

# uvex

# 100

YEARS

1926-2026

Dioptrijska zaštitna  
očala 2026

---

**protecting people**

## Zakaj priporočamo zaščitna očala uvex?

- uvex je vodilno evropsko podjetje v proizvodnji zaščitne opreme za oči, sluh in noge
- ima več kot 90 let izkušenj
- nudi inovativne rešitve
- ima certifikate ISO, Ohris in REACH

## • Zakaj priporočamo Alcom stekla?

- nudimo vam celovito zaščito za vaše oči
- imamo več kot 30 let izkušenj v proizvodnji stekel za očala
- smo slovensko visokotehnološko podjetje
- imamo ISO certifikat
- smo družbeno in okoljsko odgovorni

## Alcom in uvex vam skupaj nudita:

- individualna stekla, izdelana prav za vas in vaš namen uporabe
- certificirana in v skladu z vsemi standardi izdelana stekla in zaščitne okvirje
- velik izbor zaščitnih okvirjev
- certificiran komplet očal (okvir, stekla, montaža, etui in krpica) po standardu EN 16321, EN 166, EN 167, EN 168, EN 169, EN 170, EN 172

## Alcom, v sodelovanju z uvexom, optiki, optometri in ergonomisti, nudi:

- določitev zahtev za oskrbo vida na delovnem mestu
- svetovanje pri organizaciji delovnega mesta - ergonomija
- svetovanje pri izboru stekel in okvirjev za očala za zaposlene v proizvodnji, pisarnah, skladiščih, transportu, na terenu in pri izrednih pogojih
- izvedbo refrakcije (določitev dioptrije), izmero individualnih parametrov (medenična razdalja, višina vgradnje, naklon

- okvirja, bralna razdalja, delovna razdalja gledanja, ...), okulistični pregled - v podjetju ali v partnerskih optikah
- izdelavo stekel, vgradnjo v okvirje in kontrolo vseh parametrov
- po izdelavi očal pravilno nastavitve okvirja za pravilno in udobno uporabo (nosniki, ročke)
- informiranje uporabnika o pravilni uporabi očal glede na stekla (enožariščna, delovna, bifokalna ali progresivna)
- informiranje uporabnika o pravilni negi očal ter eventualni menjavi ali popravilu
- garancijo za kakovost storitve in izdelka

## Zakaj smo najboljši?

- stekla proizvajamo z najsodobnejšimi CNC stroji
- stekla in okvirji so testirani v podjetju uvex Fürth, Nemčija
- vsako steklo ima vidno oznako in sledljivost
- obe podjetji imata veliko izkušenj na področju optičnih proizvodov
- naši partnerji iz optične stroke so popolnoma usposobljeni za refrakcijo (določevanje dioptrij) in kontrolo vida
- nudimo kopletno rešitev oskrbe vida, zato bodo zaposleni, uprava, vodje in varnostni inženirji minimalno časovno obremenjeni pri celotnem postopku oskrbe vida - Alcom poskrbi za vse

## Testiranja, ki so opravljena na Alcom steklih v očalih uvex:

- test padajoče kroglice iz višine 1.3 m
- test izstrelka s hitrostjo 45 m/s, 80 m/s in 120 m/s
- odpornost na tekočine in kemikalije
- mehanska trdnost in ekstremne temperature (+50°C in -5°C)

**ALCOM** je slovenski proizvajalec visokotehnoloških individualnih korekcijskih stekel. Podjetje **uvex** nas je licenciralo za proizvodnjo in prodajo zaščitnih očal v regiji Adria.

## Naše vrednote:

Kot odlično podjetje po oceni naših strank smo v Alcomu zavezani, da vam ponudimo le najboljše, hitro in po sprejemljivih cenah.

## Trudimo se biti:

### Blizu vas

Optimalno rešitev vam ponudimo, ko nam posredujete uporabnikove želje.

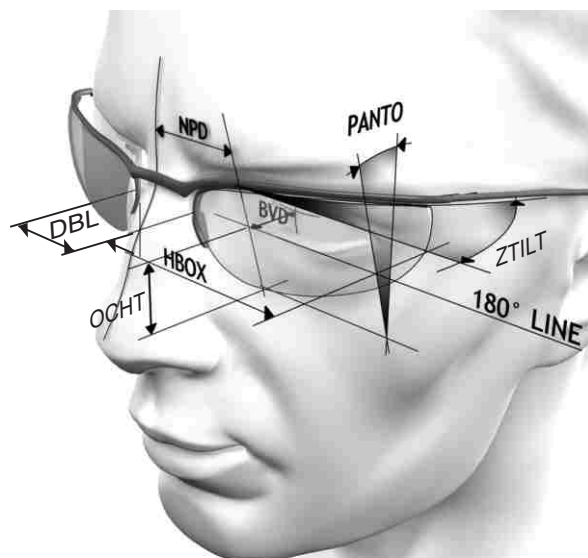
### Cenovno ugodni

Smo neposredni dobavitelj z lastno proizvodnjo, brez posrednikov in zastopnikov, zato vam zagotavljamo ugodne cene za odlične proizvode in storitve.

### Transparentni

Zavedamo se dejstva, da kar velja danes, ne bo veljalo jutri. Nove tehnologije so polne novih konceptov, izrazov in parametrov, kar lahko povzroča težave pri razumevanju. Trudimo se vam zagotavljati jasne in pregledne tehnične informacije.

Vemo, da samo najboljše znamke, ki gradijo na kakovosti, strokovnosti in zanesljivosti, ostanejo na trgu. Pri nas za to skrbijo motivirani in usposobljeni strokovnjaki, ki svoje znanje nenehno nadgrajujejo in sledijo razvoju.



3D prikaz individualnih parametrov

## uvex RX safety spectacles – licensing

**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**  
Würzburger Str. 181-189, 90766 Fürth, Germany

herewith grants the license to produce and distribute  
uvex branded RX safety spectacles in accordance with the provision of  
Regulation (EU) 2016/425, 9 March 2016 and the  
Standard of EN 166 „Personal eye-protection, Specifications”  
as well as to sell the completed products still bearing our trademark “UVEX” within  
the agreed territory

to

**Alcom d.o.o.**  
Partizanska c.26, 4000 Kranj, Slovenia

**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**  
Würzburger Str. 181-189  
90766 Fürth, Germany  
Date, 18.10.2023  
Dirk Breitenberger  
Director SBU-OH  
UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Fürth, Germany

**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**  
Würzburger Str. 181-189  
90766 Fürth, Germany  
Date, 18.10.2023  
Ute Reichold  
PGM SBU-OH RX Safety Eyewear  
International Business Development  
UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Fürth, Germany

**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**  
Würzburger Str. 152 · D-90766 Fürth  
T +49 800 8839-572  
F +49 800 6644-896  
E ksb@uvex.de  
I uvex-safety.de

**Sitz der Gesellschaft:**  
Würzburger Straße 181 - 189 · D-90766 Fürth  
Amtsgericht Fürth, HRB 399

**Geschäftsführer:**  
Stefan Brück (CEO)  
Martin Leusmann  
Stefan Wehner

## Zdravje zaposlenih

individualna zaščitna oprema (personal protective equipment - PPE)

**uvex** individualna osebna zaščitna oprema (PPE).

Več kot rešitev.

Za podjetja je zdravje zaposlenih izjemnega pomena. **uvex** ponuja nadstandardne, po meri narejene rešitve za zaščito vida, sluha in nog, ki vašim zaposlenim zagotavljajo maksimalno varnost.

Desetletja izkušenj in inovativnih tehnologij predstavljajo osnovo za proizvodnjo izdelkov v Nemčiji, v skladu z najstrožjimi varnostnimi standardi. **uvex** individualna osebna zaščitna oprema zagotavlja najvišjo raven varnosti in udobja.

Inovacije pri podjetju **uvex** pomenijo več kot le besede: so bistveni del podjetniške strategije. Stevilne neodvisne nagrade potrjujejo stalno zavezanost k usmeritvi za prihodnost.

Naložbe v večkrat nagrajene rešitve, sodobni materiali in tehnologije podjetju **uvex** omogočajo na trgu ponuditi proizvodne rešitve, ki so znanstveno razvite in ne zagotavljajo le varnosti in udobja, ampak s svojimi značilnostmi zvišujejo raven prileganja in posledično sprejemljivosti za uporabnika.

## Preprosti koraki do vaših zaščitnih dioptrijskih očal

### 1 Dogovor o sestanku in svetovanju

Dogovorite se za sestanek po telefonu ali e-mailu za svetovanje strokovnjakov za zaščitna dioptrijska očala.

041 351 537  
order@alcom.info

### 2 Analiza delovnega okolja in določitev proizvodov

Naši strokovnjaki vam z veseljem osebno predstavijo kolekcijo očal uvex na vaši lokaciji in z vami izvedejo analizo delovnih mest ter najdejo najboljše tipe okvirjev in stekel za vas in vaše zaposlene.

### 3 Proizvedena dioptrijska zaščitna očala

Eden izmed naših partnerskih optikov bo svetoval pri izboru okvirjev ter izmeril dioptrijo. Po izdelavi se bodo očala prevzela v optiki, kjer se bodo tudi opravile prilagoditve očal obrazu in svetovanje pri uporabi.

**Prosimo kontaktirajte nas za vse nadaljnje neobvezujoče informacije.**

**NAREJENO ZA  
VAŠE OČI  
MADE IN UVEX**



# Koristi uvex RX Safety zaščitnih očal

1. Vision Impact Institute, Observatoire des enjeux de la vision, 147 rue de Paris, 94220 Charenton, France

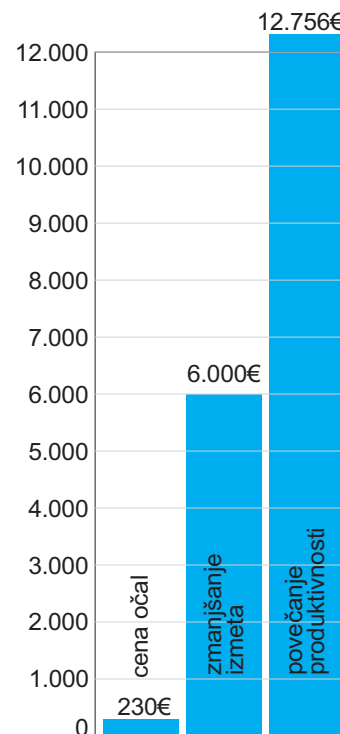
*“Uncorrected vision can decrease employee performance by as much as 20%!”*  
**“Nekorigiran vid lahko zmanjša uspešnost zaposlenega do 20%!”**

Neto dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji v letu 2024: 63.780 EUR (vir: Ajpes)  
 Življenska doba zaščitnih dioptrijskih očal: 2 – 3 leta.  
 Povečanje uspešnosti zaposlenega za samo 10% = 12.756€ v dveh letih, kar več kot 50 krat presega povprečno vrednost očal 230€.

2. Uporaba zaščitnih korekcijskih očal v vizualni ergonomiji, Zvone Balantič, Dejan Aljancič, Revija Ventil 4, 2018.

Dioptrijska zaščitna očala zmanjšajo moteče odseve svetlobe za 9 krat v primerjavi s kombinacijo običajnih zaščitnih očal in običajnih korekcijskih očal.

Primer: zaposleni izdelava za 100.000 € izdelkov letno. Pri zmanjšanju izmeta za 3% zaradi boljšega vida se zmanjša vrednost izmeta za 6.000€ v dveh letih, kar več kot 26 krat presega vrednost očal.



Močni odsevi svetlobe pri zaščitnih brezdioptrijskih očalih v kombinaciji s korekcijskimi očali s trdim slojem



uvex Safety RX: zaradi antirefleksnih nanosov so odsevi svetlobe popolnoma nemoteči

## Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija plastičnih okvirjev Basic



6109.219  
6109.203



6109.204

### uvex RX bc 5503

- plastični okvir s klasično obliko stekel
- prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
- dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička

Št. artikla	6109.219	6109.203	6109.204
Št. reference	5503 1300 50/17	5503 1300 54/17	5503 7415 54/17
Velikost okularja	50 mm	54 mm	54 mm
Most	17 mm	17 mm	17 mm
Barva	antracit	antracit	zelena, siva
Dodatno			kovinske ročke, vzmeteni panti



6109.262



6109.263



6109.264



6109.265

### uvex RX bc 5527

- prozoren plastičen retro okvir z barvnim poudarkom za neovirano vidno polje
- dober oprijem zahvaljujoč anatomsko oblikovanemu nosnemu delu
- popolnoma brez kovinskih delov
- izdelan iz visokokakovostnega biološkega materiala, namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivih virih - rastlini ricinus, skupni odstotek ricinusovega olja v osnovi okvirja je 38%
- certificirano po novem EN ISO 106321 standardu

Št. artikla	6109.264	6109.265	6109.262	6109.263
Št. reference	5527 2927 57/18	5527 2915 57/18	5527 2939 53/18	5527 2915 53/18
Velikost okularja	57 mm	57 mm	53 mm	53 mm
Most	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Barva	prosojno, grafit	prosojno, siva	barva jajčevca, prosojna	siva, prosojna

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija plastičnih okvirjev Basic



6108.215

## uvex RX bc 5502

- tesno prilegajoč se plastični okvir
- prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
- posebna oblika okvirja z zaščito pred delci s spodnje strani
- dobro prileganje obrazu zaradi anatomske oblikovanega mostička
- po dolžini prilagodljivi ročki s štirimi dolžinami
- prilagodljivi mehki ročki

Št. artikla	6108.215
Št. reference	5502 1725 56/15
Velikost okularja	56 mm
Most	15 mm
Barva	siva



6109.210

## uvex RX bc 5506

- udoben plastičen okvir
- stranski ščiti in integrirana zaščita obrvi
- dobro prileganje z anatomske oblikovanim nosnikom

Št. artikla	6109.210
Št. reference	5506 1725 56/18
Velikost okularja	56 mm
Most	18 mm
Barva	svetlo siva, prosojna
Dodatno	kovinske ročke

## Okvirji iz titana

Titan je visoko kakovosten material, ki se uporablja v letalski in medicinski tehnologiji. V korekcijskih očalnih okvirjih se uporablja od leta 1983. Titan je odporen proti koroziji in ne povzroča alergijskih reakcij. S specifično gostoto 4,5 g/cm<sup>3</sup> je približno polovico lažji od nerjavečega jekla.

- izjemno stabilen material
- lahek
- alergijsko nevtralen
- primeren za hladno preoblikovanje
- zagotavlja odlično udobje za uporabnike

## Kolekcija okvirjev RX titan



6109.404

## uvex RX ti 5904

- titan okvir s kvadratno obliko stekel
- prosojen stranski ščit
- lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
- anatomske nastavljivi, mehki nosniki
- prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.404
Št. reference	5904 1900 52/19
Velikost okularja	52 mm
Most	19 mm
Barva	srebrna mat

## uvex RX ti 5905

- večji titan okvir z retro dizajnom in dvojnimi mostičkom
- prosojen stranski ščit
- lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
- anatomske nastavljivi, mehki nosniki
- prilagodljivi ročki za izjemno prileganje



6109.405

Št. artikla	6109.405
Št. reference	5905 1900 57/19
Velikost okularja	57 mm
Most	19 mm
Barva	srebrna mat

## Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija kovinskih okvirjev Basic



6109.121

### uvex RX bc 5114

- brezčasen kovinski okvir
- prozorni stranski ščitniki
- anatomsko nastavljivi nosnik in konice ročk zagotavljajo izjemno prilaganje
- certificirana po novem EN ISO 106321 standardu

Št. artikla	6109.121	
Št. reference	5114 1300 51/20	
Velikost okularja	51 mm	
Most	20 mm	
Barva	antracit	



6109.104  
6109.105

### uvex RX bc 5103

- klasični kovinski okvir z dvojnimi mostičkom
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi ročki omogočata izjemno prilaganje

Št. artikla	6109.104	6109.105
Št. reference	5103 1400 53/17	5103 1400 55/17
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	17 mm	17 mm
Barva	gun metal, mat	



6109.112  
6109.113

### uvex RX bc 5108

- ozek, izrazitejši kovinski okvir
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi ročki omogočata izjemno prilaganje

Št. artikla	6109.112	6109.113
Št. reference	5108 3400 54/19	5108 3400 56/19
Velikost okularja	54 mm	56 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	jekleno modra	jekleno modra



6109.117



6109.118

### uvex RX bc 5112

- kovinski okvir z dvojnimi mostičkom
- izrazit dizajn stranskih ročk
- prozorni stranski ščitnik
- anatomsko nastavljivi nosnik in konice ročk zagotavljajo izjemno prilaganje
- certificirana po novem EN ISO 16321 standardu

Št. artikla	6109.117	6109.118
Št. reference	5112 7000 53/17	5112 5000 55/17
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	17 mm	17 mm
Barva	temno zelena	temno rjava



6109.120



6109.119

### uvex RX bc 5113

- klasičen, kvadraten kovinski okvir
- izrazit dizajn stranskih ročk
- prozorni stranski ščitniki
- anatomsko nastavljivi nosnik in konice ročk zagotavljajo izjemno prilaganje
- certificirana po novem EN ISO 16321 standardu

Št. artikla	6109.119	6109.120
Št. reference	5113 3000 54/19	5113 1300 56/19
Velikost okularja	54 mm	56 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	temno modra	antracit

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cb

Zahvaljujoč posebni obliki in celotni širini okvirjev so očala uvex RX cb idealna za uporabnike z ravnim korenem nosu, visokimi ličnicami in/ali širokimi sencami.

Ročke okvirjev iz mehke gume se prilagajajo uporabniku in preprečujejo drsenje okvirja.



6109.232



6109.233

## uvex RX cb 5580 in uvex RX cb 5581

- široka plastična očala za najboljše prileganje
- posebno široke ročke
- okvir s stranskimi ščitniki in integrirano zaščito za obrvi
- lahko nastavljive, mehke ročke za povečano udobje
- idealno za uporabnike z ravnim nosnim korenem, visokimi ličnicami in/ali širokimi sencami
- testirano za uporabo z azijsko obliko glave 2M, DIS ISO 18526-4:2018

Št. artikla	6109.232	6109.233
Št. reference	5580 3015 57/14	5581 1542 58/14
Velikost okularja	57 mm	58 mm
Most	14 mm	14 mm
Barva	temno modra, siva	siva, temno rdeča

## Kolekcija posebnih okvirjev RX cf

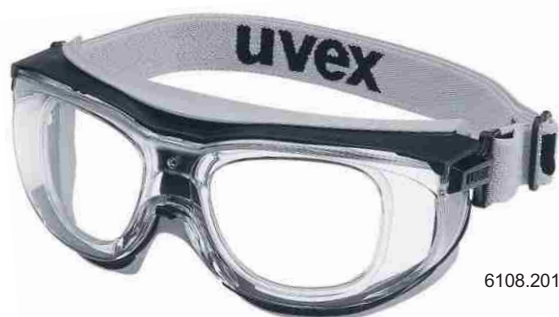


6108.200

### uvex RX cf 5500

- očala z zaščito z vseh strani
- fiksni RX vstavek za vgradnjo dioptrijskih stekel zadosti zahtevam za dodatno oznako 3 (tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)
- popolno prileganje zagotavlja zanesljivo zaščito: stranski ročki se lahko nastavita na različne dolžine, kar zagotavlja prileganje različnim oblikam obraza
- fleksibilne mehke komponente se prilagodijo uporabnikovemu obrazu

Št. artikla	6108.200
Velikost okularja	48
Most	20
Barva	modra, siva
Oznaka okvirja	W 166 34 F CE
Oznaka stekel	2C-1,2 W 1 FKN



6108.201








### uvex RX cf 5501

- majhna očala s fiksnim RX vstavkom za vgradnjo dioptrijskih stekel
- zadosti zahtevam za dodatno oznako 3 (tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)
- zelo skladen z ostalo zaščitno opremo
- dizajn okvirja z majhnim volumnom
- posredna ventilacija

Št. artikla	6108.201
Velikost okularja	48
Most	20
Barva	črna, siva
Oznaka okvirja	W 166 34 F CE
Oznaka stekel	2C-1,2 W 1 FKN

# Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za plastične, kovinske, titan, cb in VDU uvex okvirje

Tip fokusa	Izvedba	Vgradni parametri
Opis		Višina optičnega centra Dimenzija
<b>Enožariščno</b>		
- Korekcija napake za daljavo, bližino ali srednjo razdaljo		<b>Enožariščno, Enožariščno HD</b>
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Komfortno</b>		
<b>Nahcomfort</b> - Različica z razširjenim bližinskim delom - Idealno za delovna okolja od 30 cm do 2 metrov		<b>Nahcomfort Optima (Reader degresija)</b> Izvedbe gl. stran 30
		min. 17 mm
<b>Enožariščna Relax</b> - Akomodacijski dodatek z naraščanjem korekcije za +0,5 dpt. v spodnjem delu stekla		<b>Enožariščna Relax (Acomoda2)</b>
		min. 17 mm
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Dvožariščna, bifokalna</b>		
- Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu - Vidni vgrajeni segment za bližino - Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta - Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji		Širina bližinskega segmenta 28mm
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Progresivna, večžariščna</b>		
- Korekcija dioptrije v daljinskem, srednjem in bližinskem delu - Brezstopenjski prehod iz daljinskega v bližinski del		<b>Progresiv Standard (Mag Gamma)</b> - Konvencionalno daljinsko in bližinsko polje - Dolgo območje prehoda
		min. 18 mm
		<b>Progresiv Pro Work (Mag Alpha)</b> - Veliko polje za daljavo - Širok progresivni kanal - Optimizirano polje za bližino
	14 - 18 mm	
	<b>Progresiv Optima (Mag Endless)</b> - Individualno izdelano progresivno steklo zadnje generacije - Široka polja za gledanje na vseh razdaljah	
	14 - 18 mm	
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		

V tabeli so prikazani največji obsegi dioptrij, ki so odobreni in certificirani.  
Možne so omejitve glede na velikost okvirja in material stekel.

	Material						Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Mineral	Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	Steklo 1.52						
✓	✓	✓	✓	✓	HD ni dobavljiv	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓		samo eno-žarišč.	samo eno-žarišč. ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex	
+10,0 do -10,0 cyl ±8,00	+12,0 do -13,0 cyl ±8,00	+13,0 do -14,5 cyl ±8,00	+9,5 do -12,0 cyl ±8,00	+8,0 do -11,0 cyl ±7,00	+7,0 do -6,0 cyl ±4,00					+7,5 do -8,5 cyl ±6,00	
Standard / Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex	
+9,0 do -7,5 cyl ±6,00	+8,0 do -8,0 cyl ±6,00	+9,0 do -10,0 cyl ±6,00	+9,0 do -4,5,0 cyl ±6,00	+7,0 do -6,0 cyl ±4,00							
✓						✓	ni za steklo	✓			
+7,0 do -8,0 cyl ±6,00 add 3,0	+8,5 do -10,5 cyl ±8,00 add 3,0		+10, do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0		+6,0 do -6,0 cyl ±4,00 add 3,0						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓		Samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex	
+6,0 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0	+9,5 do -12,0 cyl ±6,00 add 3,0	+10,0 do -12,0 cyl ±6,00 add 3,0	+9,5 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0	+6,0 do -13,0 cyl ±6,00 add 3,0	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00 add 3,0					+7,5 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0	

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



6109.208  
6109.209

## uvex RX cd 5505

- tesno prilegajoč plastični okvir
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi za zelo tesno prileganje
- posebna oblika okvirja preprečuje vdor delcev s spodnje strani
- anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje
- nastavljivi dolžini in kota ročk za individualno prileganje in nastavljivi mehki in udobni ušesni deli

<b>Št. artikla</b>	6109.208	6109.209
<b>Št. reference</b>	5505 2900 55/19	5505 2900 57/19
<b>Velikost okularja</b>	55 mm	57 mm
<b>Most</b>	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	prozorna	prozorna



6118.000  
6118.001



## uvex RX cd 5505 seal

- tesnilni okvir iz pene za zaščito pred prahom, okruški in tekočinami
- v skladu z EN 166 normativom "Zaščita pred tekočinami" (kategorija 3)

<b>Št. artikla</b>	6118.000	6118.001
<b>Št. reference</b>	5505 seal 55/19	5505 seal 57/19
<b>Velikost okularja</b>	55 mm	57 mm
<b>Most</b>	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	black	black
<b>Kompatibilnost</b>	6109.208	6109.209

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd

**FLEKSIBILNO / ROBUSTNO / VARNO**



## uvex RX cd 5522

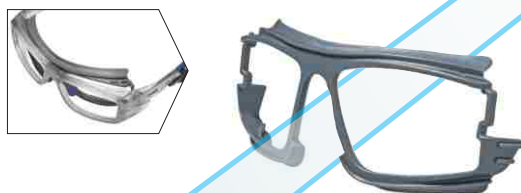
- sodoben plastičen okvir v robustni izvedbi
- prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje
- zračniki na vrhu in ob strani
- mehki, nastavljivi nosniki
- športne ročke, izdelane iz kombinacije mehkih in trdih komponent, ki zagotavljajo večje udobje in neдрseče prileganje
- mehki, nastavljivi ušesni nastavki s kovinskim jedrom



### Dodatki za učinkovito zaščito pred tekočinami

#### uvex RX cd 5522 set za tesno prileganje

- komplet sestavljen iz tesnila in naglavnega traku
- tesnilo iz trdih in mehkih komponent zagotavlja tesno prileganje
- zaščita pred tekočinami (kapljice) — oznaka 3, v skladu z EN 166
- naglavni trak za varnejše prileganje, lahko ga namestite naravnost na stranske ročke



6118.012



uvex RX cd 5522 (6109.250) z uvex RX cd 5522 set za tesno prileganje (6118.012)

#### Tesnilo

> preprosto vpetje v zgornjo in stransko odprtino za zračenje zapre te odprtine in pritrudi tesnilo

	uvex RX cd 5522	uvex RX cd 5522 tight-fit-kit
Št. artikla	6109.250	6118.012
Št. reference	5522 2533 58/15	
Velikost okularja	58 mm	
Most	15 mm	
Barva	prosojno-siva, modra	črna, antracit
Oznaka okvirja	okvir: W 166 F CE	obrazno tesnilo: W 166 3F CE

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



## uvex RX cd 5526

- plastičen okvir s športnim dizajnom
- okvir je v večini izdelan iz visokokakovostnega materiala na biološki osnovi - namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivi surovini ricinusa
- skupni odstotek ricinusovega olja za okvir je 38 %
- prosojen okvir za neovirano vidno polje
- dobro prileganje zaradi anatomsko oblikovanega nosnega mostička
- enostavno nastavljive mehke ušesne ročke s kovinskim jedrom



Št. artikla	6109.260	6109.261
Št. reference	5526 1015 54/18	5526 1341 54/18
Velikost okularja	54 mm	54 mm
Most	18 mm	18 mm
Barva	črna, antracit	antracit, rdeča
Oznaka na okvirju	W 166 F CE	W 166 F CE

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



6109.225



6109.226

## uvex RX cd 5514

- tesno prilegajoč se plastični okvir
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi
- mehek, prilagodljiv nosnik
- prilagodljivi mehki ročki za individualno prileganje

Št. artikla	6109.225	6109.226
Št. reference	5514 1033 53/18	5514 1045 55/18
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	18mm	18mm
Barva	črna, modra	črna, rdeča



6109.258



6109.259

## uvex RX cd 5525

- plastičen okvir v športnem dizajnu
- prozoren okvir za neovirano vidno polje
- dober oprijem zahvaljujoč anatomsko oblikovanemu nosnemu delu
- nastavki za ušesa s trdimi in mehкими komponentami zagotavljajo nedrešč oprijem
- popolnoma brez kovinskih delov
- izdelana iz visokokakovostnega biološkega materiala. Namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivih virih - rastlini ricinus. Skupni odstotek ricinusovega olja v osnovi okvirja je 38%.
- certificirana po novem EN ISO 106321 standardu

Št. artikla	6109.258	6109.259
Št. reference	5525 1015 53/22	5525 1030 53/22
Velikost okularja	53 mm	53 mm
Most	22 mm	22 mm
Barva	siva / črna	temno modra, črna

# Dioptrijska zaščitna očala

uvex RX cd 5528 · uvex RX cd 5528 tight-fit-kit



## uvex RX cd 5528

- plastičen okvir v športni obliki z elegantnim barvnim prelivom
- prosojna stranska zaščita za neomejeno vidno polje
- zračniki na vrhu pomagajo ohranjati udobje v predelu oči
- mehak, nastavljen nosni most
- športne stranske ročke iz kombinacije mehkih in trdih komponent za večje udobje in nedrseče prileganje
- mehki, nastavljivi ušesni deli s kovinskim jedrom

Št. artikla	6109.266	6109.267
Št. reference	5528 1091 56/18	5528 1091 59/18
Velikost okularja	56 mm	59 mm
Most	18 mm	18 mm
Barva	prosojno, črno	prosojno, črno
Oznaka na okvirju	16321 W U2,5 G2 C 1-M. CE	16321 W U2,5 G2 C 1-M.
Kompatibilno z	6118.018	6118.019CE



Co2 odtis:  
0.43 kg CO2 e 07/2025  
(6109266, 6109267)



Vsebnost bioloških materialov  
(6109.266, 6109.267): Trde komponente  
okvirja so sestavljene iz 31% biološko  
pridobljene plastike (biološki izvor:  
ricinusovo olje), certificirano v skladu  
z EN ISO 16321



individualno nastavljivo



univerzalna uporabnost

6109266



velika višina stekla



subtilen barvni preliv



neomejeno vidno polje



nedrseče prileganje  
brez pritiskanja



**Naglavni trak**  
hitra namestitvev –  
za trdno in varno prileganje



uvex RX cd 5528 with uvex RX cd 5528 tight-fit-kit  
6109266 + 6118018



## uvex RX cd 5528 tight-fit-kit

- komplet, ki ga sestavljata tesnilo in naglavni trak
- tesnilo iz trdih in mehkih komponent za tesno prileganje
- naglavni trak za varnejše prileganje, namestitvev je mogoča neposredno na stranska ročaja

Št. artikla	6109.018	6109.019
Barva	črna	črna
Oznaka na okvirju	16321 W C CE	16321 W C CE
Kompatibilno z	6109.266	6109.267
Enota naročanja	kos	kos

# Dioptrijska zaščitna očala

uvex RX cd flip-up varjenje in multi-filter



6109.218

## uvex RX cd 5505 flip-up, varjenje

- očala z nastavkom za varjenje brez dioptrije
- stopnja zaščite 5 (varjenje), primerno za avtogeno varjenje
- tehnologija filtra s sivo obarvanimi stekli, ki zagotavljajo zanesljivo zaščito pred UV in infrardečo svetlobo ter popolnim zaznavanjem barv
- opozorilo: stekla za varjenje ne zagotavlja zadostne zaščite pred laserskimi žarki!
- stopnja zaščite 5 v skladu z EN 169 (varjenje)
- mehanska zaščita F skladno z EN 166

Št. artikla	6109.218
Št. reference	5505 9995 55/19
Velikost okularja	55 mm
Most	19 mm
Barva	črna, zelena
Flip-up stekla	PC sivi, varilska zaščita 5
	uvex infradur plus
Oznaka stekel	5 W1 FTK CE

## uvex RX cd 5505 flip-up multi filter

- tesno prilegajoč plastični okvir
- napredna tehnologija zatemnjenih stekel, ki nudijo zaščito pred UV in IR sevanjem ter hkrati omogočajo popolno optimalno zaznavanje barv
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi za zelo tesno prileganje
- UV400 - 100-odstotna zaščita pred UV-sevanjem do 400 nm
- certificirana zaščita 5. stopnje
- anatomsko oblikovan nosni mostiček za odlično prileganje
- nastavljivi dolžini in kota ročk za individualno prilagajanje
- primerna za delo, ki je izpostavljeno IR-sevanju s povprečna temperaturo vira sevanja 1390 °C in avtogem varjenju
- certificirana po novem EN ISO 16321 standardu

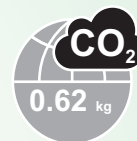


6109.270

Št. artikla	6109.270
Št. reference	5505 9905 55/19
Velikost okularja	57 mm
Most	19 mm
Barva	črna, siva
Flip-up stekla	PC sivi, varilska in IR zaščita 5
	uvex infradur plus
	UV 400

# Dioptrijska zaščitna očala

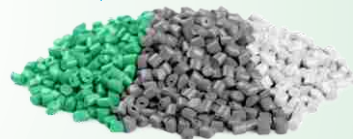
Kolekcija posebnih okvirjev RX cd planet



Datum kreiranja: 05/2023



Obnovljiv material iz rastline ricinus tvori osnovo okvirja



visokokakovosten poliamid na biološki osnovi varčuje z viri

**38%**

ricinusovega olja v celotnem deležu okvirja

**TRAJNOSTNO  
UDOBNO  
VARNO**



Športna oblika lažje privajanje

6109.257

Popolno udobje pri uporabi lahko nastavljive mehke ročke

Dobro viden reflektiven uvex logo

Neomejeno vidno polje prosojen okvir

**protecting planet**  
z uporabo materialov biološkega izvora // z zmanjšanjem onesnaževanja

**protecting planet**  
s kreiranjem trajnih proizvodov

**protecting planet**  
z uporabo trajne embalaže // z zmanjševanjem odpadkov

- okvir je večinoma izdelan iz visokokakovostnih materialov na biološki osnovi
- namesto surove nafte je osnova obnovljiv vir - surovina iz ricinusovega olja
- 38% okvirja temelji na ricinusovem olju
- gojenje ricinusa ne konkurira gojenju hrane in ne ogroža gozdnih območij
- brez škodljivih sestavin
- proizvedeno v skladu z določili uredbe REACH in drugih uredb ter skladno s specifikacijami uvexovega seznama prepovedanih nevarnih snovi

- za zaščitna dioptrijska očala uvex je značilna njihova vzdržljivost
- povprečna življenjska doba je več kot 2 leti, kar prihrani dragocene vire in zmanjša emisije CO<sub>2</sub>

- dioptrijska zaščitna očala uvex se dobavljajo v zaščitnem etuiju, kar podaljša njihov rok uporabe
- zaščitni etui se lahko ponovno uporabi, kar pomembno prispeva k zmanjšanju odpadkov embalaže

## uvex RX cd 5521 planet

- sodoben, tesno prilagajoč plastični okvir
- okvir je pretežno izdelan iz visokokakovostnega bio materiala
- namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivih surovinah rastline ricinus
- skupni odstotek baze ricinusovega olja za okvir je 38%
- prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje
- zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi
- mehak, nastavljiv nosni mostiček
- enostavno nastavljive mehke udobne ročke

\* Kalkulacijska metoda: IPCC 2021 GWP 100a (bazira na ISO 14067) SimaPro 9.5.00 Database ecoinvent 3.9.1 Področje uporabe: od zibelke do stranke. Vrednosti CO<sub>2</sub> se nanašajo na obdobje izračuna in se lahko spremenijo.

Št. artikla	6109.257*
Št. reference	5521 1369 54/22
Velikost okularja	54 mm
Most	22 mm
Barva	antracit, žad

## Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd planet



6109.254



6109.255

### uvex RX cd 5524 planet

- moderen, prilegajoč se plastičen okvir
- okvir je večinoma narejen iz visokokakovostnega materiala, baziranega na biološki osnovi
- material bazira na ricinusovem olju, ne na surovi nafti
- skupen delež ricinusovega olja je 38%
- prosojen okvir za neomejeno vidno polje
- zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi
- mehak, nastavljiv nosnik
- preprosto nastavljive, mehke komfortne ročke

Št. artikla	6109.254*	6109.255*
Št. reference	5524 2513 53/16	5524 2513 57/16
Velikost okularja	53 mm	57 mm
Most	16 mm	16 mm
Barva	prosojno, antracit	prosojno, antracit



6109.249



Reflektivni uvex logo

### uvex RX cd 5521

- sodoben, tesno prilegajoč plastični okvir
- prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje
- zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi
- mehak, nastavljiv nosni mostiček
- enostavno nastavljive mehke udobne ročke, narejene iz kombinacije mehkih in trdih komponent za zagotavljanje udobje in preprečevanje drsenje

Št. artikla	6109.249
Št. reference	5521 1813 54/22
Velikost okularja	54 mm
Most	22mm
Barva	srebna, antracit

\*Ti okvirji izpolnjujejo zahteve glede vidnega polja (7.1.1) in bočne zaščite (7.2.8) v skladu z EN 166:2002 na podlagi azijske makete glave 2M, kot je opredeljeno v DIS ISO 18526-4:2018.

## Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX cd










uvex RX cd 5505



uvex RX cd 5514



uvex RX cd 5514

Opis	Tip stekel	Parameter za centriranje stekel
<b>Enožariščno</b>		<b>Višina optičnega centra</b>
	<b>Enožariščno, Enožariščno HD</b>	
<b>Obseg izdelave</b>		
<b>Komfortno</b>		
 <b>Nahcomfort Optima</b> (Reader degr.)	<b>Nahcomfort Optima</b> Izvedbe gl. stran 30	min. 18 mm
 <b>Enožariščna Relax</b> (Acomoda2)	<b>Enožariščno Relax</b>	min. 18 mm
<b>Obseg izdelave</b>		
<b>Bifokal</b>		
 - Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu - Vidni vgrajeni segment za bližino - Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta - Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji	<b>Širina bližinskega segmenta 28mm</b>	
<b>Obseg izdelave</b>		
<b>Progressivna, večžariščna</b>		
 <b>Progressiv Standard</b> (Mag Gamma)	<b>Progressiv Standard</b>	min. 18 mm
 <b>Progressiv Pro Work</b> (Mag Alpha)	<b>Progressiv Pro Work</b>	14 - 18 mm
 <b>Progressiv Optima</b> (Mag Endless)	<b>Progressiv Optima</b>	14 - 18 mm
<b>Obseg izdelave</b>		

Da bi zagotovili optimalen vid, se dioptrije kompenzirajo v skladu z ukrivljenostjo okvirja (ZTILT).  
Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex RX cd okvirje.  
Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.



	Material					Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra					samo Poly in Hi167	samo Trivex
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00						+6,0 do -6,0 cyl ±4,00
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00						
✓					✓	✓	✓			
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00				+6,0 do -6,0 cyl ±4,00						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00						

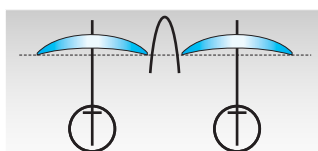
# Dioptrijska ukrivljena zaščitna očala

Lifestyle - pri delu in športu

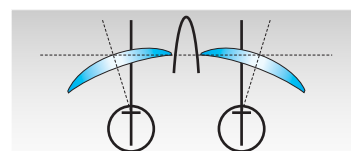


uvex anatomsko športna stekla:

- ukrivljenost stekel je identična ukrivljenosti okvirjev,
- dioptrijske vrednosti se preračunajo glede na ukrivljenost okvirja ter se upoštevajo pri procesu vgradnje v okvir



Konvencionalna dioptrijska očala:  
Ravnini desnega in levega stekla  
sta praktično poravnani.



Očala z močno ukrivljenim okvirjem:  
Ravnini desnega in levega stekla  
sta nagnjeni ena proti drugi.



6109.216



6109.217

## uvex RX sp 5510

- plastični okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 6
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi
- anatomsko oblikovan mehek nosnik za dobro prileganje
- športni ročki s kombinacijo trdih in mehkih delov
- za večje udobje brez zdrsanja

Št. artikla	6109.216	6109.217
Št. reference	5510 1217 62/17	5510 1248 62/17
Velikost okularja	62 mm	62 mm
Most	17mm	17mm
Barva	mat črna, svetlo siva	mat črna, oranžna

# uvex

## uvex RX cf 9501

zaščitna očala z neposredno vgrajenimi dioptrijskimi stekli

### close fit uvex RX cf

- tesno prileganje
- zaščita z vseh strani
- neposredna vgradnja dioptrijskih stekel

### Priporočena uporaba / vgradnja stekel

Material stekel: PC+

- delovna mesta z veliko nevarnostjo mehanskih vplivov
- rezanje, oblikovanje, struženje, brušenje kovin
- mehanska odpornost "B", 120 m/s

Material stekel: Trivex

- delovna mesta z nevarnostjo kemičnih vplivov
- laboratoriji in delo z manjšimi količinami kemikalij
- mehanska odpornost "F", 45 m/s

### uvex RX cf 9501

- zaščitna očala z receptnimi dioptrijskimi stekli
- direktno vgrajena stekla zagotavljajo izjemno optično kakovost brez popačenj ali zmanjšanja količine svetlobe
- udoben TPE okvir, tudi pri dolgotrajni uporabi
- visoka mehanska odpornost ("B", 120 m/s)
- zadostuje zahtevam po dodatni oznaki 3 (tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)

Št. artikla	6109.501
Št. reference	9501 1333 61/14
Velikost okularja	61 mm
Most	14 mm
Barva	antracit, modra
Oznaka okvirja	W 166 34 B CE

Več podatkov o vgradnih možnostih za uvex RX sp na strani 24/25



6109.501



**Direktno vgrajena dioptrijska stekla**  
Dioptrijska stekla so vgrajena neposredno v očala skladno z individualnimi dioptrijskimi podatki














**Napredno prezračevanje**  
Neposredni in posredni zračniki zagotavljajo optimalno zaščito in odlično prezračevanje za udobje v predelu oči



**Prilagodljiva sponka za naglavni trak**  
Sponka omogoča prilagajanje različnim oblikam obraza. Udoben naglavni trak ohranja uvex RX cf 9501 varno na mestu.

# Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX sp

uvex RX sp 5510		Izvedba	Vgradni parametri
Opis			Višina optičnega centra Dimenzija boksa
	<b>Enožariščno</b>		
		Enožariščno Enožariščno HD	
	<b>Komfortno</b>		
	 Nahcomfort Optima	Nahcomfort Optima	min. 18 mm
	 Enožariščna Relax	Enožariščna Relax	min. 18 mm
	<b>Progresivna, večžariščna</b>		
	 Progresiv Pro Work	Progresiv Pro Work (Mag Alpha)	14 - 18 mm
	 Progresiv Optima	Progresiv Optima (Mag Endless)	14 - 18 mm
	Obseg izdelave		
uvex RX google			Višina optičnega centra Dimenzija boksa
	<b>Opis</b>		
	<b>Enožariščno, monofokal</b>		
		Enožariščno Enožariščno HD	
	<b>Progresivna, večžariščna</b>		
	 Progresiv Pro Work	Progresiv Pro Work (Mag Alpha)	14 - 18 mm
 Progresiv Optima	Progresiv Optima (Mag Endless)	14 - 18 mm	
Obseg izdelave			

Da bi zagotovili optimalen vid, vedno uporabljamo posebno anatomsko vgradnjo.  
 Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex SP okvirje.  
 Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.

Material						Dodatne obdelave				
CR39 1.50	Organsko steklo		PC 1.59	Trivex 1.53	Opal	Barva	Ultra	UV blue protect	Variomatic rjava	
	HI 1,6	HI 1,67								
✓	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00					+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	
CR 39	Organsko steklo		PC	Trivex	Opal	Barva	Ultra	UV blue protect	Variomatic rjava	
	HI 1,6	HI 1,67								
			Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV					samo Trivex	
			✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
			✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
			+3,5 do -3,5 cyl ±4,00	+3,5 do -3,5 cyl ±4,00					+3,5 do -3,5 cyl ±4,00	

# Dioptrijska zaščitna očala

Materiali stekel • Barvanje

## Materiali stekel

### Polikarbonat

Oznaka: PC

- organski material z zelo visoko lomno trdnostjo
- mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)
- PC+ je steklo z debelino 2,5mm, namenjeno uvex RX cf 9501 (gl. stran 23)
- PC in PC+: identifikacijska koda: 2C-1,2 kot pri EN 170
- omejena odpornost na kemikalije in topila

### Trivex™

- organski material z visoko lomno trdnostjo
- lahek, primeren tudi za višje dioptrije
- odlična optična kakovost, Abbe število 45
- odlična odpornost na čistila, olja in kozmetiko
- dobra odpornost proti praskam
- najbolj vsestranski material stekel
- mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)

### CR39

Oznaka: organsko steklo

- center stekel mora biti odebeljen zaradi zahteve za višjo natezno trdnost.
- lahek organski material
- zelo dobra optična kakovost
- primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
- dobra odpornost na praske zaradi trdega sloja
- mehanska trdnost, razred "S" (padajoča krogla)

## Barvanje

Obarvana stekla zagotavljajo učinkovito zaščito pred bleščanjem in sončnimi žarki.

### Trajno barvanje

- na voljo v rjavi in sivi barvi
- absorpcija svetlobe: 15%, 25%, 65%, 75%

### Fotokromatska stekla - Variomatic™

- stekla potemnijo in posvetlijo samodejno, odvisno od količine svetlobe
- potemnitev od 8% do 80%, v rjavi barvi
- Trivex™ varnostna dioptrijska stekla

## HI, organske leče z visokim lomnim količnikom

- organska stekla z lomnim količnikom 1,6 ali 1,67 so optično bolj učinkovita (boljša kot CR 39)
- stekla so tanjša in bolj estetska
- HI 1,6 se priporoča za dioptrije nad +/- 4,0
- HI 1.67 se priporoča za dioptrije nad +/- 6,0
- mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)

### Kaljeno steklo

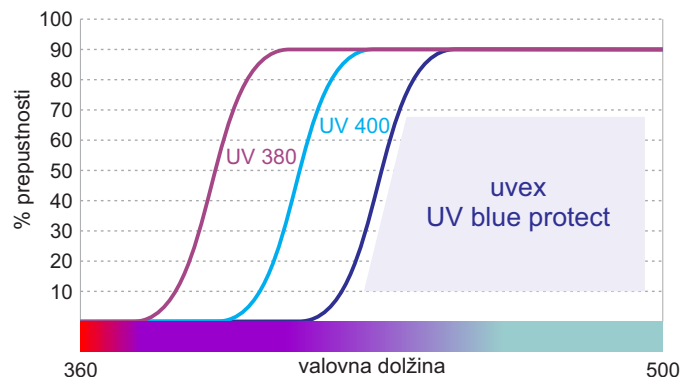
Dodatna oznaka: silikat, mineralna stekla.

- Trdnost stekla se poveča s toplotnim ali kemičnim utrjevanjem.
- mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)
  - površina odporna proti praskam
  - primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
  - večja specifična teža, stekla niso priporočljiva za dioptrije nad +/- 4,0.
  - primerna za varilce, brusilce in v kovinski industriji

## UV blue protect

Material stekel s posebnim absorberjem, ki popolnoma filtrira UV-sevanje in zmanjša modro svetlobo.

- stekla 100% absorbirajo UV-sevanje do 400 nm in filtrirajo skoraj vso kratkovalovno modro svetlobo do 410 nm ter reducirajo 86% svetlobe od 410 do 420 nm
- uvex UV blue protect stekla povečajo kontrast in preprečujejo utrujenost oči ter tudi preprečujejo starostno degeneracijo mrežnice (AMD)
- mehanska odpornost je zagotovljena, prosojna stekla z uvex UV blue protect imajo oznako 2C1,2
- uvex UV blue protect so opcijsko dobavljiva za materiale stekel Polikarbonat ter HI 1,6 in 1,67



# Dioptrijska zaščitna očala

Antirefleksni nanosi • Kako ravnati z očali

## Antirefleksni nanosi

Antirefleksni nanosi se nanašajo na notranjo in zunanjo površino stekel z vakuumskim naprevanjem.

Prednosti stekel z antirefleksnimi nanosi:

- odsevi od površin so bistveno zmanjšani
- prstni odtisi in ostala umazanija se manj oprijemajo površin
- površina stekel je bolj odporna na mehanske poškodbe
- vodne kapljice spolzijo s površine
- stekla se manj rosijo

Vse to pripomore k boljšemu vidu in zmanjševanju utrujenosti oči, kar poveča varnost na delovnem mestu.

Delovna učinkovitost in natančnost sta izboljšani.



Na voljo sta dva nanosa:

- Običajen antirefleksni nanos Opal
- Antirefleksni nanos s samočistilnim nanosom za lažje čiščenje in manj rosenja Opal Ultra

## Kako ravnati z očali

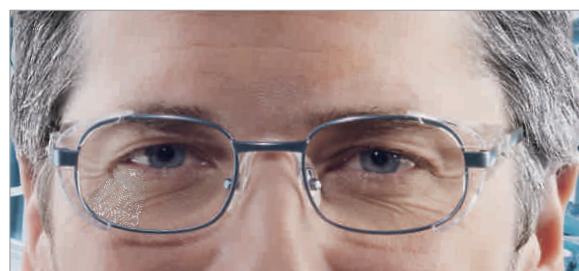
Navodilo za uporabo očal, tudi z antirefleksnimi stekli:

- Očala vedno snemajte z obraza z obema rokama.
- Hranite jih v etuiju, ali pa jih odlagajte s stekli navzgor. Tako ne bo prišlo do odrgnin na steklih.
- Ne izpostavljajte jih temperaturam večjim od 50°C, idealno do 40°C (peči, grelni elementi, prostori z visoko temperaturo, prevozna sredstva poleti ...). Previsoka temp. povzroči razpokanje površine.
- Čistite jih v mlačni vodi z nevtralnimi čistilom za posodo, potem jih sperite s tekočo vodo.
- Ne izpostavljajte očal agresivnim snovem in topilom.
- Na terenu ali na poti očala čistite s krpico in čistilnim sprejem. Krpica naj bo iz mikrovlaknen in vedno čista, zato jo shranjujte v priloženem etuiju.
- Mikrovlakenska krpica se lahko pere in ponovno uporablja, pranje do 40°C brez mehčalca.



moteče refleksije na steklu brez nanosov

čista slika pri Opal Ultra



odtisi in umazanija na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra



prašni delci na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra



praske in poškodbe na steklu brez nanosov

nepoškodovana površina pri Opal Ultra



vodne kapljice na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra

# Dioptrijska zaščitna očala

## Certificiranje in označevanje

Vsa individualna zaščitna očala so skladna z Evropskim standardom EN166, kar je označeno na okvirjih in steklih.

Ustrezno certificiranje uporabljenih materialov v rednih intervalih opravi neodvisen inštitut za testiranje.

Okvir in stekla morajo imeti označeno identifikacijsko številko proizvajalca in mehansko trdnost, stekla pa morajo imeti označen tudi optični razred.

Odvisno od uporabljenega materiala stekel se uporabljajo različne preizkusne metode za mehansko trdnost. Te metode so opredeljene v evropskem standardu EN168.

Če se oznaka mehanske odpornosti stekel razlikuje od oznake okvirja, je veljavna manjša mehanska odpornost.

**Zaradi zahtev za označevanje okvirja, očal brez stekel ni dovoljeno kupiti. Prosimo, da na očalih ne izvajate nikakršnih sprememb, ki bi lahko zmanjšale zaščitno funkcijo.**

### Osnovne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)

- Mehanska trdnost

Povečana trdnost	Odporno na udarce, manjša energija	Odporno na udarce, srednja energija
Odporno na padajočo kroglo, spuščanje jeklene ležajne krogle (44g) na steklo/okvir iz višine 1.30 metra.	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 45 m/s (162 km/h)	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 120 m/s (432 km/h)
Identifikacijski razred: S	Identifikacijski razred: F	Identifikacijski razred: B

### Dodatne zahteve v skladu s standardom EN 166 (izvleček):

- Odpornost na tekočine (kapljice)  
Označevanje: 3
- Odpornost na grobi prah (velikost zrn > 5 µm)  
Označevanje: 4

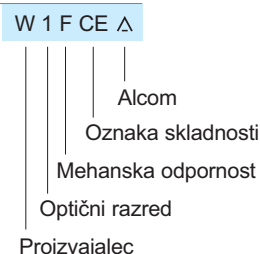
### Dodatne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)

- Mehanska trdnost, testirana pri ekstremnih temperaturah (+ 50 °C in -5 °C)  
Označevanje: T
- To označevanje je vedno v kombinaciji s trdnostjo (npr. FT).

### Označevanje glede na EN 166

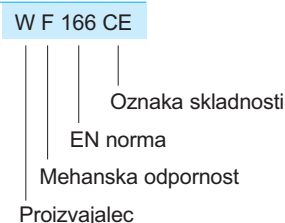
#### Oznaka stekel

Identifikacija proizvajalca	Optični razred	Mehanska odpornost
W = <b>uvex</b>	1	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)



#### Oznaka okvirja

Identifikacija proizvajalca	Mehanska odpornost	Uporabljen EN standard
W = <b>uvex</b>	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)	166



"F" predstavlja najvišji razred mehanske trdnosti, ki se lahko dodeli očalom v skladu z EN 166.

# Dioptrijska zaščitna očala

Nov standard za zaščitna očala EN ISO 16321

## EN ISO 16321 — kaj novi standard pomeni za vaša zaščitna dioptrijska očala

Standard EN 166 že več kot 20 let opredeljuje vse zahteve in standarde za zaščitna očala v Evropski uniji. Standard EN 166 zdaj nadomešča standard EN ISO 16321.

Novi standard vsebuje vrsto mednarodnih standardov, ki bodo povzročili nekaj pomembnih sprememb zahtev za izdelke in preskusnih metod.

Posledično bodo za vsa zaščitna očala z dioptrijsko potrebnimi novimi certifikati v skladu z EN ISO 16321.

Najpomembnejše spremembe na prvi pogled:

- EN ISO 16321 vključuje EN ISO 16321-1 (splošne zahteve; filtri za UV, sončno bleščanje in IR), EN ISO 16321-2 (filtri za zaščito pri varjenju).
- Določene so bile nove preskusne glave in območja pokritosti, zdaj pa je dovoljena tudi certifikacija različnih velikosti glav (S, M, L).
- Posodobljena bo certifikacija vseh zaščitnih očal na recept (okvirji/leče).

## Oznake na steklih v skladu z EN ISO 16321

### Mehanska odpornost

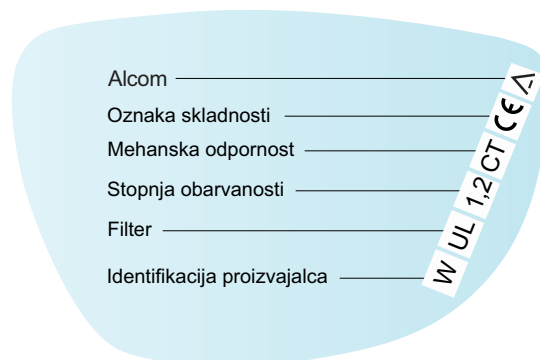
Brez	Test padajoče krogle skladno z EN ISO 16321 (osnovna zahtevnost)
C	Nizko-energetski udarec (45 m/s ali 162 km/h)
D	Srednje-energetski udarec (80 m/s ali 288 km/h)
T*	Testirano pri ekstremnih temperaturah (-5°C/+55°C)

### Stopnje obarvanosti

Oznaka	Prepustnost svetlobe	Barva
UL1.2	74.7 - 100%	Brezbarvno
G1-3		

### Filter

U	UV zaščitni filter
UL	UV zaščitni filter s prepoznavanjem barv
G	Filter proti sončnem bleščanju



## Oznake na okvirju skladno z EN ISO 16321

### Velikosti glave

1-S	Manjša, evropska testna glava
1-M	Srednja, evropska testna glava
1-L	Velika, evropska testna glava
2-S	Manjša, azijska testna glava
2-M	Srednja, azijska testna glava
2-L	Velika, azijska testna glava

### Mehanska odpornost

Brez	Test padajoče krogle skladno z EN ISO 16321 (osnovna zahtevnost)
C	Nizko-energetski udarec (45 m/s ali 162 km/h)
D	Srednje-energetski udarec (80 m/s ali 288 km/h)
T*	Testirano pri ekstremnih temperaturah (-5°C/+55°C)

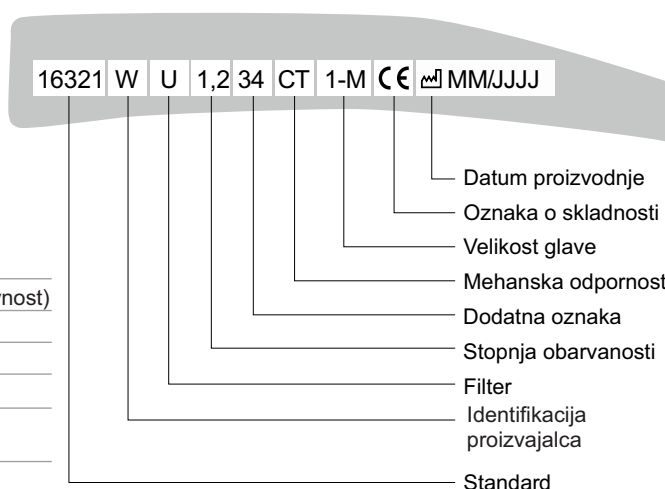
### Dodatne oznake

3	Zaščita pred tekočinami (kaplje, pljuski)
4	Zaščita pred večjimi prašnimi delci z velikostjo nad 5 µm

### Stopnje obarvanosti

U1.2	Prepustnost svetlobe 74.4 - 100%
------	----------------------------------

\* opcjsko



### Filter

UV	UV zaščita
----	------------

# Dioptrijska zaščitna očala

Tipi fokusov

---

## Enožariščna stekla

Z enožariščnimi stekli se korigirajo nepravilnosti vida na daleč ali blizu.

---

## Večžariščna stekla

### Bifokalna stekla

- Viden spodnji segment za bližinsko vidno polje (bralno območje).
- Hiter prehod med daljinskim in bližinskim vidnim poljem na samem robu območja.
- Takojšnja sprejemljivost za uporabnika: oči se lažje privadijo zaradi izrazitega prehoda.

### Progresivna stekla (Magic)

Večžariščna ali progresivna stekla omogočajo odličen vid na vseh razdaljah gledanja – od daljave, preko vmesnega območja, do bližine. Namenjena so uporabnikom, katerih oči se s starostjo ne zmorejo več prilagajati različnim razdaljam gledanja, manjši objekti v neposredni bližini pa niso več razločno vidni (t.i. starostna daljnovidnost). Stekla od uporabnika lahko zahtevajo krajše obdobje prilagajanja.

---

## uvex HD stekla

### uvex HD stekla - maksimalna individualizacija

**uvex** optima korekcijska stekla so izdelana v tako imenovani Freeform tehnologiji posebej za vas. Notranja površina stekel se izračuna in proizvaja ob upoštevanju vaših predpisanih individualnih podatkov, ukrivljenosti stekel in centrirnih parametrov (medzenična razdalja, višina vgradnje).

**Uporabijo se tudi ostali individualni parametri, kot je razdalja do roženice, ukrivljenost in naklon okvirja. S posebnim programom se izračuna več deset tisoč točk notranje površine stekel. Rezultati so neposredno upoštevani v uvex optima HD steklih. Večja individualizacija ni mogoča!**

**uvex** optima HD stekla so na voljo v enožariščni ali večžariščni Optima HD izvedbi.

Vaše individualne meritve bodo določili pooblaščenim uvex optiki ali vaši uvex optični svetovalec.

---

## Komfortna stekla

Pogosto se v delovnih okoljih pojavlja potreba po dobrem vidu tako v območju neposredno pred očmi kot v oddaljenosti nekaj metrov. Največkrat gre za delovna mesta, kjer se uporablja računalnik, vid na daljavo (več kot 5 m) pa ni tako pomemben.

Komfortna stekla z nevidno integriranimi korekcijskimi vidnimi polji zmanjšajo obremenitev oči pri gledanju na bližinskem in vmesnem območju (t.i. akomodacijska podpora).

### Nahcomfort Optima (Reader degresija)

- Idealna rešitev za delovne razdalje med 30 cm in približno 2 m
- Vmesno območje se določi z izbrano degresijo na željeni razdalji gledanja.
- Pri izdelavi stekel se notranja površina stekla izračuna in proizvede ob upoštevanju dioptrije, ukrivljenosti stekla, medzenične razdalje in degresije.

### Single Vision Relax (Acomoda2)

- Ta vrsta stekel je namenjena uporabnikom po 30 letu.
- Nevidno integriran dodatek korekcijske vrednosti +0,5 dpt. v spodnem delu stekel zmanjša obremenitev oči na bližnjih razdaljah (tako imenovana akomodacijska podpora).
- Daljinska dioptrija ostane nespremenjena
- Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, je podatek o daljinski dioptriji in meritve oči (medzenična razdalja in višina vgradnje)
- Single Vision Relax stekla se priporočajo za profesionalne uporabnike, ki pri svojem vsakodnevem delu uporabljajo mobilne naprave (prenosni ali namizni računalnik, tablični računalnik, pametni telefon itd.)

# Očala VDU za delo z računalnikom

## VDU - Visual Display Unit

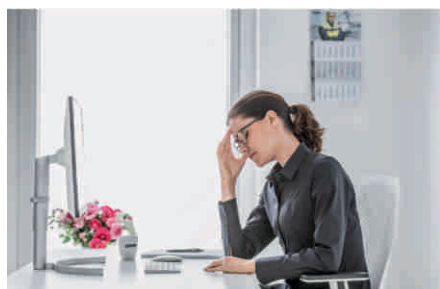
### Tehnologija očalnih stekel in drža telesa na računalniških delovnih mestih

Različne razdalje gledanja na zaslon, tipkovnico in tiskovine na računalniških delovnih mestih lahko povzročijo težave z vidom in držo telesa.

Po 40. letu starosti se oči vse težje prilagajajo na različne razdalje gledanja. Da bi se lahko osredotočili na različne razdalje, uporabniki očal postavijo glavo in telo v nenaravno držo.



Slike opisujejo razlike med različnimi tipi stekel, potencialni vpliv na uporabnika in kako Nahcomfort steklo odpravi večino težav, ki jih imajo uporabniki pri delu z računalnikom.

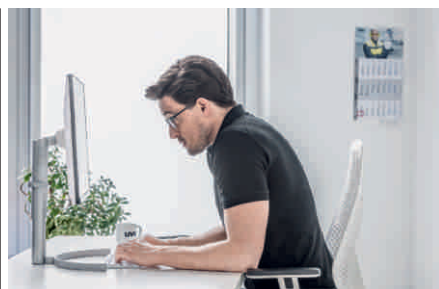


Progresivna stekla: naudoben položaj

#### Progresivna stekla

Progresivna stekla so oblikovana tako, da omogočajo uporabniku pogled od 40 cm dalje.

Da bi jasno videl zaslon računalnika skozi srednji in spodnji del stekel, mora premakniti glavo v nenavadno visok položaj. To lahko povzroči trajno napenjanje ramenskih in vratnih mišic.



Enožariščna stekla: glava pomaknjena naprej

#### Enožariščna bližinska stekla

Enožariščna stekla omogočajo uporabniku, da vidi jasno na normalni bralni razdalji med 30 cm in 40 cm, kar je idealno razdalja za tiskane dokumente in tipkovnico.

Če pa želi uporabnik jasno videti tudi računalniški zaslon in okolico, mora spustiti glavo in pogledati preko vrha očal za branje.

Ta nenaravna drža glave lahko postane resna obremenitev ramenskih in vratnih mišic.



Stekla Nahcomfort: glava v naravnem položaju

#### Stekla Nahcomfort

Stekla Nahcomfort so posebej zasnovana za delo z računalniki ter v prostoru.

Prednosti:

- najširše bližinsko področje za udobno delo
- brezstopenjsko gledanje od 30 cm do pribl. 2 metrov,
- glava ostane v idealnem položaju; tipkovnica, računalniški zasloni in delovni dokumenti so jasno vidni,
- izrazito zmanjšanje težav z vratom in hrbtenico.

# VDU - Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



	uvex RX 3112 VDU
Št. artikla	6110.050
Št. reference	3112 1233 54/17
Velikost okularja	54 mm
Most	17 mm
Barva	črna, modra



	uvex RX 3118 VDU
Št. artikla	6110.056
Št. reference	3118 7190 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	petrol, vintage



	uvex RX 3119 VDU
Št. artikla	6110.062
Št. reference	3119 6300 50/19
Velikost okularja	50 mm
Most	19 mm
Barva	rožnato zlata tečaj z vzmetjo



	uvex RX 3119 VDU
Št. artikla	6110.063
Št. reference	3119 1200 50/19
Velikost okularja	50 mm
Most	19 mm
Barva	črna mat tečaj z vzmetjo



	uvex RX 3120 VDU
Št. artikla	6110.064
Št. reference	3120 1800 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	polirana srebrna tečaj z vzmetjo



	uvex RX 3120 VDU
Št. artikla	6110.065
Št. reference	3120 3026 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	mat temno modra tečaj z vzmetjo

# VDU Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



	uvex RX 3121 VDU
Št. artikla	6110.066
Št. reference	3121 1300 57/19
Velikost okularja	57 mm
Most	19 mm
Barva	poliran antracit tečaj z vzmetljo



	uvex RX 3122 VDU
Št. artikla	6110.067
Št. reference	3122 7014 59/18
Velikost okularja	59 mm
Most	18 mm
Barva	temno zelena tečaj z vzmetljo



	uvex RX 3123 VDU
Št. artikla	6110.068
Št. reference	3123 1436 52/21
Velikost okularja	52 mm
Most	21 mm
Barva	gunmetal, modra tečaj z vzmetljo



	uvex RX 3124 VDU
Št. artikla	6110.069
Št. reference	3124 1800 53/16
Velikost okularja	53 mm
Most	16 mm
Barva	srebrna tečaj z vzmetljo



	uvex RX ti 33902 VDU
Št. artikla	6110.070
Št. reference	3902 1830 55/18
Velikost okularja	55 mm
Most	18 mm
Barva	temno modra, srebrna tečaj z vzmetljo



	uvex RX ti 3903 VDU
Št. artikla	6110.071
Št. reference	3903 3035 49/21
Velikost okularja	49 mm
Most	21 mm
Barva	temno in svetlo modra

# VDU - Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



	uvex RX ti 3904 VDU
Št. artikla	6110.072
Št. reference	3904 1900 53/17
Velikost okularja	53 mm
Most	17 mm
Barva	srebrna mat



	uvex RX 3516 VDU
Št. artikla	6110.073
Št. reference	3516 1525 52/16
Velikost okularja	52 mm
Most	16 mm
Barva	siva, prosojna tečaj z vzmetjo



	uvex RX 3517 VDU
Št. artikla	6110.074
Št. reference	3517 5400 55/20
Velikost okularja	55 mm
Most	20 mm
Barva	havanna



	uvex RX 3518 VDU
Št. artikla	6110.075
Št. reference	3518 1525 49/21
Velikost okularja	49 mm
Most	21 mm
Barva	siva, prosojna



	uvex RX 3519 VDU
Št. artikla	6110.076
Št. reference	3519 1000 51/21
Velikost okularja	51 mm
Most	21 mm
Barva	črna



	uvex RX 3520 VDU
Št. artikla	6110.077
Št. reference	3520 5500 52/18
Velikost okularja	52 mm
Most	18 mm
Barva	rjava tečaj z vzmetjo

# VDU Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



6110.078

	uvex RX 3521 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.078
<b>Št. reference</b>	3521 4364 54/15
<b>Velikost okularja</b>	54 mm
<b>Most</b>	15 mm
<b>Barva</b>	violično roza tečaj z vzmetitjo



6110.079

	uvex RX 3522 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.079
<b>Št. reference</b>	3522 5717 53/17
<b>Velikost okularja</b>	53 mm
<b>Most</b>	17 mm
<b>Barva</b>	beige, svetlo siva tečaj z vzmetitjo



6110.080

	uvex RX 3523 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.080
<b>Št. reference</b>	3523 1370 54/16
<b>Velikost okularja</b>	54 mm
<b>Most</b>	16 mm
<b>Barva</b>	antracit, temno zelena



6110.081

	uvex RX 3524 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.081
<b>Št. reference</b>	3524 1510 56/16
<b>Velikost okularja</b>	56 mm
<b>Most</b>	16 mm
<b>Barva</b>	prosojno siva, črna tečaj z vzmetitjo



6110.082

	uvex RX 3525 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.082
<b>Št. reference</b>	3525 1029 59/17
<b>Velikost okularja</b>	59 mm
<b>Most</b>	17 mm
<b>Barva</b>	prosojna, črna tečaj z vzmetitjo



6110.083

	uvex RX 3526 VDU
<b>Št. artikla</b>	6110.083
<b>Št. reference</b>	3526 2415 54/15
<b>Velikost okularja</b>	54 mm
<b>Most</b>	15 mm
<b>Barva</b>	temno siva tečaj z vzmetitjo

## Oprema

### uvex čistilna postaja za očala

Primerna za vsa zaščitna očala uvex.  
Vključuje čistilne robčke, čistilno tekočino in plastično črpalko.  
Praktična postaja za čiščenje očal uvex se pritrdi na steno z vijaki.  
Dodatek za pritrditev: magnetni stenski nosilec.  
Postaja naj se nahaja na vidnem mestu, kar omogoča hiter in enostaven dostop do čistilne opreme. Tako imajo zaposleni ves čas odličen vid!



### uvex čistilna postaja za očala

- vsebuje
  - 2 x 9971.000 čistilni robčki
  - 1 x 9972.103 čistilna tekočina
  - 1 x 9973.101 plastična črpalka

	uvex čistilna postaja za očala
<b>Št. artikla</b>	9970.005
<b>Enota mere</b>	kos

### Plastična črpalka

- za uvex čistilno tekočino 9972.103

	Plastična črpalka
<b>Št. artikla</b>	9973.101
<b>Enota mere</b>	kos

### uvex čistilna tekočina

- 0.5 l čistilna tekočina
- primerna za uvex zaščitna očala in ostala očala

	uvex čistilna tekočina
<b>Št. artikla</b>	9972.103
<b>Enota mere</b>	kos

### Čistilni robčki

- nadomestni brezsilikonski robčki
- pribl. 700 robčkov
- antistatično
- primerno za vsa uvex zaščitna in ostala očala

	Čistilni robčki
<b>Št. artikla</b>	9971.000
<b>Enota mere</b>	kos

### Magnetni stenski nosilec

- za preprosto montažo uvex čistilne postaje (9970.005)

	Magnetni stenski nosilci
<b>Št. artikla</b>	9963.004
<b>Enota mere</b>	1 set (4 kosi)



ALCOM d.o.o.  
Partizanska cesta 26  
4000 Kranj  
Slovenija

Tel. SI: 04 20 18 233  
Tel. AT: +43 720 776 007  
Tel. DE: +49 89 614 29 690  
Tel HR: +385 1 300 3557  
Fax: 04 20 11 580  
Mob: 041 351 537  
tehnična pomoč: 04 20 18 248  
e-mail za naročanje: [order@alcom.info](mailto:order@alcom.info)  
[www.alcom.si](http://www.alcom.si)

ID številka za DDV: SI60022396  
Matična številka: 3938263000

Nova KBM d.d.  
TRR: SI56 0400 1004 9586 486  
SWIFT: KBMASI2X

Kärntner Sparkasse AG  
Sparkassenplatz 1  
AT-9170 Ferlach  
IBAN: AT90 2070 6045 0039 1661  
BIC: KSPKAT2KXXX



UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
SBU Occupational Health  
Wuerzburger Str. 152  
90766 Fuerth  
GERMANY

T: +49 911 9736-1400  
F: +49 911 9736-1679  
E: [customerservice.sbu-oh@uvex.de](mailto:customerservice.sbu-oh@uvex.de)  
I: [uvex-safety.com](http://uvex-safety.com)