

# uvex

PROTECTING PEOPLE

uvex RX gravity zero

*Sicheres Sehen leicht gemacht.*

# uvex RX gravity zero

*Randlose Korrektionschutzbrillen*

Äußerst effektiv im Arbeitsschutz.

Eine gute Schutzbrille bietet mehr als Sicherheit. Durch den Einsatz des Brillenscheibenwerkstoffs Trivex sind rahmenlose Brillen möglich, die insbesondere durch ihre Leichtigkeit überzeugen und deshalb gern getragen werden – die wichtigste Voraussetzung für wirksamen Arbeitsschutz.

Randlose Korrektionschutzbrillen der uvex RX gravity zero Kollektion zeichnen sich durch viele Vorzüge aus.

- Einzigartige Leichtigkeit
- Uneingeschränkte Sicht
- Hoher Tragekomfort
- Chemikalienbeständigkeit
- Beste optische Qualität
- Bester Schutz durch höchste mechanische Festigkeit

Höchst erfolgreich im Sport,  
bewährt für Kinderbrillen.

Das Material Trivex wird insbesondere dort eingesetzt, wo die Bruchfestigkeit der Brillenscheibe besonders wichtig ist. Im Sportbereich und für Kinderbrillen hat sich Trivex in der Praxis bereits vielfach bewährt. uvex überträgt dieses Material mit seinen hervorragenden Eigenschaften in den Arbeitsschutz.



# Scheibenmaterialien im Vergleich.

## Trivex

Für randlose Korrektionschutzbrillen der uvex RX gravity zero Serie empfehlen wir aufgrund der beschriebenen Eigenschaften die Verwendung von Scheiben aus Trivex-Material. Einzigartige Leichtigkeit bei höchster Sicherheit!

## Polycarbonat

Aufgrund der eingeschränkten Chemikalienbeständigkeit raten wir dringend davon ab, Scheiben aus Polycarbonat für randlose Schutzbrillen zu verwenden. Es kann vorkommen, dass, bedingt durch die Bohrungen in den Scheiben, unverträgliche Stoffe, wie z. B. Reinigungsfluide, eindiffundieren und das Scheibenmaterial schädigen. Spannungsrisse innerhalb der Scheibe können auftreten, die mechanische Festigkeit kann nicht mehr gewährleistet werden.

## Hochbrechende Kunststoffmaterialien 1,6 und 1,67

Alternativ können Kunststoffscheiben aus höherbrechenden Materialien verwendet werden. Wir weisen darauf hin, dass diese Scheiben eine geringere mechanische Festigkeit aufweisen. Für das komplette Augenschutzprodukt gilt somit die mechanische Festigkeitsklasse „S“.

## Hartglas, CR 39

Die Verwendung von Scheiben aus CR 39 oder Hartglas ist für randlose Korrektionschutzbrillen nicht möglich!

Material	Spez. Gewicht g/cm <sup>3</sup>	Optische Güteklasse	Mechanische Festigkeit	Chemikalien- beständigkeit	Eignung für randlose Korrectionschutzbrillen
Trivex	1,1	1	F	+++	+++
Polycarbonat	1,2	1	F	+	(+)
Hochbrechende Kunst- stoffe 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

Gemäß Norm müssen sowohl die Fassung als auch die Scheiben mit dem Herstellerkennzeichen und der Angabe der mechanischen Festigkeit versehen werden. Sollte die Kennzeichnung der mechanischen Festigkeit auf den Scheiben anders lauten als die Kennzeichen der Fassung, so gilt für die gesamte Schutzbrille die geringere mechanische Festigkeit.



## uvex RX gravity zero 7101

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



## uvex RX gravity zero 7102

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

## Trivex-Scheibenmaterial

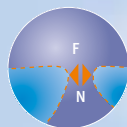
### Einstärken

- Für Korrektur im Fern-, Zwischen- oder Nahbereich
- Inklusive Kratzfestbeschichtung



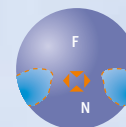
### Gleitsicht ProWork

- Großer Fernbereich
- Breite Progressionszone
- Optimierter Nahbereich
- Mindesteinschleifhöhe 19 mm
- Inklusive Kratzfestbeschichtung



### Gleitsicht Optima

- Innenseitig eingearbeitete Progressionszone
- Komfortables Sichtfeld in allen Bereichen
- Hervorragende Spontanverträglichkeit
- Mindesteinschleifhöhe 16 mm
- Inklusive Kratzfestbeschichtung





### uvex RX gravity zero 7103

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



### uvex RX gravity zero 7104

<b>Art.-Nr.</b>	6109.303
<b>Ref.-Nr.</b>	7104 1900 49/17
<b>Scheibe</b>	49 mm
<b>Stegweite</b>	17 mm
<b>Farbe</b>	titanium

## uvex RX gravity zero Kollektion mit Trivex

### Ihre Vorteile

- Höchste Bruchsicherheit
- Hervorragende optische Abbildungsqualität
- Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Kratzbeständigkeit

Aufgrund der Scheibendicke beschränken wir die Produktion von randlosen Korrektorschutzbrillen mit Trivex auf Korrekturwerte von maximal +4,0 bzw. -6,0 im stärksten HS, cyl. 4,0 dpt.

# uvex RX gravity zero Kollektion – *hält, was sie verspricht.*

Randlose Korrektionschutzbrillen von uvex sind besonders leicht und bieten dennoch höchsten Schutz. Sie entsprechen der in der EN-Norm definierten Festigkeit F. Getestet wird die mechanische Festigkeit durch den Beschusstest mit 45 m/s.

## Überzeugen Sie sich selbst!

Die Beschusstest-Videos zeigen, dass randlose Korrektionschutzbrillen der uvex RX gravity zero Range halten, was sie versprechen.



Zu Demonstrationszwecken wurden die randlosen Korrektionschutzbrillen sogar mit 70 m/s (252 km/h) beschossen. Die Schutzfunktion der Brille war nicht beeinträchtigt.

Ein Beschuss mit 70 m/s liegt weit über der Norm und wurde nur zu Demonstrationszwecken durchgeführt.

# uvex

PROTECTING PEOPLE

**Einführungsangebot**



**uvex RX gravity zero**

*Sicheres Sehen leicht gemacht.*

uvex RX gravity zero Beschusstest-Video  
Auch unter: [uvex-safety.de/uvexRXgravityzero](https://uvex-safety.de/uvexRXgravityzero)



QR-Code-Reader installieren und Code mit dem Smartphone abfotografieren.

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Würzburger Straße 181 – 189  
90766 Fürth  
GERMANY

Telefon: 0800 883 95 72  
Telefax: 0800 664 48 95  
E-Mail: [ksb@uvex.de](mailto:ksb@uvex.de)  
Internet: [uvex-safety.de](http://uvex-safety.de)

UVEX AUSTRIA Ges. m. b. H.  
Kamerlweg 33  
4601 Wels  
AUSTRIA

Telefon: +43 7242 210 745  
Telefax: +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

Telefon: +41 61 638 84 44  
Telefax: +41 61 638 84 54  
E-Mail: [info@uvex.ch](mailto:info@uvex.ch)  
Internet: [uvex-safety.ch](http://uvex-safety.ch)