit

## Sonderausführungen



### ICP Dämmtoplastik

zur Adaption an konventionelle Außenohrhörgeräte

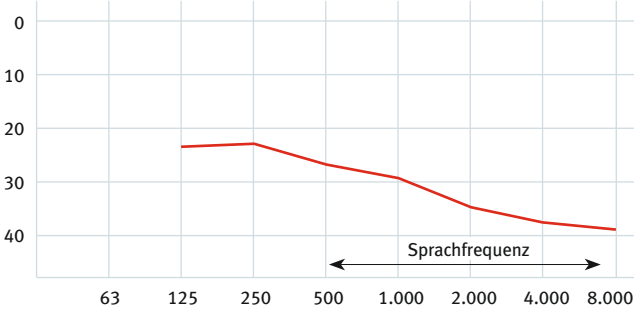
- Otoplastik in Conchaform nach individueller Abformung zur Kombination mit Außenohr-Hörgeräten
- Zweikomponentenotoplastik: feste Trägerplatte mit bequemem Griffstück aus ABS gewährt einfache Handhabung, Gehörgangspassstück aus Wärmesoft-Material bietet Formstabilität während des Einsetzens, reguliert durch die Körpertemperatur im Gehörgang wird das Material nach einigen Minuten weicher und bietet höchsten Tragekomfort
- Die Otoplastik ist mit herkömmlichen Außenohr-Hörgeräten kompatibel

**Hörgeschädigte, die im Lärmbereich arbeiten, müssen das Hörgerät nicht herausnehmen.**

**Wird das Hörgerät im Lärmbereich ausgeschaltet, ist die vollständige Passivdämmung der Otoplastik gewährleistet.**

SNR: 27 Passivdämmung, ohne Filterelement, bei ausgeschaltetem Hörgerät.

Frequenzabhängige Dämmung



Art.-Nr.	6172.027	6172.087
SNR	27 dB(A)	27 dB(A)
Ausführung	Conchaform	Halbconchaform
Farbe	transparent	transparent

### Filtersystem ER Elacin

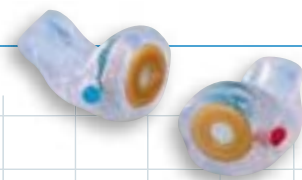
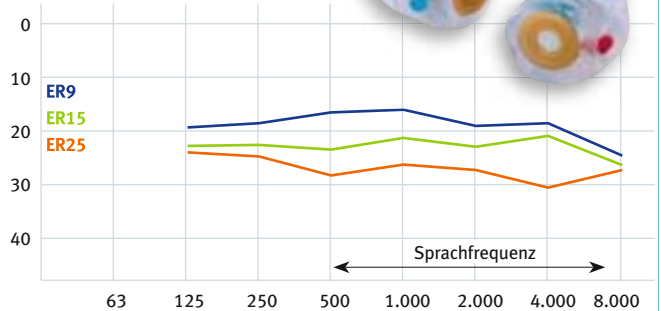
- Gehörgangstoplastik nach individueller Abformung
- Softes Silikonmaterial (Hautverträglichkeit bestätigt)
- Weiche, griffige Oberfläche
- Kompakte, sehr unauffällige Ausführung
- Ausstattung mit antibakterieller Nanobeschichtung
- Spezieller Membranfilter mit linearer Dämmcharakteristik
- Speziell für Musiker und Anwender die hohen Anspruch an die Erhaltung des Klangbildes stellen

Art.-Nr.	6170.909	6170.915	6170.925
SNR	10 dB(A)	15,8 dB(A)	23 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W	W
Farbe	transparent	transparent	transparent

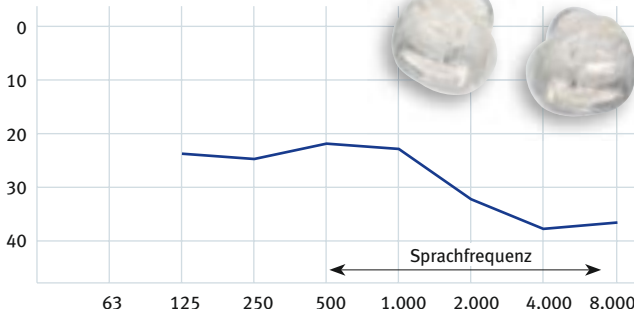
Ersatzfilter

Art.-Nr.	6177.081	6177.082	6177.083
SNR	10 dB(A)	15,8 dB(A)	23 dB(A)
Zusatzanforderung	W	W	W

Lineare Dämmung ER Filter



Dämmung ohne Filterelement



### uvex high-fit flex basic

- Gehörgangstoplastik nach individueller Abformung
- Softes Silikonmaterial (Hautverträglichkeit bestätigt)
- Weiche, griffige Oberfläche
- Ausgeformtes Griffstück zur leichten Handhabung
- Ausstattung mit antibakterieller Nanobeschichtung
- Einfache Reinigung möglich
- Ohne Filterelement

Art.-Nr.	6170.300
SNR	24 dB(A)
Farbe	transparent

# ICP Hörsystem

*Schutz für Hörgeschädigte am Lärm Arbeitsplatz*



**HÖRLUCHS®**  
GEHÖRSCHUTZSYSTEME 

## AS Hörluchs ICP – Das weltweit erste Gehörschutzsystem für Menschen mit Hörminderung an Lärm Arbeitsplätzen

Das AS Hörluchs ICP (Insulating Communication Plastic) System ist als Hörgerät mit Gehörschutzotoplastik nach den PSA Richtlinien zugelassen und im Verzeichnis für Heil- und Hilfsmittel aufgeführt.

Die Kommunikationseinheit enthält einen individuell programmierten Modus für den Lärm Arbeitsplatz. Mittels Fernbedienung kann der Arbeitsmodus schnell und bequem aktiviert werden.

In Kombination mit der ICP Dämmotoplastik wird augenblicklich eine aktive Dämmung erreicht, die 100 % schützt ohne zu überdämmen.

Durch gezielte Verstärkung im Hauptwahrnehmungsbereich kann dem Probanden das entsprechende Wahrnehmungsvermögen zurückgegeben werden, ohne den zulässigen Grenzwert zu überschreiten.

Die zehn wesentlichen Vorteile und Einsatzbereiche der Weltneuheit ICP:

- Kommunikationsfähigkeit am Lärm Arbeitsplatz
- Optimale Schutzfunktion
- Kein Arbeitsplatzwechsel nötig
- Warnsignalhörbarkeit am Lärm Arbeitsplatz (W)
- Maschinenhörbarkeit (S)
- Richtungshören möglich (V)
- Keine Überdämmung
- Individuell am Lärm Arbeitsplatz anpassbar
- Fünf Hörprogramme möglich
- Hundertprozentige PSA (Persönliche Schutzausrüstung) und hundertprozentiges Medizinprodukt

Zulassung nach PSA-Richtlinien DIN EN 352-2 für die Otoplastik (Passivdämmung) und Zulassung nach den PSA-Richtlinien für das Gesamtsystem.

Bei anerkannter Lärmschwerhörigkeit besteht die Möglichkeit der Kostenerstattung durch die Berufsgenossenschaft sowie die Bezuschussung durch die Krankenkasse.

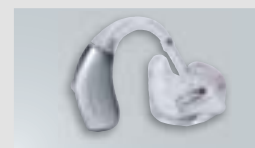
Die Antragsstellung sowie die Abwicklung ist individuell zu regeln und nicht im Leistungsumfang von uvex enthalten.

uvex ist exklusiver Vertriebspartner für das HÖRLUCHS-Produkt im Bereich der industriellen Anwendung. Die Entwicklung und Produktion erfolgt im Hause HÖRLUCHS.

Die Anpassung und Programmierung von ICP Hörsystemen erfolgt durch die Fa. HÖRLUCHS bzw. unseren Akustik-Partnern

Kontaktieren Sie uns per E-Mail:  
[high-fit@uvex.de](mailto:high-fit@uvex.de)

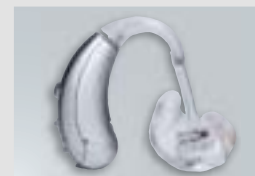
Die ICP-Kommunikationseinheit ist in folgenden Ausführungen erhältlich:



AS Hörluchs ICP XS (Leicht)  
Farben: dunkelgrau, hellgrau, silber



AS Hörluchs ICP DUO (Mittel)  
Farben: dunkelgrau, hellgrau, silber



AS Hörluchs ICP P (Power)  
Farben: dunkelgrau, hellgrau, silber



**uvex medicare**  
*Orthopädischer Fußschutz*



# uvex medicare

*Die konsequente Weiterentwicklung unserer Mission*

**uvex medicare**  
INDIVIDUAL FOOTWEAR



## Fußprobleme – ein weit verbreitetes Phänomen

Als Systemanbieter mit Herstellerkompetenz setzt uvex auch im Bereich Orthopädie seine Mission protecting people konsequent fort und baut sein Leistungsspektrum in den Segmenten individuelle Einlagenversorgungen und Zurichtungen für uvex Sicherheitsschuhen weiter aus.

Mit den individuellen Lösungen von uvex medicare werden die in der Arbeitswelt existierenden medizinischen Problemstellungen rund um den Fuß behoben und fachgerechte orthopädische Speziallösungen in Kombination mit uvex Sicherheitsschuhen angeboten. Begleitet wird dies durch ein umfangreiches Dienstleistungs- und Servicepaket.

Wissenschaftliche Studien belegen immer wieder aufs Neue, dass weit über die Hälfte der erwachsenen Bevölkerung an Fußproblemen wie Senk-, Knick-, Spreiz- und Plattfuß leidet. Die Auswirkungen dieser Probleme auf den gesamten Bewegungsapparat und auch auf die Leistungsfähigkeit des Menschen sind unbestritten. Jedoch kann den Betroffenen durch den Einsatz von professionell angepassten Schuh- und Einlagenlösungen geholfen werden. Ein Beitrag sind Schutzlösungen für jeden einzelnen Arbeitnehmer made by uvex: Individuell. Angepasst. Sicher.

## Die Baumusterprüfung als Voraussetzung

**BGR 191\***

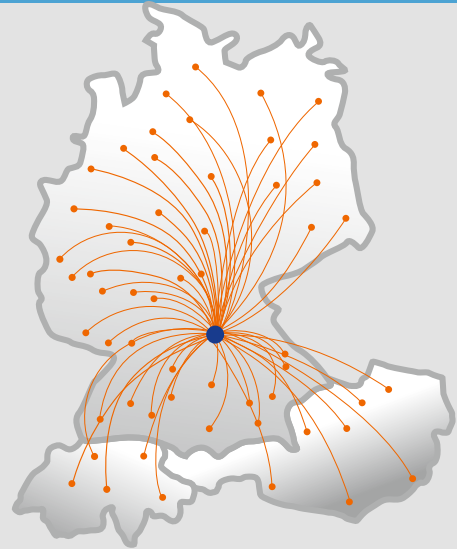
Im Rahmen der Überarbeitung der BGR 191 (Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit) im Januar 2007 wurde die Nutzung von orthopädischen Einlagen in Sicherheitsschuhen und die individuelle Zurichtung von Sicherheitsschuhen neu und eindeutig geregelt. Die bisherige Vorgehensweise, private Einlagen in Sicherheitsschuhen zu tragen, ist demzufolge nicht mehr zulässig.

Der Haftungsausschluss des Arbeitgebers gegenüber den Orthopädiebetrieben ist nicht mehr wirksam.

Im Wesentlichen schreibt die BGR 191 die ausschließliche Verwendung einer vollständig zertifizierten orthopädischen Lösung vor. Das heißt, dass sämtliche Veränderungen an einem Sicherheitsschuh oder einer Fußbettung, die in einen Sicherheitsschuh eingesetzt werden soll, die

sicherheitsrelevanten Merkmale nicht beeinträchtigen dürfen und als komplettes System separat baumustergeprüft sein müssen.

Dies wird durch uvex als Hersteller mit separater Baumusterprüfung gewährleistet. Diese Zertifizierung stellt sicher, dass ausschließlich geprüfte und freigegebene Materialien und Bauteile verwendet werden.



## uvex als Partner

### *Ihre Vorteile im Überblick*

- Individuelle orthopädische Speziallösungen für jeden einzelnen Mitarbeiter.
- Entwickelt durch unsere Orthopädie-Schuhmachermeister.
- Rechtssicherheit beim Einsatz orthopädischer uvex Produkte.
- Ob angepasste Einlagen oder Schuhzurichtung – alle uvex Orthopädielösungen, die in Kombination mit uvex Sicherheitsschuhen angeboten werden, sind vom Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e. V. (PFI) sowie vom TÜV Rheinland baumustergeprüft.
- Eine breite Produktpalette an uvex Sicherheitsschuhen ist in Kombination mit den uvex medicare Orthopädielösungen zertifiziert. Ein einheitliches Erscheinungsbild im gesamten Betrieb ist möglich, da eine Schuhlinie eingesetzt werden kann.
- Anpassungsservice vor Ort durch einen uvex Mitarbeiter oder durch den zertifizierten uvex medicare Systempartner in Ihrer Nähe.
- Kostenloser, individueller Korrekturservice.
- Durchführung von Gesundheitstagen in Ihrem Betrieb.
- Personenbezogene Dokumentation aller durchgeführten Maßnahmen im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

## Ein starkes Netzwerk

### *Auch ganz in Ihrer Nähe*

Vor allem bei individuell angepassten Produktlösungen ist es wichtig, Kunden einen schnell verfügbaren, fachgerechten Anpassungsservice vor Ort zu bieten. Um diese Betreuung zu gewährleisten, arbeitet uvex landesweit mit leistungsstarken orthopädischen Fachbetrieben zusammen.

Das uvex Netzwerk aus zertifizierten uvex medicare Systempartnern bietet neben der orthopädisch fachgerechten Fußbeurteilung und Auswahl der korrigierenden Maßnahmen auch Sicherheit für den Arbeitgeber. Denn alle zum Einsatz kommenden Produktlösungen entsprechen den gültigen Normen und Rechtsvorschriften.

Außerdem besuchen die uvex medicare Systempartner nach Absprache auch Ihren Betrieb, um geeignete Maßnahmen für Ihre Mitarbeiter auszuwählen und durchzuführen. Fragen Sie Ihren persönlichen uvex Ansprechpartner nach den besten Lösungsalternativen für Ihren Betrieb.

Den zertifizierten uvex medicare Systempartner in Ihrer Nähe finden Sie unter:

**[uvex-safety.de](http://uvex-safety.de)**  
**[uvex-safety.at](http://uvex-safety.at)**  
**[uvex-safety.ch](http://uvex-safety.ch)**

# uvex medicare

## Komfort-Maßeinlagen – Einlagetechnologie für die individuelle Maßversorgung

### Modulbauweise

#### SPEZIAL-GEWEBE

zeichnet sich aus durch:

- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe
- Hoher Abriebwiderstand (dauerbelastbar)
- Optimale elektrische Leitfähigkeit



#### TECHNOGEL® – PUR ELASTOMER

- Vorfuß- und Fersendämpfung
- Hoher Polstereffekt
- Dämpft hervorragend
- Optimale elektrische Leitfähigkeit

MADE IN GERMANY



#### ORTHOPÄDISCHE ANPASSUNGEN

- Modulbauweise ermöglicht hohe Individualität



#### CARBON-OPTIK-SPEZIALFOLIE

- Verspannt die Einlage
- Thermoplastisch
- Sorgt für hohen Tragekomfort durch Rückfederung
- Abriebfest und höchst strapazierfähig



#### KOMFORTSCHAUM

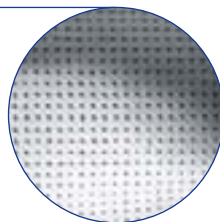
- Besonders bequem als natürliche Polsterschicht der Einlage
- Weich, elastisch und mit dem Deckmaterial fest verbunden
  - Dauerelastisch und rückstellfähig
  - Druckverteilend und somit schockabsorbierend
  - Sehr gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe
  - Hoher Tragekomfort

### EVA Weichschaumtechnik



#### uvex 3D hydroflex foam

- Optimale Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe
- Sehr gute Dämpfung exponierter Stellen wie Ballen- und Fersenbereich
- Samtige Oberfläche
- Sehr gute Abriebfestigkeit



#### ORTHOPÄDISCHE ANPASSUNG

- Modulbauweise
- Passt sich den natürlichen Bewegungen an

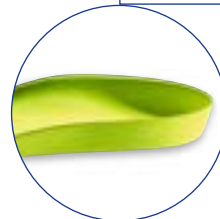
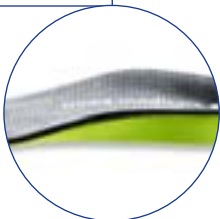
MADE IN GERMANY



#### VERSCHIEDENE MEDIZINISCHE KONZEPTE

anwendbar – je nach Indikation:

- Konventionell orthopädisch
- Sensomotorik
- Spiraldynamik
- Unterstützt biomechanisch korrekte Abrollung
- Schnelle Eingewöhnung
- Hoher Tragekomfort



#### STÜTZKERN

- 2 Shore-Härten (medium/soft) wahlweise einsetzbar: Individuell an Körperstatur und Stützanforderung adaptierbar
- Hohe Stütz-, Führungs- und Dämpfungsfunktion durch weiche erhöhte Fersenschalung

# uvex medicare

## Orthopädische Schuhzurichtungen – Professionell und unauffällig eingearbeitet



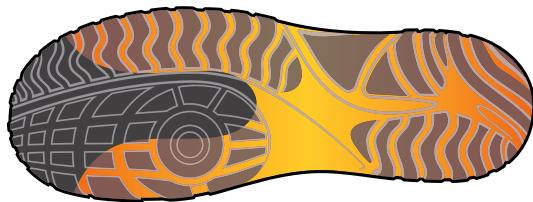
### SCHUHERHÖHUNG

Schuherrhöhungen werden benötigt, um Längendifferenzen der Beine auszugleichen. Die Erhöhung eines Schuher sollte max. 3 cm betragen.



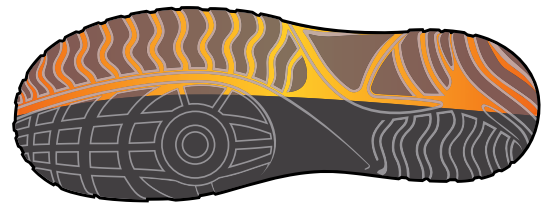
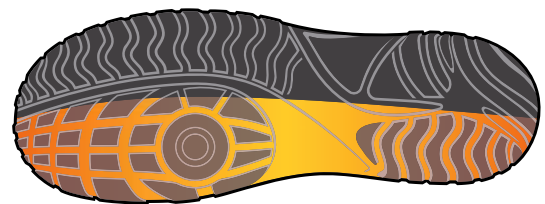
### SOHLENROLLE

Eine Sohlenrolle entlastet den Fuß in der Schrittabwicklung. Die Wirkung richtet sich nach der Lage des Abrollschrittpunktes. Die mechanische Schrittlänge wird somit beeinflussbar.



### SCHMETTERLINGSROLLE

Die Schmetterlingsrolle dient mit ihrer Aussparung der Entlastung empfindlicher Mittelfußköpfchen, indem der Bodendruck durch ein Polster abgefedert wird. Eine zusätzliche Abrollwirkung kann durch Verändern des Abrollschrittpunktes erzielt werden (nicht bei S3-Ausführung möglich).



### INNEN-/AUSSENRANDERHÖHUNG DER LAUF-SOHL E (SUPINATION/PRONATION)

Durch die Sohlenranderhöhung werden im Stand die Auftrittsebene des Beines bzw. des Fußes und beim Gehen die Abwicklungsrichtung verändert.



### Hinweis:

Bei der Zurichtung von Gummisohlen wird die Temperaturbeständigkeit der Sohle auf 60 °C reduziert.



Alle für orthopädischen Fußschutz geeigneten Produkte sind in diesem Katalog mit dem uvex medicare Symbol gekennzeichnet.