



Korekcyjne okulary ochronne



Korekcyjne okulary ochronne

Kolekcja opravek z tworzywa sztucznego



5503 7415 54/17

5503 1300 50/17
5503 1300 54/17

uvex RX 5503

- oprawki z tworzywa sztucznego o klasycznym kształcie soczewek
- transparentna boczna ochrona ze zintegrowaną osłoną łuku brwiowego
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom

uvex RX 5503			
Nr art.	6109219	6109203	6109204
Nr ref.	5503 1300 50/17	5503 1300 54/17	5503 7415 54/17
Rozmiar szybek	50 mm	54 mm	54 mm
Szerokość noska	17 mm	17 mm	17 mm
Kolor	antracyt	antracyt	zielony, szary
Dodatki			metalowe zauszniki z zawiasem sprężynowym



5504 1525 55/20

5504 1300 55/20

uvex RX 5504

- oprawki z tworzywa sztucznego o owalnym kształcie soczewek
- transparentna boczna ochrona ze zintegrowaną osłoną łuku brwiowego
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom

uvex RX 5504		
Nr art.	6109206	6109207
Nr ref.	5504 1300 55/20	5504 1525 55/20
Rozmiar szybek	55 mm	55 mm
Szerokość noska	20 mm	20 mm
Kolor	antracyt	szary, przezroczysty
Dodatki		metalowe zauszniki z zawiasem sprężynowym



5511 3000 49/20



5511 1500 49/20

uvex RX 5511

- okrągła oprawka z kevlaru z metalowymi zausznikami
- przezroczysta osłona boczna
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5511		
Nr art.	6108216	6108217
Nr ref.	5511 3000 49/20	5511 1500 49/20
Rozmiar szybek	49 mm	49 mm
Szerokość noska	20 mm	20 mm
Kolor	niebieski	szary
Dodatki	metalowe zauszniki	metalowe zauszniki

dawniej: uvex 9137 ceramic

Korekcyjne okulary ochronne

Kolekcja opravek z tworzywa sztucznego



5502 1725 56/15

uvex RX 5502

- dopasowane plastikowe oprawki
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- ochrona przed cząsteczkami od dołu dzięki specjalnie uformowanej krawędzi oprawek
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom
- czterostopniowa regulacja długości zauszników, z regulowanymi komfortowymi końcówkami zauszników Softform

uvex RX 5502	
Nr art.	6108215
Nr ref.	5502 1725 56/15
Rozmiar szybek	56 mm
Szerokość noska	15 mm
Kolor	szary

dawniej: uvex 9134 meteor



5506 1725 56/18

uvex RX 5506

- wygodna plastikowa oprawka
- kształt oprawek zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom

uvex RX 5506	
Nr art.	6109210
Nr ref.	5506 1725 56/18
Rozmiar szybek	56 mm
Szerokość noska	18 mm
Kolor	jasnoszary, przezroczysty



Korekcyjne okulary ochronne

Kolekcja oprawek metalowych



5105 1800 50/20



5106 1400 50/20
5106 1400 52/20

uvex RX 5105

- płaskie metalowe oprawki
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5105	
Nr art.	6109107
Nr ref.	5105 1800 50/20
Rozmiar szybek	50 mm
Szerokość noska	20 mm
Kolor	srebrny

dawniej: uvex 9253 silverstar

uvex RX 5106

- metalowe oprawki o ponadczasowej konstrukcji
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5106		
Nr art.	6109108	6109109
Nr ref.	5106 1400 50/20	5106 1400 52/20
Rozmiar szybek	50 mm	52 mm
Szerokość noska	20 mm	20 mm
Kolor	stalowy, matowy	stalowy, matowy

dawniej: uvex 9254 greystar



5107 6200 47/20
5107 6200 49/20



5108 3400 54/19
5108 3400 56/19

uvex RX 5107

- oprawki z metalu z owalnym kształtem szybek
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5107		
Nr art.	6109110	6109111
Nr ref.	5107 6200 47/20	5107 6200 49/20
Rozmiar szybek	47 mm	49 mm
Szerokość noska	20 mm	20 mm
Kolor	antyczne złoto	antyczne złoto

dawniej: uvex 9154 starlet

uvex RX 5108

- cienkie, wyraziste oprawki metalowe
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5108		
Nr art.	6109112	6109113
Nr ref.	5108 3400 54/19	5108 3400 56/19
Rozmiar szybek	54 mm	56 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	stalowoniebieski	stalowoniebieski

dawniej: uvex 9155 mercury

Korekcyjne okulary ochronne

Kolekcja oprawek metalowych


 5102 1400 51/20
5102 1400 53/20

 5103 1400 53/17
5103 1400 55/17

uvex RX 5102

- modne oprawki metalowe w stylu lotniczym
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5102		
Nr art.	6109100	6109101
Nr ref.	5102 1400 51/20	5102 1400 53/20
Rozmiar szybek	51 mm	53 mm
Szerokość noska	20 mm	20 mm
Kolor	stalowy, matowy	stalowy, matowy

dawniej: uvex 9256 pilot

uvex RX 5103

- metalowa oprawka o ponadczasowej stylistyce z podwójnym mostkiem
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu noskowi i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5103		
Nr art.	6109104	6109105
Nr ref.	5103 1400 53/17	5103 1400 55/17
Rozmiar szybek	53 mm	55 mm
Szerokość noska	17 mm	17 mm
Kolor	stalowy, matowy	stalowy, matowy


 5101 1018 54/17
5101 1018 56/17


5104 6054 56/21

uvex RX 5101

- metalowa oprawka o ponadczasowej stylistyce z podwójnym mostkiem
- boczna osłona z metalowej siatki zapewniająca dobrą cyrkulację powietrza
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym, miękkim noskom
- zauszniki z zawiasami sprężynowymi i łatwo regulowanymi końcówkami

uvex RX 5101		
Nr art.	6109102	6109103
Nr ref.	5101 1018 54/17	5101 1018 56/17
Rozmiar szybek	54 mm	56 mm
Szerokość noska	17 mm	17 mm
Kolor	czarny, srebrny	czarny, srebrny

uvex RX 5104

- duże metalowe oprawki z podwójnym mostkiem
- przezroczysta osłona boczna
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie dopasowanym noskom i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX 5104		
Nr art.	6109106	
Nr ref.	5104 6054 56/21	
Rozmiar szybek	56 mm	
Szerokość noska	21 mm	
Kolor	złoty, havanna	



uvex RX ti Oprawy tytanowe

Tytan należy do wysokiej jakości materiałów znajdujących zastosowanie przede wszystkim w przemyśle lotniczym i kosmicznym, ale i w technice medycznej. Od 1983 roku tytan wykorzystuje się do produkcji oprawek.

Tytan jest odporny na korozję i nie wywołuje reakcji alergicznych. Dzięki wyjątkowej gęstości wynoszącej $4,5 \text{ g/cm}^3$ jest o około połowę lżejszy od stali nierdzewnej.

- ▶ wysoka stabilność
- ▶ niewielka waga
- ▶ brak reakcji alergicznych
- ▶ możliwość formowania na zimno
- ▶ wysoki komfort noszenia



Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX ti



5900 1600 49/20

uvex RX ti 5900

- oprawki z tytanu z owalnym kształtem szybek
- przezroczysta osłona boczna
- oprawki są lekkie, odporne na korozję i nie powodują reakcji alergicznych
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym, miękkim noskom i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX ti 5900	
Nr art.	6109400
Nr ref.	5900 1600 49/20
Rozmiar szybek	49 mm
Szerokość noska	20 mm
Kolor	niebieski tytanowy



5901 1600 50/20

uvex RX ti 5901

- tytanowe oprawki o ponadczasowej konstrukcji
- przezroczysta osłona boczna
- oprawki są lekkie, odporne na korozję i nie powodują reakcji alergicznych
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym, miękkim noskom i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX ti 5901	
Nr art.	6109401
Nr ref.	5901 1600 50/20
Rozmiar szybek	50 mm
Szerokość noska	20 mm
Kolor	niebieski tytanowy



5902 1600 52/19

uvex RX ti 5902

- cienka, wyrazista oprawka tytanowa
- przezroczysta osłona boczna
- lekki, hipoalergiczny mostek tytanowy i elastyczne zauszniki z tytanu beta
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym, miękkim noskom i łatwo regulowanym końcówkom zauszników

uvex RX ti 5902	
Nr art.	6109402
Nr ref.	5902 1600 52/19
Rozmiar szybek	52 mm
Szerokość noska	19 mm
Kolor	niebieski tytanowy

dawniej: uvex RX ti 9248



Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cb



Dzięki swojej wyjątkowej formie i szerokości całkowitej, oprawki uvex RX cb są odpowiednie dla osób o płaskim grzbiecie nosa, szerokich kościach policzkowych i/lub szerokich skroniach. Regulowane końcówki zauszników Softform zapobiegają ześlizgiwaniu.

Oprawki uvex RX cb spełniają wymagania pola widzenia (7.1.1) i bocznej ochrony (7.2.8) zgodnie z normą EN 166:2002 w odniesieniu do azjatyckiego modelu głowy 2M, zdefiniowanego w DIS ISO 18526-4:2018.

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cb



6109232

uvex RX cb 5580

- szerokie oprawki z tworzywa sztucznego, optymalnie dopasowane
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- lekko regulowane końcówki zauszników Softform
- odpowiednie zwłaszcza dla osób o płaskim grzbiecie nosa, szerokich kościach policzkowych i/lub szerokich skroniach
- przetestowano do użytkowania z modelem głowy Asia 2M, DIS ISO 18526-4:2018

uvex RX cb 5580	
Nr art.	6109232
Nr ref.	5580 3015 57/14
Rozmiar szybek	57 mm
Szerokość noska	14 mm
Kolor	ciemnoniebieski, szary



6109233

uvex RX cb 5581











- oprawki z tworzywa sztucznego z maksymalną ochroną skroni
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- lekko regulowane końcówki zauszników Softform
- odpowiednie zwłaszcza dla osób o płaskim grzbiecie nosa, szerokich kościach policzkowych i/lub szerokich skroniach
- przetestowano do użytkowania z modelem głowy Asia 2M, DIS ISO 18526-4:2018

uvex RX cb 5581	
Nr art.	6109233
Nr ref.	5581 1542 58/14
Rozmiar szybek	58 mm
Szerokość noska	14 mm
Kolor	szary, ciemnoczerwony



Korekcyjne okulary ochronne

Opcje wprawiania szkła dla kolekcji podstawowej opravek z tworzywa sztucznego/metalu · uvex RX ti · uvex RX cb

Typ wyostrzania		Wersja	Parametry szlifowania
Opis			Wysokość montażu soczewek Wymiary segmentu stosowanego do szlifowania soczewek
Jednoogniskowe			
<ul style="list-style-type: none"> - korekcja wzroku w strefie bliży, dali lub strefie pośredniej 		Jednoogniskowe, jednoogniskowe HD	Jednoogniskowe HD ≥ środek soczewki Główna linia wzroku
Certyfikowany zakres korekcji			
Soczewki Comfort			
Nahcomfort - wersja z poszerzonym obszarem bliży - idealnie nadają się do obszaru pracy od 30 cm do około 2 m		Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima Wersje patrz strona 318	min. 17 mm Główna linia wzroku
Distanzcomfort - obliczanie indywidualnej korekcji przy określonych odległościach (1 m, 2 m lub 4 m)		Distanzcomfort Optima	min. 17 mm Zerowa linia wzroku
Jednoogniskowe Relax - wspomaganie akomodacji oka dzięki korekcji zwiększonej o + 0,5 dpt. w dolnej części soczewki		Jednoogniskowe Relax	min. 17 mm Zerowa linia wzroku
Certyfikowany zakres korekcji			
Dwuogniskowe			
<ul style="list-style-type: none"> - korekcja wzroku w strefie dali i bliży - widocznie zamontowany segment do strefy bliży - szybkie przejście ze strefy dali do strefy bliży na krawędziach części bliży - tolerancja dla „początkujących”, widoczne krawędzie pomocne przy orientacji 		Obszar widzenia bliży 28 mm	
Certyfikowany zakres korekcji			
Soczewki progresywne, multigresywne			
<ul style="list-style-type: none"> - korekcja wzroku w strefie bliży, dali i strefie pośredniej - niewidoczna zintegrowana strefa pośrednia i strefa bliży - płynne przejście między strefą bliży i dali 		Soczewka progresywna Standard - konwencjonalna strefa bliży i dali - długa, wąska strefa progresji	min. 23 mm Zerowa linia wzroku
		Soczewka progresywna Pro Work - większa strefa dali - szeroka strefa progresji - optymalna strefa bliży	min. 20 mm Zerowa linia wzroku
		Soczewka progresywna Piccolo - komfortowa strefa bliży i dali - skrócona strefa progresji, dzięki czemu wspianiale nadają się do płaskich opravek	min. 17 mm Zerowa linia wzroku
		Soczewka progresywna Top One - wyjątkowa wygoda, duży obszar bliży i dali - szeroka, wygodna strefa progresji - zminimalizowanie stref nieostrego widzenia przy brzegach	min. 19 mm Zerowa linia wzroku
		Soczewka progresywna Optima, soczewka progresywna Optima HD - indywidualnie dopasowane szkła najnowszej generacji - szerokie, komfortowe pole widzenia we wszystkich strefach - optymalne cechy odwzorowywania dzięki wbudowanej wewnątrz strefie progresji >> wersja HD patrz strona 318	Optima min. 17 mm Optima HD min. 16 mm (w zależności od długości korytarza) Zerowa linia wzroku
Certyfikowany zakres korekcji			

► Poniższe zestawienie przedstawia maksymalne wartości korekcji, które zostały przetestowane i certyfikowane dla wersji soczewek. W zależności od wielkości oprawek i parametru centrowania możliwość wykonania może być ograniczona.

► Należy również zadbać o dobre dopasowanie oprawek.

	Materiał						Dodatki, materiały opcjonalne					
	CR 39	HI 1,6	HI 1,67	PC	Trivex	Silikat Szklko hartowane	Prosty ET	Multi ET	Super ET	UV blue protect	Przyciem- nienie	Variomatic brązowy
	■	■	■	■	■	HD niedostępne	■	■	■	■	■	■
		z warstwą utwardzoną Zalecenia: od +/- 4,0 dpt.	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie Zalecenia: od +/- 6,0 dpt.	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie		Tylko soczewki jednoogniskowe	Tylko soczewki jednoogniskowe Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC		Tylko poliwęglan lub trivex
	Od +10,0 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 8,0 dpt.	Od +12,0 do -13,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 8,0 dpt.	Od +13,0 do -14,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 8,0 dpt.	Od +9,5 do -12,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 8,0 dpt.	Od +8,0 do -11,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 7,0 dpt.	Od +7,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.						Od +7,5 do -8,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt.
	Standard/ Optima	tylko Optima	tylko Optima	Standard/ Optima	tylko Optima	—	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
	■	■	■	■	■	—	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
	■	■	■	■	■	—	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
	Od +9,0 do -7,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt.	Od +8,0 do -8,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt.	Od +9,0 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt.	Od +9,0 do -4,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt.	Od +7,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -4,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.						
	■	■	—	■	—	■	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	—	■	—
	Od +7,0 do -8,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +8,5 do -10,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 8,0 dpt. Dod. +3,0		Od +10,0 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0		Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt. Dod. +3,0						
	■	■	■	■	—	■	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	—	■	Tylko poliwęglan
	■	■	■	■	■	■	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
	■	■	■	■	—	■	■	—	■	—	■	Tylko poliwęglan
	■	■	■	■	—	■	■	Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan
	■	■	■	■	■	—	tylko Optima	tylko Optima Nie nadaje się do szkła hartowanego	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
	Od +6,0 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +9,5 do -12,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +10,0 do -12,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +9,5 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +6,0 do -13,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt. Dod. +3,0						Od +7,5 do -10,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 6,0 dpt. Dod. +3,0



Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cd



5518 1333 54/22



5518 1341 54/22



5518 5074 54/22

uvex RX cd 5518

- oprawki w sportowym stylu: atrakcyjny wygląd i niezawodna jakość
- bez zawartości metalu
- przyjemnie miękkie zauszuki (uvex duo-component technology), zapobiegają ześlizgiwaniu się i uciskaniu
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu obszarowi przy nosie

uvex RX cd 5518

Nr art.	6109230*	6109231*	6109234*
Nr ref.	5518 1341 54/22	5518 5074 54/22	5518 1333 54/22
Rozmiar szybek	54 mm	54 mm	54 mm
Szerokość noska	22 mm	22 mm	22 mm
Kolor	antracytowy, czerwony	ciemnobrązowy, zielony	antracytowy, niebieski

- Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX cd na stronach 310/311.



* Te oprawki spełniają wymagania pola widzenia (7.1.1) i bocznej ochrony (7.2.8) zgodnie z EN 166:2002 w odniesieniu do azjatyckiego modelu głowy 2M, zdefiniowanego w DIS ISO 18526-4:2018.

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cd 5520



5520 1333 54/18



5520 1344 54/18

uvex RX cd 5520

- nowoczesne oprawki z tworzywa sztucznego w modnych kolorach
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanemu obszarowi przy nosie
- przezroczyste ramki szybek zapewniające nieograniczoną widoczność
- uvex Comfort Slider umożliwiają dopasowywanie długości i nachylenia zauszników do indywidualnych potrzeb
- opcjonalnie można używać okularów bez uvex Comfort Slider
- bez elementów metalowych

uvex RX cd 5520		
Nr art.	6109236*	6109245*
Nr ref.	5520 1333 54/18	5520 1344 54/18
Rozmiar szybek	54 mm	54 mm
Szerokość noska	18 mm	18 mm
Kolor	antracytowy, niebieski	antracytowy, różowy

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX cd na stronach 310/311.



Akcesoria do ochronnych okularów korekcyjnych uvex x-fit pro są kompatybilne z uvex RX cd 5520 i dostępne w sklepie internetowym uvex.

<https://www.uvex-safety-shop.de/home>

uvex Comfort Slider
Nr art. 9958024
Jednostka zamówienia: 1 szt.
Zawartość: 5 par

uvex mini LED light
Nr art. 9999100
Jednostka zamówienia: 1 szt.

Opaska na głowę uvex x-fit pro
Nr art. 9958023
Jednostka zamówienia: 5 szt.



Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cd



5514 1033 53/18



5514 1045 55/18

uvex RX cd 5514

- dopasowane plastikowe oprawki
- przezroczysta osłona boczna górna osłona łuku brwiowego zintegrowana z oprawką
- miękkie, regulowane noski
- lekko regulowane końcówki zauszników Softform

uvex RX cd 5514		
Nr art.	6109225*	6109226*
Nr ref.	5514 1033 53/18	5514 1045 55/18
Rozmiar szybek	53 mm	55 mm
Szerokość noska	18 mm	18 mm
Kolor	czarny, niebieski	czarny, czerwony

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX cd na stronach 310/311.



5515 1347 51/17



5515 1371 53/17



5515 1342 57/17

uvex RX cd 5515

- dopasowane plastikowe oprawki
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- miękkie, regulowane noski
- lekko regulowane końcówki zauszników Softform

uvex RX cd 5515			
Nr art.	6109227	6109228*	6109229*
Nr ref.	5515 1347 51/17	5515 1371 53/17	5515 1342 57/17
Rozmiar szybek	51 mm	53 mm	57 mm
Szerokość noska	17 mm	17 mm	17 mm
Kolor	antracytowy, koralowy	antracytowy, petrol	antracytowy, ciemnoczerwony

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX cd na stronach 310/311.

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cd


 5505 2900 55/19
5505 2900 57/19

 5505 2126 55/19
5505 2126 57/19

uvex RX cd 5505

- dopasowane plastikowe oprawki
- kształt oprawek zapewnia boczną ochronę i górną osłonę łuku brwiowego oraz wyjątkowe dopasowanie
- ochrona przed cząsteczkami od dołu dzięki specjalnie uformowanej krawędzi oprawek
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom
- regulacja kąta nachylenia i długości zauszników, z regulowanymi komfortowymi końcówkami zauszników Softform

uvex RX cd 5505

Nr art.	6109208	6109209	6109214	6109215
Nr ref.	5505 2900 55/19	5505 2900 57/19	5505 2126 55/19	5505 2126 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Kolor	przezroczysty	przezroczysty	kryształ, matowy	kryształ, matowy

- Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkła dla uvex RX cd na stronach 310/311.


 5505 9020 55/19
5505 9020 57/19

uvex RX cd 5505 plan PC SET

- oprawki z tworzywa sztucznego z soczewkami z poliwęglanu dla osób, które nie potrzebują korekcji
- soczewki bez korekcji z antyrefleksem „super” – minimalizują odbicia na powierzchniach

uvex RX cd 5505 plan PC SET

Nr art.	6108208	6108209
Nr ref.	5505 9020 55/19	5505 9020 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	kryształ, matowy	kryształ, matowy
Wyposażenie	soczewki poliwęglanowe	soczewki poliwęglanowe
	HC, SET	HC, SET
Jednostka zamówienia	sztuka	sztuka


 5505 seal 55/19
5505 seal 57/19

 5505 2126 55/19 z ramką wsuwaną
5505 seal 55/19

 5505 2900 57/19 z ramką wsuwaną
5505 seal 57/19

uvex RX cd 5505 seal

- piankowe ramki uszczelniające do modelu uvex RX cd 5505 do użytku w przypadku kontaktu z pyłem, włóknami lub cieczami
- zgodnie z normą EN 166 „Ochrona przed kroplami i rozpryskami” (Oznaczenie „3”)

uvex RX cd 5505 seal

Nr art.	6118000	6118001
Nr ref.	5505 seal 55/19	5505 seal 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	czarny	czarny
Zgodność z	Nr art. 6108208	Nr art. 6108209
	Nr art. 6109208	Nr art. 6109209
	Nr art. 6109214	Nr art. 6109215
Jednostka zamówienia	sztuka	sztuka

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX cd 5505 flip-up – wersje specjalne



5505 9910 55/19
5505 9910 57/19

uvex RX cd 5505 flip-up Didymium

- podnoszone nakładki na okulary z soczewkami dydymowymi bez korekcji wzroku
- szybki dydymowe to specjalny filtr o wysokiej absorpcji przy 589 nm
- filtrują tak zwane „jasnożółte migotanie”
- filtr poliwęglanowy o niewielkiej wadze i dużej wytrzymałości mechanicznej
- stopień ochrony 2-2 zgodny z EN 170, mech. wytrzymałość F zgodna z EN 166
- **uwaga:** Szybki dydymowe nie zapewniają dodatkowej ochrony przed podczerwienią (IR)

uvex RX cd 5505 flip-up Didymium		
Nr art.	6109237	6109238
Nr ref.	5505 9910 55/19	5505 9910 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	matowy kryształowy, zielony	matowy kryształowy, zielony
Nakładki na okulary		
Szybki	fioletowy PC, dydym	fioletowy PC, dydym
Oznaczenie soczewek	2-2 W 1 F CE	2-2 W 1 F CE



5505 9975 55/19
5505 9975 57/19

Ochrona przed promieniowaniem rentgenowskim uvex RX cd 5505 flip-up

- podnoszone nakładki na okulary z soczewkami mineralnymi bez korekcji wzroku, zapewniające ochronę przed promieniowaniem rentgenowskim
- soczewki z ochroną przed promieniowaniem rentgenowskim nie są przetestowane i oznaczone zgodnie z EN 166

Ochrona przed promieniowaniem rentgenowskim uvex RX cd 5505 flip-up		
Nr art.	6109241	6109242
Nr ref.	5505 9975 55/19	5505 9975 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	matowy kryształowy, zielony	kryształ, matowy
Nakładki na okulary		
Szybki	szkło mineralne zawierające ołów	szkło mineralne zawierające ołów
Oznaczenie soczewek	pbeq 0,75	pbeq 0,75

Korekcyjne okulary ochronne uvex RX cd 5505 flip-up – wersje specjalne



5505 9965 55/19
5505 9965 57/19

uvex RX cd 5505 flip-up CBR65

- podnoszone nakładki na okulary z soczewkami CBR65 bez korekcji wzroku
- niemęczące oczu, pełne kontrastu widzenie
- niebieskie światło w ekstremalnie jasnym otoczeniu zredukowane aż o 50%
- lekkie przyciemnienie przystosowane do wysokich wymagań dotyczących widoczności przy ekstremalnie jaskrawym sztucznym i naturalnym oświetleniu

uvex RX cd 5505 flip-up CBR65		
Nr art.	6109243	6109244
Nr ref.	5505 9965 55/19	5505 9965 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	matowy kryształowy, zielony	matowy kryształowy, zielony
Nakładki na okulary		
Szybka	PC CBR65	PC CBR65
Oznaczenie soczewek	5-1,4 W 1 FK CE	5-1,4 W 1 FK CE



5505 9911 55/19
5505 9911 57/19

Filtr polaryzacyjny uvex RX cd 5505 flip-up

- podnoszone nakładki na okulary z filtrem polaryzacyjnym bez korekcji wzroku
- filtry polaryzacyjne przepuszczają tylko promieniowanie z kierunku drgań – rozproszone promieniowanie (np. odbicie na powierzchni wody) jest tłumione
- szczególnie nadają się do miejsc pracy o wysokim ryzyku oślepienia (np. na platformach wiertniczych, w transporcie morskim, przemyśle budowlanym) i/lub przy silnie odbijających powierzchniach
- stopień ochrony 5-3,1 zgodny z EN 172, mech. wytrzymałość F zgodna z EN 166

Filtr polaryzacyjny uvex RX cd 5505 flip-up		
Nr art.	6109239	6109240
Nr ref.	5505 9911 55/19	5505 9911 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	matowy kryształowy, zielony	matowy kryształowy, zielony
Nakładki na okulary		
Szybka	PC szary, polaryzacyjny	PC szary, polaryzacyjny
Oznaczenie soczewek	5-3,1 W 1 F CE	5-3,1 W 1 F CE



5505 9905 55/19
5505 9905 57/19

Ochrona spawalnicza uvex RX cd 5505 flip-up

- podnoszone nakładki na okulary z ochroną spawalniczą bez korekcji wzroku
- ochrona spawalnicza stopnia 5, odpowiednia do spawania gazowego
- nowa technologia filtrów z soczewkami o szarym odcieniu – niezawodnie chroni przed promieniowaniem UV i podczerwonym przy zachowaniu idealnego rozróżniania barw
- **uwaga:** Soczewki z ochroną spawalniczą nie zapewniają wystarczającej ochrony przed promieniowaniem laserowym!
- stopień ochrony 5 zgodny z EN 169, mech. wytrzymałość F zgodna z EN 166

Ochrona spawalnicza uvex RX cd 5505 flip-up		
Nr art.	6109218	6109235
Nr ref.	5505 9905 55/19	5505 9905 57/19
Rozmiar szybek	55 mm	57 mm
Szerokość noska	19 mm	19 mm
Kolor	czarny, zielony	czarny, zielony
Nakładki na okulary		
Szybka	PC szary, ochrona spawalnicza 5 uvex Infraradur plus	PC szary, ochrona spawalnicza 5 uvex Infraradur plus
Oznaczenie soczewek	5 W1 FTK CE	5 W1 FTK CE



Opcje wprowadzania szkła

uvex RX cd














uvex RX cd 5505



uvex RX cd 5505 flip-up



uvex RX cd 5514

					Wersja			Parametry szlifowania																				
Opis							Wysokość montażu soczewek Wymiary segmentu stosowanego do szlifowania soczewek																					
Jednoogniskowe																												
					Jednoogniskowe, jednoogniskowe HD		Jednoogniskowe HD min. środek soczewki Główna linia wzroku																					
Zakres korekcji																												
Soczewki Comfort																												
 Nahcomfort Standard					 Nahcomfort Optima					 Distanzcomfort Optima					 Jednoogniskowe Relax					Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima (wersje patrz strona 318)		min. 17 mm Główna linia wzroku						
					Distanzcomfort Optima		min. 17 mm Zerowa linia wzroku																					
					Jednoogniskowe Relax		min. 17 mm Zerowa linia wzroku																					
Zakres korekcji																												
Dwuogniskowe																												
					Obszar widzenia bliży 28 mm																							
Zakres korekcji																												
Soczewki progresywne, multigresywne																												
 Soczewka progresywna Standard					 Soczewka progresywna Pro Work					 Soczewka progresywna Piccolo					 Soczewka progresywna Top One					 Soczewka progresywna Optima					Soczewka progresywna Standard		min. 23 mm Zerowa linia wzroku	
									Soczewka progresywna Pro Work		min. 20 mm Zerowa linia wzroku																	
									Soczewka progresywna Piccolo		min. 17 mm Zerowa linia wzroku																	
									Soczewka progresywna Top One		min. 19 mm Zerowa linia wzroku																	
									Soczewka progresywna Optima		min. 17 mm Zerowa linia wzroku																	
									Soczewka progresywna Optima HD		min. 16 mm (w zależności od długości korytarza) Zerowa linia wzroku																	
Zakres korekcji																												

- ▶ Aby zapewnić optymalne odwzorowanie, wartości zamówienia obliczane są odpowiednio według przechyłu opravek. W poniższym zestawieniu przedstawiono informacje na temat rodzajów soczewek dla opravek RX cd.
- ▶ Należy również zadbać o dobre dopasowanie opravek.



uvex RX cd 5515



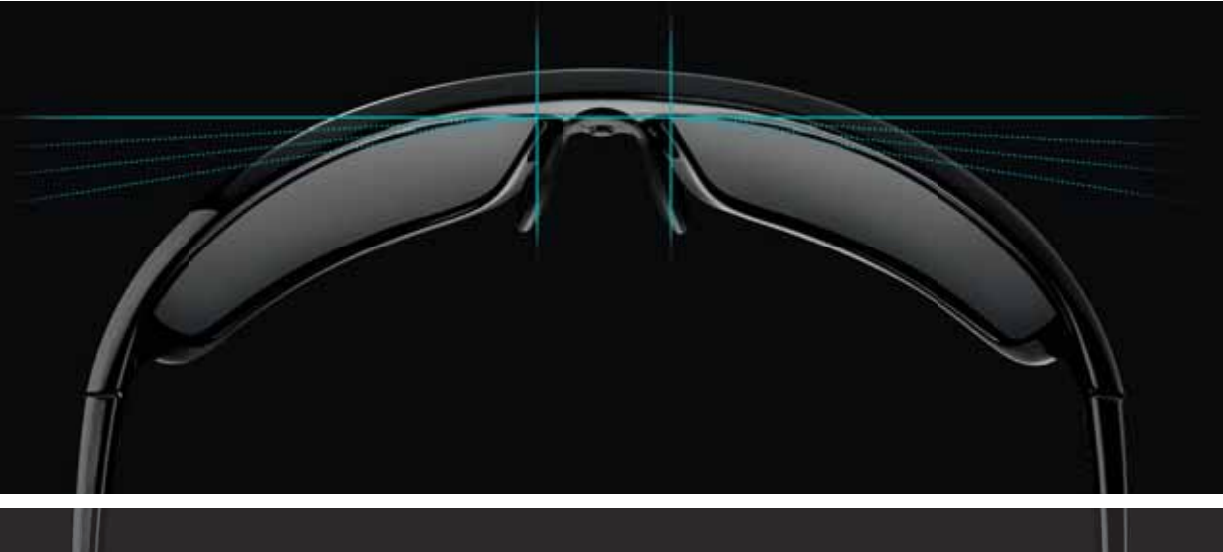
uvex RX cd 5518



uvex RX cd 5520

	Materiał					Dodatki, materiały opcjonalne					
	Tworzywo sztuczne					Pojedyncze ET	Multi ET	Super ET	UV protect	Przyciemnienie	Variomatic brązowy
CR 39	HI 1,6	HI 1,67	PC	Trivex							
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie	Tylko jednoogniskowe	Tylko jednoogniskowe		Tylko HI 1,67 lub PC		Tylko poliwęglan lub trivex
Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.						Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.
Standard/Optima	Tylko Optima	Tylko Optima	Standard/Optima	Tylko Optima	■	■	■	Tylko Optima, HI 1,67 lub PC	—	—	
■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—	
■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—	
Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.						
■	■	—	■	—	■	■	■	—	■	—	
Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.		Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.								
■	■	■	■	—	■	■	■	—	■	Tylko poliwęglan	
■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex	
■	■	■	■	—	■	—	■	—	■	Tylko poliwęglan	
■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan	
■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub Trivex	
■	■	■	■	■	■	Tylko Optima	Tylko Optima	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.					Od +6,0 do -6,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 4,0 dpt.	





Oprawki uvex RX sp

Cecha szczególna kolekcji uvex RX sp to sportowy charakter i stylowy dobór kolorów oprawek.

Niektóre funkcje ochronne są całkowicie zintegrowane z konstrukcją oprawek, dlatego nie jest wymagana osobna osłona boczna jak w przypadku zwykłych okularów ochronnych.

Konstrukcja wrap-around zapewnia doskonałe dopasowanie i maksymalną ochronę dzięki szerokim zausznikom i wyprofilowanym szybkom.

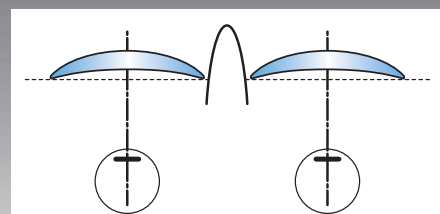
Tak jak w przypadku wszystkich oprawek, użyte zostały wyłącznie najwyższej jakości tworzywa sztuczne.

Soczewki o sportowym charakterze uvex anatomic

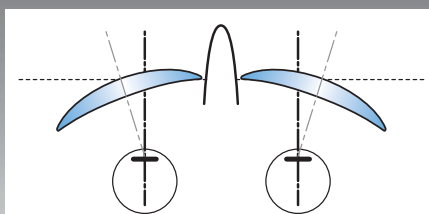
Dzięki mocnemu zakrzywieniu oprawek uvex RX sp soczewki są wygięte. Aby uniknąć pojawiających się w ten sposób błędów odwzorowywania, używane są wyłącznie specjalne soczewki uvex anatomic o sportowym charakterze.

To oznacza:

- uvex używa soczewek, których zakrzywienie bazowe jest identyczne z zakrzywieniem oprawek
- wartości korekcji są obliczane na nowo, odpowiednio do zakrzywienia soczewek i z uwzględnieniem wprawiania szkieł



Tradycyjne okulary korekcyjne:
Powierzchnie prawej i lewej soczewki prawie przylegają.



Okulary z mocno zakrzywionymi soczewkami:
Powierzchnia prawej i lewej soczewki są mocno zagięte w swoją stronę.

Soczewki uvex HD

Soczewki uvex HD — najwyższy nacisk na indywidualność

Przy produkcji soczewek uvex HD branych jest pod uwagę wiele indywidualnych parametrów:

- indywidualnie dobrane wartości korekcyjne
- parametr centrowania (odstęp między oczami i wysokość wzroku)
- zakrzywienie oprawek i zakrzywienie bazowe soczewek
- kąt soczewki oprawki i inklinacja
- odległość między wierzchołkami rogówki

Specjalnie zaprojektowany program pomaga obliczyć odwzorowanie w tysiącach punktów na powierzchni soczewki. Efekt jest bezpośrednio widoczny w postaci soczewki uvex optima HD.

Stawiamy na indywidualne dopasowanie

Soczewki uvex HD są dostępne w wersji jednoogniskowej HD i progresywnej Optima HD. Wybrany partner ds. optyki lub doradca ds. optyki uvex ustalą indywidualne parametry.

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX sp



5512 5573 65/16



5512 1348 65/16

uvex RX sp 5512

- sportowa oprawka z tworzywa sztucznego o konstrukcji „Wrap around” z anatomicznie wyprofilowanymi soczewkami nadającymi sportowy charakter
- uvex tight-fit-kit, zestaw złożony z opaski i oprawek wykonanych z miękkiej pianki
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- aby zapewnić stabilne osadzenie przy pracach w ekstremalnych sytuacjach zauszniki można zamienić na opaskę
- oprawki wykonane z pianki zapewniają szczelne przyleganie i stabilne osadzenie
- bardzo dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom
- sportowe zauszniki z twardych i miękkich komponentów zapewniające wygodę i zabezpieczenie przed ześlizgiwaniem

Obszary zastosowania w połączeniu z tight-fit-kit:

- prace w ekstremalnych sytuacjach, na wysokości lub w wąskich przestrzeniach
- prace z cieczami (rozpryski) lub wiórami i pyłem

uvex RX sp 5512		
Nr art.	6109220	6109221
Nr ref.	5512 5573 65/16	5512 1348 65/16
Rozmiar szybek	65 mm	65 mm
Szerokość noska	16 mm	16 mm
Kolor	brązowy, oliwkowy	antracytowy, pomarańczowy

uvex tight-fit-kit		
Nr art.	6118004	6118005
Wersja	uvex tight-fit-kit do uvex RX sp 5512	uvex tight-fit-kit do uvex RX sp 5512
Kolor	brązowy, oliwkowy	antracytowy, pomarańczowy
Jednostka	sztuka	sztuka
zamówienia		

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkła dla uvex RX sp na stronach 316/317.



6118004



5512 5573 65/16
uvex tight-fit-kit 6118004



6118005



5512 1348 65/16
uvex tight-fit-kit 6118005



5513 1577 62/16

uvex RX sp 5513

- sportowe oprawki z tworzywa sztucznego o konstrukcji „Wrap around” z anatomicznie wyprofilowanymi soczewkami o dużej powierzchni nadającymi sportowy charakter
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom
- sportowe zauszniki z twardych i miękkich komponentów zapewniające wygodę i zabezpieczenie przed ześlizgiwaniem

uvex RX sp 5513	
Nr art.	6109222
Nr ref.	5513 1577 62/16
Rozmiar szybek	62 mm
Szerokość noska	16 mm
Kolor	szary, jasnozielony



► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkła dla uvex RX sp na stronach 316/317.

Korekcyjne okulary ochronne

uvex RX sp



5519 5573 56/21



5519 1371 56/21



5510 1217 62/17



5510 1248 62/17

uvex RX sp 5519

- oprawki z tworzywa sztucznego o sportowej konstrukcji „Wrap around”
- anatomiczny kształt, miękkie noski
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- osłona przed cząsteczkami od dołu dzięki specjalnie uformowanej krawędzi oprawek
- lekko regulowane końcówki zauszników Softform

uvex RX sp 5519		
Nr art.	6109223	6109224
Nr ref.	5519 5573 56/21	5519 1371 56/21
Rozmiar szybek	56 mm	56 mm
Szerokość noska	21 mm	21 mm
Kolor	brązowy, oliwkowy	antracytowy, petrol

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX sp na stronach 316/317.

uvex RX sp 5510

- sportowe oprawki z tworzywa sztucznego o konstrukcji „Wrap around” z anatomicznie wyprofilowanymi szybkami nadającymi sportowy charakter
- kształt oprawki zapewnia boczną ochronę i osłonę łuku brwiowego
- dobre dopasowanie dzięki anatomicznie wyprofilowanym noskom
- sportowe zauszniki z twardych i miękkich komponentów zapewniające wygodę i zabezpieczenie przed ześlizgiwaniem

uvex RX sp 5510		
Nr art.	6109216	6109217
Nr ref.	5510 1217 62/17	5510 1248 62/17
Rozmiar szybek	62 mm	62 mm
Szerokość noska	17 mm	17 mm
Kolor	matowy czarny, jasnoszary	matowy czarny, pomarańczowy

► Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla uvex RX sp na stronach 316/317.

uvex RX goggle

Pierwsze gogle z bezpośrednio mocowanymi soczewkami korekcyjnymi

Bezpośrednio mocowane soczewki korekcyjne zapewniają perfekcyjny obraz w każdej sytuacji.

uvex RX goggle to pierwsze gogle, które są bezpośrednio wyposażone w ochronne szkła korekcyjne. W przeciwieństwie do powszechnych rozwiązań z okularami nakładkowymi lub wkładkami korekcyjnymi, zapewniają one optymalną optyczną jakość bez aberracji i utraty światła. Gogle uvex RX goggle można bez problemu nosić przez dłuższy czas.

Pomiary wykonane za pomocą spektrofotometru wykazały, że gogle uvex RX goggle cechują się do 18% wyższą transmisją niż okulary ochronne z wkładkami korekcyjnymi lub okulary nakładkowe. Wyższa przezroczystość minimalizuje konieczność wyęžania mięśni oka. Dodatkowo efekt ten wzmacniany jest dzięki antyrefleksowi.



Bezpośrednie wprawianie szkieł

Soczewki korekcyjne, o indywidualnie dobranych wartościach, wbudowane są bezpośrednio w oprawkę.



Elastyczne zaczepy opaski na głowę

Dzięki elastycznym zaczepom opaska na głowę pasuje osobom o różnej szerokości twarzy. Wygodna materiałowa opaska utrzymuje gogle uvex RX goggle w odpowiedniej pozycji.



Przemysłana wentylacja

Wprowadzenie bezpośrednich i pośrednich otworów wentylacyjnych zapewnia optymalną ochronę i odpowiednią wentylację, które tworzą zdrowe warunki dla oczu.



Higiena

Korpus nośny z elastycznego TPU umożliwia łatwe czyszczenie. Dzięki temu można zapewnić czystość i higienę gogli nawet w ekstremalnych warunkach pracy.



uvex RX goggle

uvex RX goggle	
Nr art.	6109500
Nr ref.	9500 1379 61/14
Szybka	61 mm
Szerokość noska	14 mm
Kolor	antracytowy, limonkowy



W zestawie z etui z kieszonką na prywatne okulary

▶ Należy bezwzględnie przestrzegać opcji wprawiania szkieł dla gogli uvex RX na stronach 316/317.

PC+

uvex stosuje poliwęglan o dużej odporności na uderzenia, a jednocześnie zwiększa grubość soczewek w części środkowej. Aby w momencie uderzenia okulary pozostały na miejscu, oprawki wyposażone są w specjalną nakrętkę absorbującą wstrząsy, a kształt soczewek został zaprojektowany w taki sposób, by zmieniać tor ruchu obiektów.

Dzięki temu po raz pierwszy osiągnięto klasę wytrzymałości „B” w korekcyjnych okularach ochronnych. Korpus nośny i soczewki mają odpowiednie oznaczenia.

Przy klasie wytrzymałości „B” na przednią i boczną część okularów upuszcza się metalową kulkę, która spada z prędkością 432 km/h. (por. EN 166: uderzenie o średniej energii, 120 m/s)

Zalecenia dot. użytkowania

gogli uvex RX z PC+:

Miejsca pracy o wysokim ryzyku zagrożenia mechanicznego np. obróbka generująca wióry, toczenie, szlifowanie, frezowanie.

▶ Wytrzymałość mechaniczna „B”, 120 m/s

gogli uvex RX z trivex:

Miejsca pracy o wysokim ryzyku zagrożenia chemicznego, np. prace laboratoryjne, kontakt z substancjami chemicznymi w małych ilościach.



▶ Wytrzymałość mechaniczna „F”, 45 m/s

Więcej informacji na temat materiału soczewek, wersji soczewek i oznaczeń dostępnych jest na stronach od 318 do 320.



Korekcyjne okulary ochronne

Opcje wprawiania szkieł dla modeli uvex RX sp · wprawianie szkieł specjalnych uvex RX goggle

uvex RX sp 5519, uvex RX sp 5510		Ważna wskazówka	Wersja	Parametry szlifowania
	Opis			Wysokość montażu soczewek <small>Wymiary segmentu stosowanego do szlifowania soczewek</small>
	Jednoogniskowe	uvex RX sp 5510 dotyczy: Minimalne PD $\geq 32,0$ mm Wysokość montażu soczewek \geq środek szybki	Jednoogniskowe Jednoogniskowe HD	Główna linia wzroku
	Soczewki Comfort			
	   <p>Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Jednoogniskowe Relax</p>	uvex RX sp 5510 dotyczy: Minimalne PD $\geq 32,0$ mm Wysokość montażu soczewek \geq środek szybki	Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Jednoogniskowe Relax	min. 17 mm Główna linia wzroku min. 17 mm Zerowa linia wzroku min. 17 mm Zerowa linia wzroku
	Soczewki progresywne, multigresywne			
	Jednoogniskowe	Minimalne PD $\geq 32,0$ mm Wysokość montażu soczewek \geq środek szybki	Jednoogniskowe Jednoogniskowe HD	Główna linia wzroku
	Soczewki Comfort			
	   <p>Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Jednoogniskowe Relax</p>	Minimalne PD $\geq 32,0$ mm Wysokość montażu soczewek \geq środek szybki	Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Jednoogniskowe Relax	min. 17 mm Główna linia wzroku min. 17 mm Zerowa linia wzroku min. 17 mm Zerowa linia wzroku
	Soczewki progresywne, multigresywne			
	Jednoogniskowe	W przypadku korzystania z PC lub PC* Minimalne PD $\geq 32,0$ mm W przypadku korzystania z trivexa Minimalne PD $\geq 34,0$ mm	Jednoogniskowe Jednoogniskowe HD	Główna linia wzroku
	Soczewki progresywne, multigresywne			
	   <p>Soczewka progresywna Pro Work Soczewka progresywna Optima Soczewka progresywna Optima HD</p>	W przypadku korzystania z PC lub PC* Minimalne PD $\geq 32,0$ mm W przypadku korzystania z trivexa Minimalne PD $\geq 34,0$ mm	Soczewka progresywna Pro Work Soczewka progresywna Optima Soczewka progresywna Optima HD	min. 20 mm Zerowa linia wzroku min. 17 mm Zerowa linia wzroku min. 16 mm Zerowa linia wzroku
	Zakres korekcji			

- ▶ W celu zapewnienia optymalnego odwzorowania używane są tylko anatomicznie wyprofilowane szkła o sportowym charakterze. Opcje wprawiania szkieł w oprawki uvex RX sp i uvex RX goggle przedstawia poniższe zestawienie.
- ▶ Należy również zadbać o dobre dopasowanie oprawek.

Materiał					Dodatki, materiały opcjonalne						
CR 39	HI 1,6	Tworzywo sztuczne		PC	Trivex	ET „normal”	ET „multi”	ET „super”	UV blue protect	Przyciemnienie	Variomatic brązowy
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną				Tylko HI 1,67 lub PC		Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.						Od +5,0 do -5,0 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie	z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną				Tylko HI 1,67 lub PC		Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	—	—
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
■	■	■	■	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.						Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.
Materiał					Dodatki, materiały opcjonalne						
CR 39	HI 1,6	Tworzywo sztuczne		PC/ PC ⁺	Trivex	ET „normal”	ET „multi”	ET „super”	UV protect	Przyciemnienie	Variomatic brązowy
—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■
				z warstwą utwardzoną	z warstwą utwardzoną Dostępne tylko w zestawie				Tylko HI 1,67 lub PC		Tylko poliwęglan lub trivex
—	—	—	—	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
—	—	—	—	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
—	—	—	—	■	■	■	■	■	Tylko HI 1,67 lub PC	■	Tylko poliwęglan lub trivex
				Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.	Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.						Od +3,5 do -3,5 dpt. z najtwardszą warstwą utwardzoną cyl. ± 2,0 dpt.



Korekcyjne okulary ochronne

Rodzaje soczewek wg typu ostrości

Soczewki jednoogniskowe

Szkła jednoogniskowe korygują krótko- i dalekowzroczność.

Soczewki wieloogniskowe

Oprócz korekcji widzenia dali soczewki wieloogniskowe zapewniają również korekcję strefy bliży, ewentualnie także strefy pośredniej. Soczewki wieloogniskowe są konieczne, kiedy ze względu na naturalne procesy starzenia się oka, soczewka oka nie jest w stanie się przystosować. Obiekty znajdujące się blisko oka będą nieostre (tak zwana nadwzroczność starcza, dalekowzroczność starcza, prezbiopia).

Dwuogniskowe

- widocznie zamontowany segment do strefy bliży („strefy czytania”)
- szybkie przejście ze strefy dali do strefy bliży na krawędziach części bliży
- tolerancja, widoczne krawędzie pomocne przy orientacji
- strefy pośrednie nie podlegają korekcji

Wieloogniskowe

- płynne przejście pomiędzy strefą bliży i dali, tak zwana strefa progresji
- niewidoczny kanał progresji koryguje widoczność strefy pośredniej
- wyraźne odwzorowanie na wszystkich odległościach widzenia
- może wystąpić konieczność fazy akomodacji

Soczewki uvex HD

Soczewki uvex HD — najwyższy nacisk na indywidualność

Soczewki korekcyjne uvex optima z tak zwaną budową Freiform Design są wykonywane wg. spersonalizowanych potrzeb. Powłoka wewnętrzna szkła surowych jest obliczana i dopasowywana indywidualnie pod względem korekcji, zakrzywienia szkła oraz parametru środkowego (odległość między oczami i wysokość montażu soczewek).

Przy produkcji soczewek uvex HD bierze się pod uwagę parametry indywidualne, takie jak odległość między wierzchołkami rogówki, kąt soczewki oprawki i inklinację. Specjalnie zaprojektowany program pomaga obliczyć odwzorowanie w tysiącach punktów na powierzchni soczewki. Efekt jest bezpośrednio widoczny w postaci soczewki uvex optima HD. To najlepsze możliwe dostosowanie do potrzeb użytkownika.

Soczewki uvex optima HD są dostępne w wersji jednoogniskowej HD i progresywnej Optima HD.

Indywidualnych pomiarów dokonuje wybrany optyk lub konsultant uvex.

Soczewki Comfort

Soczewki Comfort najlepiej sprawdzają się w miejscu pracy, gdzie korzysta się z komputera. Niewidoczne zintegrowane strefy korekcji wzroku ograniczają zmęczenie soczewki oka podczas patrzenia w dal i bliż oraz strefy pośrednie (tak zwana pomoc w akomodacji oka).

Również w wielu innych miejscach pracy ograniczany jest wymóg patrzenia na obiekty znajdujące się blisko oka, aż do kilku metrów odległości.

Soczewki Comfort stanowią dobry wybór w momencie, kiedy okulary będą używane tylko w miejscu pracy, a patrzenie na obiekty znajdujące się w oddali (> 5 m) nie jest często konieczne.

Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima

- idealne rozwiązanie do obszaru pracy od 30 cm do około 2 m
- środkowa część powierzchni soczewki powstaje poprzez wybraną degresję i dopasowywana jest na odległość ok. 60 do 80 cm
- możliwość dostawy trzech typów, w zależności od żądanych dodatków bliży (dodatki, opcjonalne w zależności od wieku osoby noszącej okulary)
- do zamówienia wymagane jest tylko podanie wartości bliży oraz wybranej wersji (typ A, B, C)
- przy zamówieniu wariantu Nahcomfort Optima powierzchnia wewnętrzna surowych soczewek projektowana jest pod kątem korekcji, zakrzywienia szkła i odstępów między oczami

Typ A	Typ B	Typ C
Degresja** 0,75 dpt	Degresja** 1,25 dpt	Degresja** 1,75 dpt
do 50 lat	od 50 do 55 lat	od 55 lat

** Degresja: zmniejszenie korekcji na podstawie zbliżonej wartości!

Distanzcomfort Optima

- idealne rozwiązanie do obszaru pracy od 30 cm do 1 m, 2 m lub 4 m
- po podaniu odległości widzenia, jakie wymagane są w danym miejscu pracy, można indywidualnie obliczyć zakres korekcji
- w celu złożenia zamówienia należy podać wartości bliży i dali (progresja), maksymalne odległości widzenia (jeden, dwa lub cztery metry) oraz parametr centrowania (odstęp między oczami i wysokość montażu soczewek)

Jednoogniskowe Relax

- ten typ soczewek przeznaczony jest dla osób od około 30 roku życia
- dzięki niewidocznie zintegrowanej zmianie wartości korekcji o +0,5 dpt. w dolnej części soczewki, soczewka oka nie męczy się tak bardzo podczas patrzenia z bliska (tak zwane wspomaganie akomodacji oka)
- korekcja w przypadku dali pozostaje bez zmian
- w celu złożenia zamówienia należy podać wartości dali i parametr centrowania (odstęp między źrenicami i wysokość montażu soczewek)
- soczewki jednoogniskowe Relax polecamy osobom, które na co dzień w pracy mają styczność z urządzeniami mobilnymi (laptopem, tabletem, smartfonem)

Korekcyjne okulary ochronne

Materiały szybek · Antyrefleks · Zabarwienie

Materiały szybek

Poliwęglan

Dalsze oznaczenie: PC

- materiał organiczny o bardzo wysokiej odporności mechanicznej, z częściową odpornością na substancje chemiczne
- wytrzymałość mechaniczna, klasa „F” (45 m/s)
- PC+ – poliwęglan ze zwiększoną grubością środka, specjalnie do gogli uvex RX goggle (patrz strona 269)

Trivex™

- materiał organiczny o wysokiej odporności mechanicznej
- lekkie, nadające się również do wysokich wartości korekcji
- doskonałe parametry optyczne nawet przy mocnej korekcji
- bardzo wysoka odporność na środki czyszczące, oleje i kosmetyki
- wysoka odporność na zadrapania
- najlepszy, wszechstronny materiał soczewek
- wytrzymałość mechaniczna, klasa „F” (45 m/s)

CR39

- dalsze oznaczenie: tworzywo sztuczne
- bez modyfikacji nie nadaje się do okularów ochronnych z powodu zbyt niskiej odporności na zarysowania. Zwiększona grubość środkowa zapewnia odporność na zarysowania.
- organiczny materiał o niewielkiej wadze
- bardzo dobre parametry optyczne nawet przy mocnej korekcji
- nadaje się do kontaktu z substancjami chemicznymi i do prac lakierniczych
- wysoka odporność na zadrapania dzięki warstwie utwardzonej (opcjonalnie)
- wytrzymałość mechaniczna, klasa „S” (badanie metodą spadającej kuli)

Organiczne materiały soczewek HI (high index) z wysokim współczynnikiem załamania

- soczewki organiczne o współczynniku załamania ośrodka 1,6 lub 1,67 zapewniają lepsze widzenie (w porównaniu do CR 39)
- dzięki mniejszej ilości materiału i mniej zakrzywionym powierzchniom szybka jest cienka i estetyczna
- zalecana wartość korekcji > +/-4,0 dpt: HI 1,6
- zalecana wartość korekcji > +/-6,0 dpt.: HI 1,67
- wytrzymałość mechaniczna, klasa „S” (badanie metodą spadającej kuli)

Szko hartowane

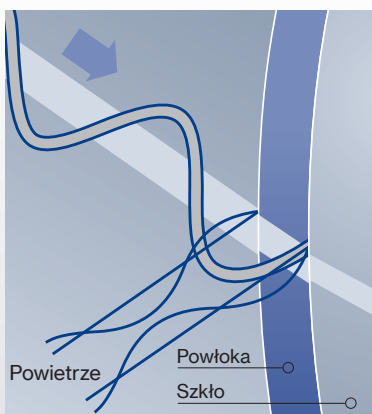
- dalsze oznaczenia: kron, silikat, szkło mineralne, szkło
- bez modyfikacji nie nadaje się do okularów ochronnych z powodu zbyt niskiej odporności na zarysowania. Poprzez proces termicznego lub chemicznego hartowania zwiększana jest odporność na stłuczenie.
- wytrzymałość mechaniczna, klasa „S” (badanie metodą spadającej kuli)
- wyjątkowo odporna na zarysowania powłoka, idealna do pracy ze środkami chemicznymi i lakierami
- ciężkie, niezalecane w przypadku wartości korekcji większych niż +/-4,0 dpt.
- wtopienie iskier podczas prac spawalniczych i szlifierskich
- implozja przy ciekłym metalu

Wyeliminowanie odblasku

Antyrefleks to powłoka, która została odpowietrzona z zewnątrz i od wewnątrz. Wyraźnie ogranicza refleksy na powierzchniach. Zapewnia estetykę i zwiększa przepuszczalność światła.

Dostępne są 3 rodzaje powłok:

- antyrefleks „normal”
- antyrefleks „multi”
- antyrefleks „super”



Przyciemnienie

Przyciemniane soczewki skutecznie chronią przed oślepieniem przez mocne światło (np. światło słoneczne)

Stałe przyciemnienie

- dostępne kolory: brązowy lub szary
- stopnie przyciemnienia: 15%, 25%, 65%, 75%

Przyciemnienie zmienne – Variomatic™

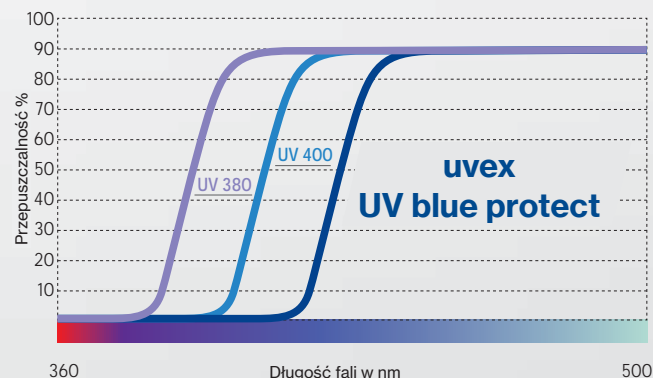
- w zależności od promieniowania UV oraz temperatury soczewki same zmieniają odcień
- przyciemnienie brązowe od ok. 8 do 80%
- dostępne jako ochronne soczewki korekcyjne z poliwęglanu i Trivex™



UV blue protect

Materiał soczewki połączono ze specjalnym absorbentem, który całkowicie filtruje promieniowanie UV i redukuje działanie niebieskiego światła.

- soczewki absorbują do 100% promieniowania UV do 400 nm, niemal całkowicie filtrują krótkie fale światła niebieskiego do 410 nm i redukują o 86% spektrum w zakresie od 410 nm do 420 nm
- soczewki uvex UV blue protect podsycają kontrast oraz skutecznie zapobiegają oznakom zmęczenia i pojawiającemu się wraz z wiekiem zwyrodnieniu plamki żółtej (AMD)
- gwarancja wytrzymałości mechanicznej soczewek, przezroczyste soczewki z UV blue protect mają oznaczenie 2C-1,2
- opcja UV blue protect jest opcjonalnie dostępna do soczewek z poliwęglanu (PC) i HI 1,67



Korekcyjne okulary ochronne

Certyfikacja i oznaczenie

Wyprodukowane indywidualnie okulary korekcyjne zgodnie z europejską normą 166 muszą mieć trwałe oznaczenia zarówno na oprawkach, jak i soczewkach.

Odpowiednia certyfikacja używanych materiałów przeprowadzana jest w regularnych odstępach czasu przez niezależny instytut badawczy.

Oprawki i soczewki muszą mieć oznaczenie producenta i oznaczenie wytrzymałości mechanicznej, natomiast soczewki dodatkowo klasę optyczną.

W zależności od użytego materiału soczewki, stosowane są różne metody testowania pod kątem wytrzymałości mechanicznej. Metody testowania zdefiniowane są w europejskiej normie 168.

Jeśli oznaczenia wytrzymałości mechanicznej na oprawce i szybkach różnią się, w odniesieniu do całego środka ochrony wzroku obowiązuje niższa wartość wytrzymałości mechanicznej.

Informujemy, że ze względu na obowiązek oznaczenia, nie ma możliwości zakupu samych oprawek. W stosunku do kompletnych okularów nie należy dokonywać żadnych modyfikacji, które prowadziłyby do pogorszenia właściwości ochronnych okularów.

Wymogi podstawowe zgodnie z EN 166 (fragment)

- wytrzymałość mechaniczna

Zwiększona wytrzymałość	Odporność na uderzenia, niska energia	Odporność na uderzenia, średnia energia
Badanie metodą spadającej kuli, zrzućenie stalowej kuli (44 g) na soczewkę/ oprawkę z wysokości 1,30 m	Zrzućenie stalowej kuli (0,88 g) na soczewkę/ oprawkę, prędkość uderzenia 45 m/s (Δ 162 km/h)	Zrzućenie stalowej kuli (0,88 g) na soczewkę/ oprawkę, prędkość uderzenia 120 m/s (432 km/h)
Oznaczenie: S	Oznaczenie: F	Oznaczenie: B

Wymogi dodatkowe zgodnie z EN 166 (fragment)

- odporność na działanie cieczy (krople i rozbryzgi) oznaczenie: „3”
- odporność na działanie zanieczyszczeń gruboziarnistych (frakcja > 5 μ m) oznaczenie: „4”

Wymogi opcjonalne zgodnie z EN 166 (fragment)

- odporność mechaniczna sprawdzona w ekstremalnych temperaturach (+50°C i -5°C) oznaczenie: „T”
to oznaczenie występuje zawsze w połączeniu z odpornością na uszkodzenia mechaniczne (np. FT).

Oznaczenie zgodnie z EN 166, informacje obowiązkowe

Oznaczenie szybek			
Oznaczenie producenta	Klasa optyczna	Wytrzymałość mechaniczna	
W = uvex	1	S = zwiększona wytrzymałość F = uderzenie, mała energia (45 m/s) B = uderzenie, średnia energia (120 m/s)	<p>W 1 F CE</p> <p>W: Producent 1: Klasa optyczna F: Wytrzymałość mechaniczna CE: Znak zgodności</p>
Oznaczenie oprawek			
Oznaczenie producenta	Wytrzymałość mechaniczna	Obowiązująca norma EN	
W = uvex	S = zwiększona wytrzymałość F = uderzenie, mała energia (45 m/s) B = uderzenie, średnia energia (120 m/s)	166	<p>W F 166 CE</p> <p>W: Producent F: Wytrzymałość mechaniczna 166: Norma EN CE: Znak zgodności</p>

► „F” to najwyższa klasa wytrzymałości mechanicznej, jaką mogą otrzymać okulary z zausznikami zgodnie z EN 166!

uvex i-3 add

Perfekcyjny obraz w każdej sytuacji

Optymalna ochrona oczu oznacza lepsze i bezpieczniejsze widzenie.

uvex i-3 add to okulary ochronne z niewidoczną zintegrowaną korektą dioptrii do bliży. W ten sposób oko (np. podczas czytania) znacznie mniej się męczy, a opatentowana technologia soczewek zapewnia wysoką tolerancję. Jednocześnie uvex i-3 add oferuje niezawodną ochronę i optymalny komfort noszenia.



Regulowane nachylenie zauszników

Pięciostopniowe nachylenie zauszników umożliwia indywidualne dopasowanie i optymalne zakrycie obszaru oczu.



Progresja

Do indywidualnej korekcji do bliży oferowane są dwa warianty. (+1,0 dpt. i +2,0 dpt.)



Dopasowujące się noski

Wyjątkowo miękkie noski Softflex zapewniają indywidualne dopasowanie do każdej twarzy bez ześlizgiwania się.

uvex supravision excellence

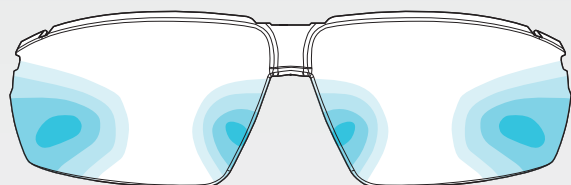
Powłoka uvex supravision excellence ma odporną na zarysowania stronę zewnętrzną i wytrzymałą, odporną na zaparowywanie stronę wewnętrzną.

MADE IN GERMANY

Nr patentu: DE 10 2012 207 384

Perfekcja w najmniejszym szczególe

Dzięki opatentowanej technologii soczewek po wewnętrznej stronie dwusferycznych okularów jednosoczewkowych zintegrowano dwie strefy progresji do bliży. Dodatni efekt w dolnym zakresie ma +1,0 lub +2,0 dpt. Wyróżniającą się cechą i unikalną zaletą tego rozwiązania jest fakt, że opatentowana technologia produkcji nie wpływa na przednią powierzchnię, dzięki czemu podstawowa krzywa soczewki pozostaje niezmienną. Dzięki temu osiągnięto wyjątkową ochronę i fason aż po obszar po bokach w połączeniu z wewnętrzną powierzchnią progresji. Kolejną zaletą jest fakt, że strefa progresywna nie jest widoczna i spełnione są wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa zgodne z normą EN.



optical lens designed by
optiswiss
original since 1937

Strefy progresji

Schematyczne przedstawienie soczewki ukazuje wielkość optycznie bezwysłkowo używanej strefy. Niewidocznie zintegrowana korekcja zaczyna się mniej więcej pośrodku soczewki i płynnie zwiększa się w kierunku dolnej krawędzi soczewki. Zależnie od modelu, osiągane są wartości, 1,0 dpt. lub 2,0 dpt. Konstrukcja soczewek Freiform stworzona jest na podstawie standardowych parametrów z odległością między oczami wynoszącą około 64 mm. Te okulary ochronne nie stanowią długoterminowej alternatywy dla indywidualnie dobranych korekcyjnych okularów ochronnych!

uvex i-3 add

	uvex i-3 add 1.0	uvex i-3 add 2.0
Nr art.	6108210	6108211
Korpus nośny	antracytowy, limonkowy W 166 FT CE 0196	antracytowy, limonkowy W 166 FT CE 0196
Szybka	PC bezbarwny UV 400 2C-1,2 W 1 FTKN CE uvex supravision excellence	PC bezbarwny UV 400 2C-1,2 W 1 FTKN CE uvex supravision excellence
Korekcja	1,0 dpt.	2,0 dpt.
Jednostka zamówienia	sztuka	sztuka



W zestawie etui na okulary ze ściereczką z mikrofibry



Okulary do pracy przy monitorach

Problemy związane z pracą przy ekranach

Umieszczenie ekranu, klawiatury i dokumentów roboczych może stanowić dla wzroku spore wyzwanie.

Aby móc skupiać wzrok na obiektach w różnych odległościach, użytkownik okularów jest zmuszony do przyjmowania nienaturalnej pozycji ciała i nienaturalnego ułożenia głowy.

Może to prowadzić do różnych dolegliwości wynikających z nieprawidłowej postawy ciała.

Zdolność przystosowawcza soczewki oka do skupiania wzroku na różnych odległościach pogarsza się wraz z wiekiem.

Przede wszystkim w przypadku czynności wykonywanych przy ekranie oraz tego typu pracy, która wymaga wyraźnego widzenia w zmieniających się odległościach i w której pojawiają się oznaki zmęczenia związane z koniecznością częstego wyęžania wzroku.



Powyższe rysunki i objaśnienia przedstawiają różnice między poszczególnymi rodzajami soczewek, ich potencjalne oddziaływanie na użytkownika oraz sposób, w jaki soczewki Nahcomfort rozwiązują wiele problemów, których doświadczają osoby pracujące przed monitorem lub przy komputerze.

Soczewki progresywne

Okulary progresywne są zaprojektowane w taki sposób, aby osoba, które je nosi, widziała wyraźnie strefę bliży od 40 cm oraz strefę dali. Aby wyraźnie widzieć ekran w dolnej i środkowej części soczewek, osoba nosząca okulary jest zmuszona do przyjmowania nienaturalnych pozycji. Osoba nosząca okulary musi mocno podnosić głowę. Prowadzi to do długotrwałego obciążania mięśni ramion i szyi.

Szkoła jednoogniskowe

Szkoła jednoogniskowe, wykorzystywane w okularach służących typowo do czytania, umożliwiają osobie, która je nosi, wyraźne widzenie z typowej odległości od 30 do 40 cm. Odległość ta jest idealna do pracy z klawiaturą lub dokumentami roboczymi. Jeśli pracownik chce wyraźnie widzieć treść na ekranie, musi mocno pochylić głowę, aby przyrzeć się jej przez okulary. Prowadzi to do długotrwałego obciążania mięśni ramion i szyi za sprawą nienaturalnego ułożenia głowy.

Szkoła Nahcomfort

Szkoła Nahcomfort cechują się specjalnie zaprojektowanymi do pracy przy komputerze szkłami, zapewniającymi bezproblemowe widzenie w miejscu pracy, w którym często korzysta się z ekranów.

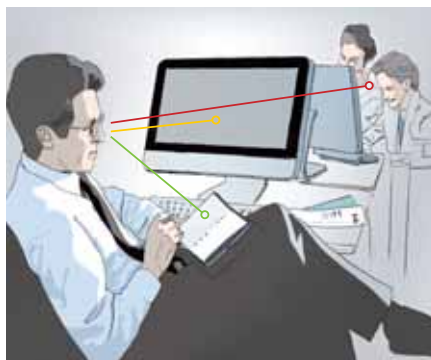
Korzyści:

- wyraźne widzenie z płynnymi przejściami z odległości od 30 cm do ok. 2 m
- wyraźne widzenie klawiatury, ekranu i notatek roboczych przy zachowaniu prawidłowej pozycji głowy
- znaczna redukcja dolegliwości związanych z nieprawidłową postawą dzięki utrzymywaniu naturalnej postawy

Okulary do pracy przy monitorach

Szklą Nahcomfort

Szklą Nahcomfort są idealne dla pracowników, którzy muszą obejmować wzrokiem obszar między 30 cm i około 2 m. Dzięki swojej specyficznej budowie umożliwiają one bezproblemowe widzenie w wymagających warunkach.



Budowa szkieł

- w dolnej strefie znajduje się korekcja blizy, tak zwana wartość czytania
- w górę wartość korekcji stale słabnie, w górnej części soczewki można wyraźnie widzieć z odległości ok. 2 m
- przejścia pomiędzy poszczególnymi strefami przebiegają płynnie, podobnie jak w przypadku soczewek progresywnych

Zalety szkieł Nahcomfort

- wyraźne widzenie z płynnymi przejściami z odległości od 30 cm do ok. 2 m. (Odległość stanowi punkt odniesienia. Może różnić się w zależności od wartości korekcji.)
- większy komfort w obszarze twarzy w porównaniu do soczewek progresywnych
- wspomaganie naturalnej pozycji głowy w miejscu pracy. Wszystko to pomaga uniknąć dolegliwości wynikających z nieprawidłowej postawy ciała, takich jak napięcie mięśni szyi.

Materiał soczewek/wersja

Nahcomfort Standard	Nahcomfort Optima
Do wyboru CR 39 lub silikat	Zoptymalizowany układ stref widzenia, wyjątkowo komfortowa wersja, dostępna z CR 39, HI 1,6, HI 1,67 lub HI 1,74

Typ soczewki

Podczas wyboru typu soczewek uwzględnia się wymagany dodatek do czytania (korekcję do czytania) oraz/lub regresję (redukcję korekcji do czytania w kierunku górnej części soczewek). Jako punkt odniesienia może także służyć wiek użytkownika.

Przy składaniu zamówienia należy podać typ soczewek, materiał oraz wybraną wersję.

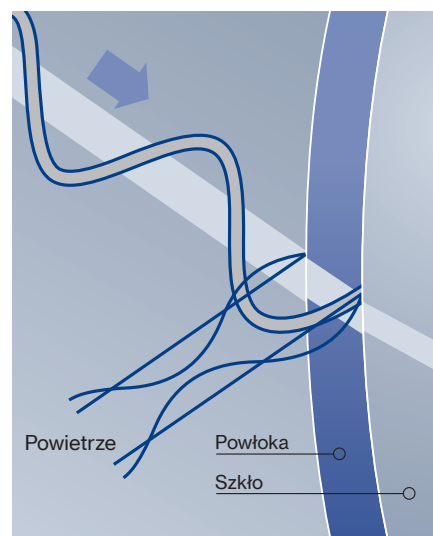
	Typ A	Typ B	Typ C
Degresja	0,75 dpt.	1,25 dpt.	1,75 dpt.
Progresja	< 1,5 dpt.	1,75 do 2,25 dpt.	> 2,25 dpt.
- alternatywnie	Wiek < 50 lat	Wiek 50-55 lat	Wiek > 55 lat

Powłoka antyrefleksyjna

Do pracy przy ekranie zalecane są okulary z antyrefleksem.

Antyrefleks to odparowana powłoka tlenku metalu, która znacznie ogranicza odbłaski na zewnętrznej i wewnętrznej stronie soczewki. Prowadzi to do większej przepuszczalności światła i lepszej klarowności obrazu. Trudności w widzeniu spowodowane odbiciami światła zostają zredukowane.

Antyrefleks „normal”	Antyrefleks „super”
Dobra redukcja odbić światła	Maksymalna redukcja odbić światła
Jednorazowe nałożenie tlenku metalu na każdą powierzchnię.	Kilkukrotne nałożenie tlenku metalu na każdą powierzchnię.
Odbicie resztkowe ≈ 4%	Odbicie resztkowe < 2%



UV blue

Uszlachetnianie powierzchni uvex UV blue składa się z kilku powłok i zawiera m.in. powłokę, która w znacznej mierze filtruje niebieskie i fioletowe, widoczne światło o krótkich falach.

Oznaki zmęczenia oraz bóle głowy, które często towarzyszą pracy wymagającej długotrwałej styczności z ekranami i mediami cyfrowymi, zostają w ten sposób zredukowane.

System powłok uvex UV blue zawiera również antyrefleks „super” oraz powłokę odporną na zarysowania.



Okulary do pracy przy monitorach

Metalowe oprawki



3111 1172 59/17



3114 1000 52/16



3115 4000 54/16



3116 5500 53/17



3117 1590 48/20



3118 7190 55/17

	uvex 3111	uvex 3114	uvex 3115	uvex 3116	uvex 3117	uvex 3118
Nr art.	6110049	6110052	6110053	6110054	6110055	6110056
Nr ref.	3111 1172 59/17	3114 1000 52/16	3115 4000 54/16	3116 5500 53/17	3117 1590 48/20	3118 7190 55/17
Rozmiar szybek	59 mm	52 mm	54 mm	53 mm	48 mm	55 mm
Szerokość noska	17 mm	16 mm	16 mm	17 mm	20 mm	17 mm
Kolor	czarny, khaki	czarny	bordowy	brązowy	szary, vintage	petrol, vintage

Okulary do pracy przy monitorach

Metalowe oprawki



3112 1233 54/17



3113 1000 53/18



3106 5100 50/20



3107 1000 55/17



3108 1400 54/18



3103 1400 50/20

	uvex 3112	uvex 3113 (dawniej 3104)	uvex 3106	uvex 3107	uvex 3108	Półokulary uvex 3103
Nr art.	6110050	6110051	6110019	6110033	6110034	6110018
Nr ref.	3112 1233 54/17	3113 1000 53/18	3106 5100 50/20	3107 1000 55/17	3108 1400 54/18	3103 1400 50/20
Rozmiar szybek	54 mm	53 mm	50 mm	55 mm	54 mm	50 mm
Szerokość noska	17 mm	18 mm	20 mm	17 mm	18 mm	20 mm
Kolor	czarny, niebieski	czarny	maron	czarny	stalowy	stalowy



Okulary do pracy przy monitorach Oprawki z tworzywa sztucznego



3510 1025 52/17



3512 1341 52/18



3506 3329 55/16



3508 1000 54/18

	uvex 3510	uvex 3512	uvex 3506	uvex 3508
Nr art.	6110046	6110048	6110037	6110039
Nr ref.	3510 1025 52/17	3512 1341 52/18	3506 3329 55/16	3508 1000 54/18
Rozmiar szybek	52 mm	52 mm	55 mm	54 mm
Szerokość noska	17 mm	18 mm	16 mm	18 mm
Kolor	czarny, przezroczysty	antracytowy, czerwony	niebieski, przezroczysty	czarny

Okulary do pracy przy monitorach

Oprawki z tworzywa sztucznego



3513 3000 50/20



3514 5441 49/19



3515 5426 55/18

	uvex 3513	uvex 3514	uvex 3515
Nr art.	6110059	6110060	6110061
Nr ref.	3513 3000 50/20	3514 5441 49/19	3515 5426 55/18
Rozmiar szybek	50 mm	49 mm	55 mm
Szerokość noska	20 mm	19 mm	18 mm
Kolor	ciemnoniebieski	havanna, czerwony	havanna, matowy



Okulary do pracy przy monitorach

Oprawki z tytanu · Oprawki Nylon



3900 5500 53/16



2104 1900 54/18



3901 1400 56/17



2105 1174 52/17

	Oprawki tytanowe		Metalowe oprawki Nylon	
	uvex 3900	uvex 3901	uvex 2104	uvex 2105
Nr art.	6110057	6110058	6110024	6110043
Nr ref.	3900 5500 53/16	3901 1400 56/17	2104 1900 54/18	2105 1174 52/17
Rozmiar szybek	53 mm	56 mm	54 mm	52 mm
Szerokość noska	16 mm	17 mm	18 mm	17 mm
Kolor	brązowy	stalowy	srebrny, matowy	czarny, zielony