

# uvex

PROTECTING PEOPLE



## **Bildschirmbrillen 2012**

*Individuelle Lösung für Büroarbeitsplätze*

# 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

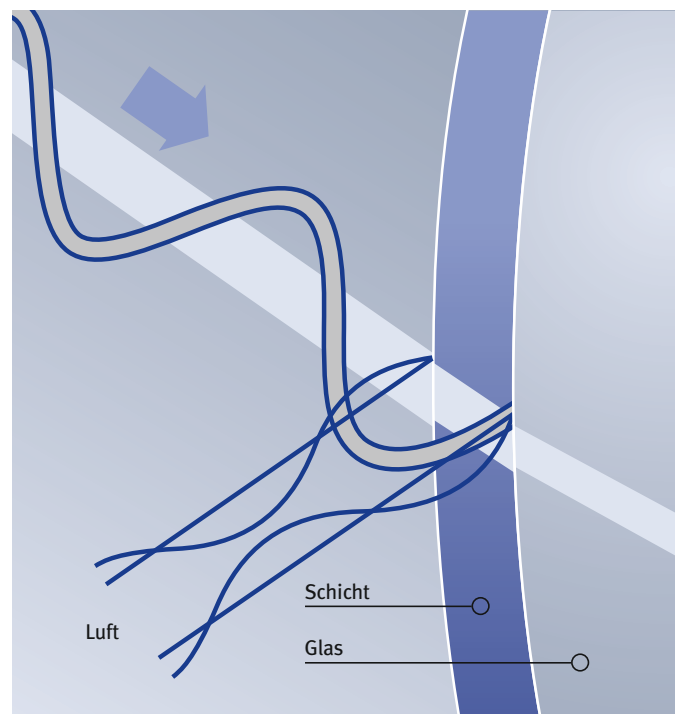
### Entspiegelung

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

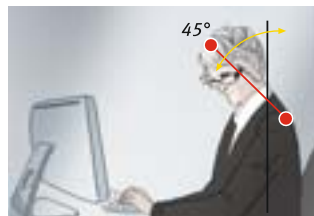
## Brillenglastechnologie

### 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.

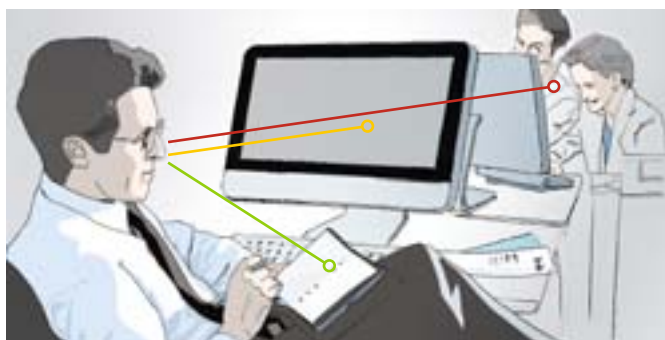
Die Vorteile sind:

- 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

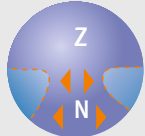
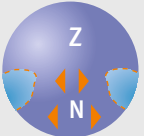
#### Aufbau des Glases

- 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.

# Bildschirmbrillen

*uvex als Partner*

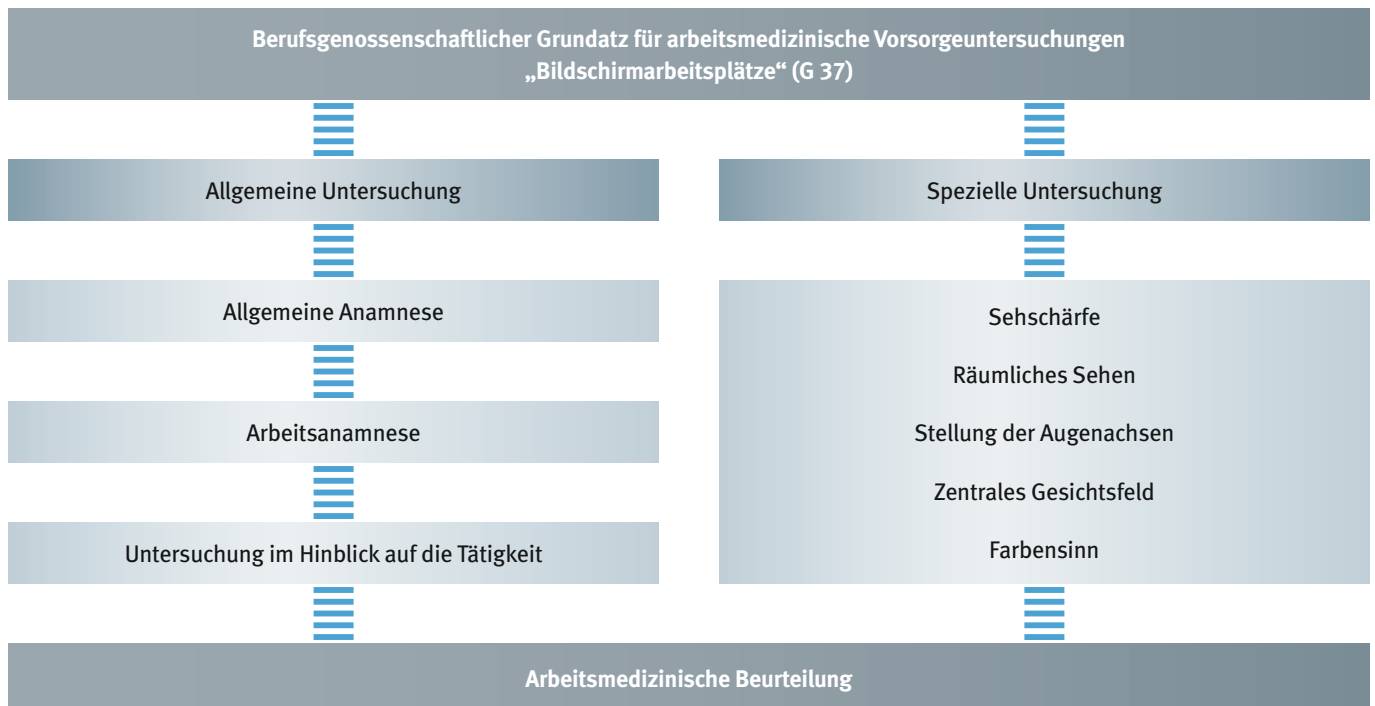
## Arbeitnehmer mit überwiegender Tätigkeit an Bildschirmgeräten

### G37 – berufsgenossenschaftlicher Grundsatz für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen „Bildschirmarbeitsplätze“.

Die Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten (kurz Bildschirmarbeitsverordnung, – BildscharbV) regelt die Anforderungen an Arbeitsmittel und Ergonomie von Bildschirmarbeitsplätzen.

Darüber hinaus ist nach §6 eine Untersuchung der Augen und des Sehvermögens erforderlich. Demnach hat der Arbeitgeber den Beschäftigten vor Aufnahme der Tätigkeit und anschließend in regelmäßigen Abständen eine entsprechende Untersuchung durch fachkundige Personen anzubieten. Spezielle Sehhilfen sind im erforderlichen Umfang zur Verfügung zu stellen.

In Deutschland wurde Anfang der 1980er Jahre der G37 – berufsgenossenschaftlicher Grundsatz für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen „Bildschirmarbeitsplätze“ – eingeführt und ist seither gelebte Praxis. Er gliedert sich wie folgt:



## Bildschirmbrillenaktion direkt bei Ihnen vor Ort!

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat bei der Ausstattung Ihrer Mitarbeiter an Büroarbeitsplätzen zur Seite. Im Rahmen von Gesundheits-, Sicherheits- oder Aktionstagen bieten wir Ihnen individuelle Beratung an.

Zudem kann aus unserem Fassungsangebot von 24 verschiedenen Modellen gewählt werden. Ab einer Menge von 50 Brillen gestalten wir für Sie ein Komplettpaket zu attraktiven Preiskonditionen. Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie Ihren Informationstermin.



1.000.851/10.11/2/3 · 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)