

**uvex**



Individuální osobní  
ochranné prostředky  
2018

---

protecting people

## Strategická obchodní jednotka (SBU) ochrany zdraví na pracovišti

Individuální osobní ochranné prostředky (OOP)

### Individuální osobní ochranné prostředky (OOP) od společnosti uvex Více než jenom standardní řešení.

Zdraví zaměstnanců je pro každou společnost nesmírně důležité. Společnost uvex nabízí prémiová přizpůsobená řešení ochrany očí, uší a nohou, která umožňují dosáhnout maximální bezpečnosti celého pracovního týmu.

Desetiletí zkušenosti a inovativní technologie tvoří základ výrobků, které jsou vyráběny v našich výrobních závodech v Německu v souladu s nejpřísnějšími bezpečnostními normami. Naše individuální osobní ochranné prostředky zaručují maximální úroveň bezpečnosti a pohodlí.

Ve společnosti uvex nejsou inovace pouhým slovem: jsou přirozenou součástí naší podnikové strategie. Mnoho oborových ocenění tak potvrzuje náš stálý závazek udržovat tuto strategii i v budoucnosti.

Investice do oceňovaných modelů, moderních materiálů a technologií umožňují společnosti uvex poskytovat výrobky založené na vědeckých řešeních, které nejenom chrání, ale jsou rovněž pohodlné a mají vlastnosti, které zpřijemňují nošení, a proto jsou pro uživatele mnohem přijatelnější.

uvex – výjimečný partner.

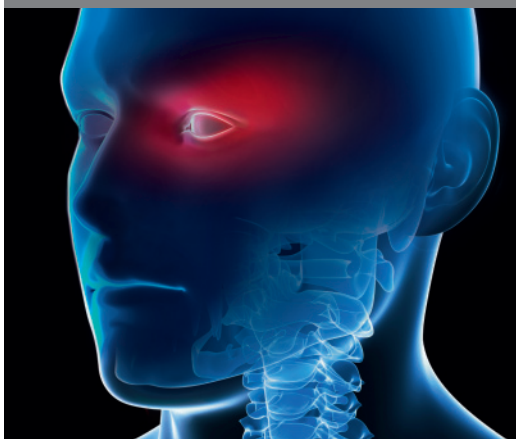


Ocenění

### Individuální OOP od společnosti uvex – zdraví zaměstnanců za to stojí.

- Individuální ochrana očí, uší a nohou
- Inovativní technologie a řešení
- Prvotřídní, certifikovaná kvalita výrobků
- Vývoj a výroba v Německu
- Nastavení a přizpůsobení prováděné kvalifikovanými specialisty

## Optika

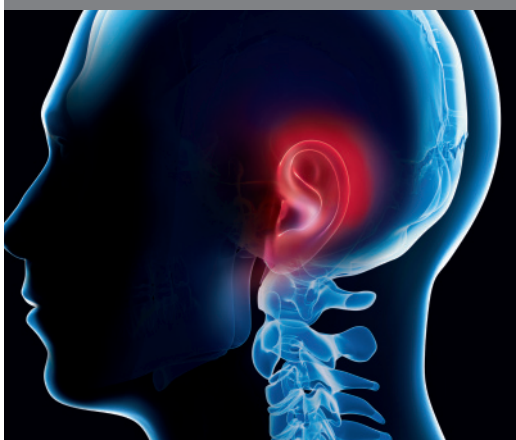


### Individuální ochrana očí od společnosti uvex

Dioptrické ochranné straničkové brýle chrání oči a zlepšují vidění uživatele. Společnost uvex nabízí dioptrické ochranné straničkové brýle a brýle pro práci s monitorem počítače (VDU) pro všechny typy použití.

- Dioptrické ochranné straničkové brýle certifikované v souladu s normou EN 166
- Široký výběr typů ohnisek a materiálů čoček pro splnění všech požadavků
- Extrémně rozsáhlá nabídka obrouček, které jsou vhodné pro všechny typy obličejů uživatelů
- Kvalifikovaná doporučení a individuální možnosti nastavení optiky

## Otoplastika



### Individuální ochrana uší od společnost uvex

Nadměrný hluk na pracovišti může způsobit nezvratné poškození sluchu. Individuálně přizpůsobené otoplastické pomůcky od společnosti uvex dokonale sedí, zajišťují maximální ochranu a pohodlí uživatele.

- Přizpůsobená ochrana sluchu certifikovaná podle normy EN 352
- Široký výběr filtru, otoplastických tvarů a materiálů zaručují, že jsou k dispozici ochranné prostředky pro (téměř) všechny oblasti použití.
- Individuální přizpůsobení je zajištěno ze strany kvalifikovaných specialistů

## Ortopedie



### Individuálně přizpůsobená ochrana od společnosti uvex

Ať už stojíte nebo chodíte, ochranná obuv vám vždy musí pohodlně sedět. Ortopedická ochranná obuv od společnosti uvex je přizpůsobena noze každého uživatele i z hlediska zdravotního stavu.

- Ortopedická ochranná obuv certifikovaná v souladu s normou EN ISO 20345:2011
- Například pohodlné přizpůsobené vložky a ortopedické úpravy boty
- Široký výběr vhodné ochranné obuvi
- Speciální obuv pro velmi široké nohy a různé zdravotní stavy (například pro nemocné cukrovkou)
- Individuální přizpůsobení je prováděno kvalifikovanými specialisty v oboru ortopedie

# Strategická obchodní jednotka (SBU) ochrany zdraví na pracovišti

uvex – kompetentní partner

## Společnost uvex je hrdá na své odborné znalosti a poskytované služby, jako na stejně vysokou úroveň svých produktů.

Společnost uvex nabízí univerzální profesionální služby, zahrnující hodnocení rizik na základě zkušeností získaných při výrobě individuálních ochranných prostředků. Naše organizace je schopna přizpůsobit svou nabídku tak, aby splňovala specifické požadavky všech firemních zákazníků.

### Technologické odborné znalosti



### Inovace „Made in Germany“

Ať už se jedná o ochranu očí, uší nebo nohou, nabízí produktová řada individuálních OOP vynikající kvalitu a nejnovější technologii. Inovace společnosti uvex i nadále definují nové standardy v ochraně zdraví a bezpečnosti práce v průmyslu.

- Dioptrické ochranné brýle uvex jsou oceňovány pro výjimečné pohodlí, které nabízí uživateli, stylové modely a důmyslnou funkčnost.
- Ochrana sluchu uvex je individuálně lisována podle tvaru ušního zvukovodu uživatele, což zaručuje optimální ochranu a pohodlí.
- Přizpůsobená ochranná obuv uvex nabízí řešení pro ty, kteří mají zdravotní problémy, například pokleslou klenbu, ploché nohy nebo plochootočené nohy (pedibus distortis).

### Odborné poradenství



### Osvědčené profesionální odborné znalosti

Individuální osobní ochranné prostředky vyžadují odborné poradenství, které bude schopno zaručit správné řešení a dobré přizpůsobení. Z tohoto důvodu je individuální uzpůsobení prováděno kvalifikovanými profesionály, například optiky, akustiky nebo specializovanými ortopedickými obuvníky.

Na vyžádání může společnost uvex přímo u zákazníků zorganizovat semináře pro profesionální pracovníky (například závodní lékaře nebo ošetřovatelky) a předat tak potřebné znalosti o uzpůsobení osobních ochranných prostředků.

- Individuální osobní ochranné prostředky pro všechny zaměstnance
- Certifikované výrobky vytvářejí právní jistotu
- Nastavení a přizpůsobení prováděné kvalifikovanými specialisty
- uvex academy: semináře a bezpečnostní dny

Naše rozsáhlá síť vysoce kvalifikovaných odborníků v oblasti optiky, akustiky a ortopedie zaručuje dostupnost prvotřídní péče ve vaší oblasti.

### Servisní odborná způsobilost

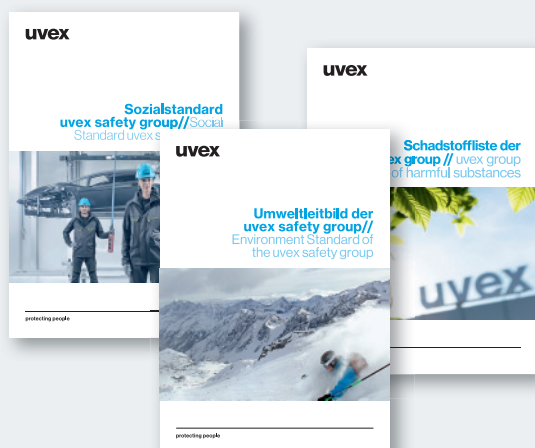


### Přizpůsobeno podle vašich požadavků

Naše výrobky nejsou jedinou součástí našich služeb, které můžeme přizpůsobit. Pro zajištění maximální efektivity ve vaší organizaci můžeme zajistit, aby naši profesionální pracovníci navštívili vaši organizaci – brzy ráno, pozdě večer, nebo dokonce v noci.

- Na vyžádání přizpůsobení výrobku přímo v místě používání
- Servisní síť specialistů po celém Německu
- Vysoce kvalifikovaní firemní specialisté
- Profesionální, flexibilní řešení, která jsou specificky uzpůsobena individuálním potřebám vaší společnosti

### Sociální odpovědnost



### Zaručená udržitelnost

Společnost uvex bere svou sociální odpovědnost skutečně vážně a proto staví ochranu životního prostředí a sociální závazky do popředí svého každodenního podnikání.

- Koncept udržitelné výroby
- Vyhýbáme se používání chemikálií, které nesplňují požadavky směrnice EU REACH (máme vlastní seznam zakázaných látek, který je rozsáhlejší, než seznam plynoucí ze směrnice REACH)
- Sociální normy uvex pro všechny výrobní závody
- Sociální závazky (například nadace Rainer Winter Foundation, Vision for the World)



## Aplikace uvex RX

Virtuální průvodce dioptrickými ochrannými straničkovými brýlemi

Optimální výběr produktů – pohodlně na zařízení iPad

Jaké jsou výhody různých typů čoček a vrstev pro inovativní dioptrické ochranné straničkové brýle uvex? Vyhledejte rychle a snadno optimální výrobek, který bude splňovat vaše požadavky, pomocí praktické aplikace uvex RX.

Můžete zde například stisknutím tlačítka otestovat vliv jednotlivých filtrů na optické vlastnosti straničkových brýlí. Aplikace obsahuje udivující videonahrávky, které ukazují nárazové testy realizované ke stanovení stability čoček. Je možné zde také stáhnout komplexní produktové brožury a získat tak podrobné informace.

### Realistická perspektiva

Aplikace uvex RX poskytuje realistický zážitek uživatele nosícího verifikační čočky.



### Rozsah informací

Které dioptrické ochranné straničkové brýle jsou nejvhodnější pro vaše potřeby? Aplikace uvex RX nabízí komplexní informace, od technických údajů inovativních výrobků až po videonahrávky z nárazových testů.



**Vidět můžete vše**  
Aplikace uvex RX usnadňuje výběr výrobku.



Dioptrické ochranné brýle

## Dioptrické ochranné straničkové brýle

Základní sada plastových obrouček



5503 2000 54/17



5503 7415 54/17



5503 1300 50/17  
5503 1300 54/17

### uvex RX 5503

- plastové obroučky s klasickým tvarem čočky
- transparentní boční kryty s integrovaným chráničem obočí
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku

uvex RX 5503				
<b>Obj. číslo</b>	6109.202	6109.219	6109.203	6109.204
<b>Ref. číslo</b>	5503 2000 54/17	5503 1300 50/17	5503 1300 54/17	5503 7415 54/17
<b>Průměr čočky</b>	54 mm	50 mm	54 mm	54 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm
<b>Barva</b>	bílá	antracitová	antracitová	zelená, šedá
<b>Doplňky</b>				kovové straničky s odpruženými závěsy



5511 3000 49/20



5511 1500 49/20

### uvex RX 5511

- oblé obroučky z materiálu Kevlar a kovové straničky
- transparentní boční kryty
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku a snadno nastavitelným koncovkám straniček

uvex RX 5511		
<b>Obj. číslo</b>	6108.216	6108.217
<b>Ref. číslo</b>	5511 3000 49/20	5511 1500 49/20
<b>Průměr čočky</b>	49 mm	49 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm	20 mm
<b>Barva</b>	modrá	šedá
<b>Doplňky</b>	kovové straničky	kovové straničky

dříve: uvex 9137 ceramic



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

## Základní sada plastových obrouček



5504 2000 55/20



5504 1525 55/20



5504 1300 55/20

### uvex RX 5504

- plastové obroučky s oválně tvarovanými čočkami
- transparentní boční kryty s integrovaným chráničem obočí
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku

uvex RX 5504	6109.205	6109.206	6109.207
<b>Obj. číslo</b>	6109.205	6109.206	6109.207
<b>Ref. číslo</b>	5504 2000 55/20	5504 1300 55/20	5504 1525 55/20
<b>Průměr čočky</b>	55 mm	55 mm	55 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm	20 mm	20 mm
<b>Barva</b>	bílá	antracitová	šedá, průsvitná
<b>Doplňky</b>			kovové straničky s odpruženými závěsy



5502 1725 56/15



5506 1725 56/18



5502 3525 56/15

### uvex RX 5506

- pohodlné plastové obroučky
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku

uvex RX 5506	6109.210
<b>Obj. číslo</b>	6109.210
<b>Ref. číslo</b>	5506 1725 56/18
<b>Průměr čočky</b>	56 mm
<b>Šířka nosníku</b>	18 mm
<b>Barva</b>	světle šedá, průhledná

### uvex RX 5502

- těsně padnoucí plastové obroučky
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- speciálně tvarované obroučky poskytují ochranu proti vniknutí částic zespu
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku
- individuálně přizpůsobené straničky s čtyřmi různými délkami a nastavitelné, měkké koncovky straniček

uvex RX 5502	6108.215	6108.202
<b>Obj. číslo</b>	6108.215	6108.202
<b>Ref. číslo</b>	5502 1725 56/15	5502 3525 56/15
<b>Průměr čočky</b>	56 mm	56 mm
<b>Šířka nosníku</b>	15 mm	15 mm
<b>Barva</b>	šedá	světle modrá

dřívě: uvex 9134 meteor

## Dioptrické ochranné straničkové brýle

Základní sada kovových obrouček



5105 1800 50/20



5106 1400 50/20  
5106 1400 52/20

### uvex RX 5105

- kovové obroučky s plochým profilem
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelný nosník a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX 5105	
Obj. číslo	6109.107
Ref. číslo	5105 1800 50/20
Průměr čočky	50 mm
Šířka nosníku	20 mm
Barva	stříbrná

dříve: uvex 9253 silverstar

### uvex RX 5106

- klasický model kovových obrouček
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelný nosník a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX 5106		
Obj. číslo	6109.108	6109.109
Ref. číslo	5106 1400 50/20	5106 1400 52/20
Průměr čočky	50 mm	52 mm
Šířka nosníku	20 mm	20 mm
Barva	dělovina, matná	dělovina, matná

dříve: uvex 9254 greystar



5107 6200 47/20  
5107 6200 49/20



5108 3400 54/19  
5108 3400 56/19

### uvex RX 5107

- kovové obroučky s oválně tvarovanými čočkami
- transparentní boční kryt
- anatomicky nastavitelný nosník a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX 5107		
Obj. číslo	6109.110	6109.111
Ref. číslo	5107 6200 47/20	5107 6200 49/20
Průměr čočky	47 mm	49 mm
Šířka nosníku	20 mm	20 mm
Barva	zlatá antik	zlatá antik

dříve: uvex 9154 starlet

### uvex RX 5108

- útlé, výrazné kovové obroučky
- transparentní boční kryty
- velmi dobře sedí díky anatomicky nastavitelnému nosníku a snadno nastavitelným koncovkám straniček

uvex RX 5108		
Obj. číslo	6109.112	6109.113
Ref. číslo	5108 3400 54/19	5108 3400 56/19
Průměr čočky	54 mm	56 mm
Šířka nosníku	19 mm	19 mm
Barva	modrá ocel	modrá ocel

dříve: uvex 9155 mercury

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

## Základní sada kovových obrouček



5102 1400 51/20  
5102 1400 53/20

### uvex RX 5102

- módní kovové obroučky ve stylu pilotních brýlí
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelný nosník a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX 5102		
<b>Obj. číslo</b>	6109.100	6109.101
<b>Ref. číslo</b>	5102 1400 51/20	5102 1400 53/20
<b>Průměr čočky</b>	51 mm	53 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm	20 mm
<b>Barva</b>	dělovina, matná	dělovina, matná

dříve: uvex 9256 pilot



5103 1400 53/17  
5103 1400 55/17

### uvex RX 5103

- klasický model kovových obrouček s dvojitým nosníkem
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla a snadno nastavitelné koncovky straniček, které skvěle sedí

uvex RX 5103		
<b>Obj. číslo</b>	6109.104	6109.105
<b>Ref. číslo</b>	5103 1400 53/17	5103 1400 55/17
<b>Průměr čočky</b>	53 mm	55 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	17 mm
<b>Barva</b>	dělovina, matná	dělovina, matná



5101 1018 54/17  
5101 1018 56/17

### uvex RX 5101

- klasický model kovových obrouček s dvojitým nosníkem
- boční kryty zhotovené z drátěné sítky pro zajištění dobrého větrání
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla a snadno nastavitelné koncovky straniček, které skvěle sedí
- straničky s odpruženými závěsy a snadno nastavitelnými koncovkami straniček

uvex RX 5101		
<b>Obj. číslo</b>	6109.102	6109.103
<b>Ref. číslo</b>	5101 1018 54/17	5101 1018 56/17
<b>Průměr čočky</b>	54 mm	56 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	17 mm
<b>Barva</b>	černá, stříbrná	černá, stříbrná



5104 6054 56/21

### uvex RX 5104

- model velkých kovových obrouček s dvojitým nosníkem
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla a snadno nastavitelné koncovky straniček, které skvěle sedí

uvex RX 5104		
<b>Obj. číslo</b>	6109.106	
<b>Ref. číslo</b>	5104 6054 56/21	
<b>Průměr čočky</b>	56 mm	
<b>Šířka nosníku</b>	21 mm	
<b>Barva</b>	zlatá, havanna	

## uvex RX ti Titanové obroučky

Titan je vysoce kvalitní materiál, který se používá téměř výhradně v leteckém průmyslu a pro výrobu zdravotnických pomůcek. Titan se používá pro obroučky dioptrických brýlí od roku 1983.

Titan je odolný proti korozi a nevyvolává žádné alergické reakce. Díky nízké hustotě  $4,5 \text{ g/cm}^3$  má titan přibližně poloviční hmotnost než nerezová ocel.

- ▶ Extrémně stabilní
- ▶ Nízká hmotnost
- ▶ Neutrální pro alergiky
- ▶ Vhodný pro tváření za studena
- ▶ Poskytuje uživateli vynikající pohodlí



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX ti



5900 1600 49/20

## uvex RX ti 5900

- titanové obroučky s oválně tvarovanými čočkami
- transparentní boční kryty
- obroučky jsou lehké, nezpůsobují alergické reakce a jsou odolné proti korozi
- anatomicky nastavitelné, měkké nosní podložky a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX ti 5900	
<b>Obj. číslo</b>	6109.400
<b>Ref. číslo</b>	5900 1600 49/20
<b>Průměr čočky</b>	49 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm
<b>Barva</b>	titanová modř



5901 1600 50/20

## uvex RX ti 5901

- klasický model titanových obrouček
- transparentní boční kryty
- obroučky jsou lehké, nezpůsobují alergické reakce a jsou odolné proti korozi
- anatomicky nastavitelné, měkké nosní podložky a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX ti 5901	
<b>Obj. číslo</b>	6109.401
<b>Ref. číslo</b>	5901 1600 50/20
<b>Průměr čočky</b>	50 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm
<b>Barva</b>	titanová modř



5902 1600 52/19

## uvex RX ti 5902


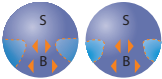







- tenké, lehké titanové obroučky
- transparentní boční kryty
- lehký, hypoalergenní nosník z čistého titanu a pružné straničky zhotovené z beta-titanu
- anatomicky nastavitelné, měkké nosní podložky a snadno nastavitelné koncovky straniček skvěle sedí

uvex RX ti 5902	
<b>Obj. číslo</b>	6109.402
<b>Ref. číslo</b>	5902 1600 52/19
<b>Průměr čočky</b>	52 mm
<b>Šířka nosníku</b>	19 mm
<b>Barva</b>	titanová modř

dříve: uvex RX ti 9248

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Možnosti čoček pro plastové a kovové obroučky v modelech základní kolekce uvex · uvex RX ti

Typ ohniska	Typ čočky	Parametr pro středění čoček
Popis		Měrná výška Rozměr boxu
<b>Jednoohniskové</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korekce zrakové vady na dálku, na střední vzdálenost nebo na blízko</li> </ul>		Jednoohniskové, jednoohniskové HD
		Jednoohniskové HD ≥ střed čoček
<b>Certifikovaný rozsah dioptrií</b>		
<b>Pohodlné čočky</b>		
<p><b>Nahcomfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verze s rozšířeným zorným polem na blízko</li> <li>- Ideální pro pracovní prostředí 30 cm až asi 2 m</li> </ul> <p><b>Distanzcomfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výpočet individuální opravy pro definované vzdálenosti (1 m, 2 m nebo 4 m)</li> </ul> <p><b>Jednoohniskové Relax</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umístění dioptrií v dolní části čočky, předepsaná dioptrie je zvýšená o hodnotu +0,5</li> </ul>		<p><b>Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima</b></p> <p>Verze viz strana 32</p>
		minimálně 17 mm
		<b>Distanzcomfort Optima</b>
		minimálně 17 mm
		<b>Jednoohniskové Relax</b>
		minimálně 17 mm
<b>Certifikovaný rozsah dioptrií</b>		
<b>Bifokální</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korekce zrakové vady na dálku a na čtení</li> <li>- Viditelný segment na blízkou vzdálenost</li> <li>- Výrazná změna z pohledu na dálku na pohled na blízko na okraji segmentu</li> <li>- Okamžitá, dobře tolerovatelná viditelná hrana segmentu podporuje orientaci</li> </ul>		Šířka segmentu: 28 mm, zaoblená
<b>Certifikovaný rozsah dioptrií</b>		
<b>Progresivní čočky</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korekce zrakové vady na dálku, na střední vzdálenost a na blízko</li> <li>- Postupná změna z pohledu na dálku na pohled na blízko (progresivní kanál)</li> <li>- Neviditelná postupná zóna koriguje mezilehlé vzdálenosti</li> </ul>		<p><b>Progresivní Standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardní plocha pro pohled na dálku i pro pohled na blízko</li> <li>- Dlouhý, úzký progresivní kanál</li> </ul>
		minimálně 23 mm
		<p><b>Progresivní Pro Work</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velká plocha pro pohled na dálku</li> <li>- Široký progresivní kanál</li> <li>- Optimalizovaná plocha pro čtení vzdálenost</li> </ul>
		minimálně 20 mm
		<p><b>Progresivní Piccolo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vhodné pro ploché obroučky</li> <li>- Velká plocha pro pohled na dálku i pro pohled na blízko</li> <li>- Zkrácený progresivní kanál</li> </ul>
		minimálně 17 mm
		<p><b>Progresivní Top One</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velmi pohodlné, velké zorné pole pro pohled na dlouhou vzdálenost a na blízko</li> <li>- Široký progresivní kanál pro zvýšené pohodlí</li> <li>- Minimální zesílení periferního vidění</li> </ul>
		minimálně 19 mm
		<p><b>Progresivní Optima, Progresivní Optima HD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuálně nastavitelné multifokální čočky nejnovější generace</li> <li>- Široké zorné pole na jakoukoliv vzdálenost</li> <li>- Zlepšené provedení</li> <li>- Téměř žádné rozmazané zóny v periferní oblasti</li> <li>&gt;&gt; Verze HD viz strana 32</li> </ul>
		Optima minimálně 17 mm Optima HD minimálně 16 mm (v závislosti na délce koridoru)
<b>Certifikovaný rozsah dioptrií</b>		

► **Přehled ukazuje maximální rozsah dioptrií, který je schválený a certifikovaný.  
V závislosti na velikosti obrouček a materiálu čoček mohou platit další omezení.**

Materiál						Doplňky, volitelné					
CR 39	HI 1,6	Plast		Trivex	Křemičitan	Normální AR	Multi AR	Super AR	UV blue protect	Tónování	Variomatic hnědá
		HI 1,67	PC		Tvrzené sklo						
■	■	■	■		Verze HD není k dispozici	■	■	■		■	■
	včetně tvrzené vrstvy doporučeno od ±4,0 dpt.	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se SAR doporučeno od ±6,0 dpt.	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se SAR		pouze verze s jedním zorným polem	pouze verze s jedním zorným polem, není určeno pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC		pouze polykarbonát nebo Trivex
+10,0 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±8,0 dpt.	+12,0 až -13,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±8,0 dpt.	+13,0 až -14,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±8,0 dpt.	+9,5 až -12,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±8,0 dpt.	+8,0 až -11,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±7,0 dpt.	+7,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						+7,5 až -8,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt.
Standard/ Optima	pouze Optima	pouze Optima	Standard/ Optima	pouze Optima	pouze Standard	■	není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	—	—
■	■	■	■	■	—	■	není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	—	—
+9,0 až -7,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt.	+8,0 až -8,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt.	+9,0 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt.	+9,0 až -4,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt.	+7,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -4,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						
■	■	—	■	—	■	■	není určen pro tvrzené sklo	■	—	■	—
+7,0 až -8,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+8,5 až -10,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±8,0 dpt. Příd. +3,0		+10,0 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0		+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt. Příd. +3,0						
■	■	■	■	—	■	■	není určen pro tvrzené sklo	■	—	■	pouze polykarbonát
■	■	■	■	■	■	■	není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex
■	■	■	■	—	■	■	—	■	—	■	pouze polykarbonát
■	■	■	■	—	■	■	není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát
■	■	■	■	■	—	pouze Optima	pouze Optima není určen pro tvrzené sklo	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex
+6,0 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+9,5 až -12,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+10,0 až -12,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+9,5 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+6,0 až -13,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt. Příd. +3,0						+7,5 až -10,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±6,0 dpt. Příd. +3,0

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX cd



5505 2900 55/19  
5505 2900 57/19



5505 2126 55/19  
5505 2126 57/19

## uvex RX cd 5505

- těsně padnoucí plastové obroučky
- integrované boční kryty a chrániče obočí pro výjimečně těsné lícování
- speciálně tvarované obroučky poskytují ochranu proti vniknutí částic zespu
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku
- individuálně přizpůsobitelná délka a úhel straniček pro přizpůsobitelné nošení a nastavitelné, měkké koncovky straniček

uvex RX cd 5505				
<b>Obj. číslo</b>	6109.208	6109.209	6109.214	6109.215
<b>Ref. číslo</b>	5505 2900 55/19	5505 2900 57/19	5505 2126 55/19	5505 2126 57/19
<b>Průměr čočky</b>	55 mm	57 mm	55 mm	57 mm
<b>Šířka nosníku</b>	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	křehšálová, matná	křehšálová, matná

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX cd na stranách 20/21.



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Zvláštní modely · uvex RX cd



5505 9020 55/19  
5505 9020 57/19



5505 9905 55/19

## uvex RX cd 5505 plan PC SAR

- plastové obroučky s polykarbonátovými čočkami pro uživatele, kteří nevyžadují dioptrické brýle
- nedioptické brýle se super antireflexní vrstvou – pro minimalizaci odrazů na povrchu

uvex RX cd 5505 plan PC SAR		
<b>Obj. číslo</b>	6108.208	6108.209
<b>Ref. číslo</b>	5505 9020 55/19	5505 9020 57/19
<b>Průměr čočky</b>	55 mm	57 mm
<b>Šířka nosníku</b>	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	křišťálová, matná	křišťálová, matná
<b>Konfigurace</b>	ploché polykarbonátové čočky HC, SAR	ploché polykarbonátové čočky HC, SAR

## uvex RX cd 5505 flip-up

- těsně padnoucí, přiléhavé plastové obroučky
- nová technologie filtru s šedě tónovanými čočkami poskytuje spolehlivou ochranu před ultrafialovým a infračerveným zářením a také umožňuje dokonalé rozpoznávání barev
- boční kryty a integrované chrániče obočí pro výjimečně těsné lícování
- plně barevné obroučky a boční kryty
- vyklápěcí čočky pro svařování s certifikovanou ochranou úrovně 5 při svařování
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku
- individuálně přizpůsobitelná délka a úhel straniček pro přizpůsobitelné nošení a nastavitelné, měkké koncovky straniček

Oblasti použití:

- svařování

uvex RX cd 5505 flip-up		
<b>Obj. číslo</b>	6109.218	
<b>Ref. číslo</b>	5505 9905 55/19	
<b>Zorník</b>	55 mm	
<b>Šířka nosníku</b>	19 mm	
<b>Barva</b>	černá, zelená	
<b>Čočky (vyklápěcí)</b>	PC, šedý, ochrana při svařování 5 uvex infradur plus	

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX cd na stranách 20/21.



5505 seal 55/19  
5505 seal 57/19



5505 2126 55/19 s 5505 seal 57/19



5505 2900 57/19 s 5505 seal 55/19

## uvex RX cd 5505 seal

- pěnový těsnicí rámeček pro model uvex RX 5505 je určen k použití při práci s prachem, třískami nebo kapalinami
- splňuje požadavky normy EN 166 „Ochrana proti kapkám a rozstříkům kapalin“ (kategorie „3“)

uvex RX cd 5505 seal		
<b>Obj. číslo</b>	6118.000	6118.001
<b>Ref. číslo</b>	5505 seal 55/19	5505 seal 57/19
<b>Průměr čočky</b>	55 mm	57 mm
<b>Šířka nosníku</b>	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	černá	černá
<b>Kompatibilní s</b>	Obj. číslo 6108.208 Obj. číslo 6109.208 Obj. číslo 6109.214	Obj. číslo 6108.209 Obj. číslo 6109.209 Obj. číslo 6109.215

## Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX cd



5518 1341 54/22



5518 5074 54/22

### uvex RX cd 5518

- sportovní model obrouček: atraktivní a odolný
- neobsahuje kovy
- pohodlné, měkké straničky (dvousložková technologie uvex duo), neklouzavý povrch bez míst, která by tlačila
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému nosníku

uvex RX cd 5518

Obj. číslo	6109.230	6109.231
Ref. číslo	5518 1341 54/22	5518 5074 54/22
Průměr čočky	54 mm	54 mm
Šířka nosníku	22 mm	22 mm
Barva	antracitová, červená	tmavě hnědá, zelená

- Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX cd na stranách 20/21.



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX cd



5514 1033 53/18



5514 1045 55/18

## uvex RX cd 5514

- těsně padnoucí plastové obroučky
- model obrouček s transparentními bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- měkký, nastavitelný nosník
- snadno nastavitelné, měkké a pohodlné koncovky straniček

### uvex RX cd 5514

<b>Obj. číslo</b>	6109.225	6109.226
<b>Ref. číslo</b>	5514 1033 53/18	5514 1045 55/18
<b>Průměr čočky</b>	53 mm	55 mm
<b>Šířka nosníku</b>	18 mm	18 mm
<b>Barva</b>	černá, modrá	černá, červená

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX cd na stranách 20/21.



5515 1347 51/17



5515 1371 53/17



5515 1342 57/17

## uvex RX cd 5515

- těsně padnoucí plastové obroučky
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- měkký, nastavitelný nosník
- snadno nastavitelné, měkké a pohodlné koncovky straniček

### uvex RX cd 5515

<b>Obj. číslo</b>	6109.227	6109.228	6109.229
<b>Ref. číslo</b>	5515 1347 51/17	5515 1371 53/17	5515 1342 57/17
<b>Průměr čočky</b>	51 mm	53 mm	57 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	17 mm	17 mm
<b>Barva</b>	antracitová, korálová	antracitová, modrá petrolejové	antracitová, tmavě červená

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX cd na stranách 20/21.

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Variety čoček pro uvex RX cd



uvex RX cd 5505



uvex RX cd 5505 flip-up

					Typ čočky	Parametry zábrusu	
<b>Popis</b>						<b>Výška průhledu</b> Rozměr boxu	
<b>Monofokální, jednoohniskové</b>							
					<b>jednoohniskové, monofokální, jednoohniskové, monofokální HD</b>	jednoohniskové, monofokální min. střed čoček	
Rozsah dioptrií							
<b>Progressivní čočky na blízkou a střední vzdálenost</b>							
					<b>Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima</b> Verze viz strana 32	minimálně 17 mm	
Nahcomfort Standard					<b>Distanzcomfort Optima</b>	minimálně 17 mm	
Nahcomfort Optima					<b>monofokální Relax</b>	minimálně 17 mm	
Distanzcomfort Optima							
monofokální Relax							
Rozsah dioptrií							
<b>Bifokální</b>							
					Šířka segmentu: 28 mm, zaoblená		
Rozsah dioptrií							
<b>Progressivní, multifokální čočky</b>							
					<b>Progressivní Standard</b>	minimálně 23 mm	
Progressivní Standard					<b>Progressivní Pro Work</b>	minimálně 20 mm	
Progressivní Pro Work					<b>Progressivní Piccolo</b>	minimálně 17 mm	
Progressivní Piccolo					<b>Progressivní Top One</b>	minimálně 19 mm	
Progressivní Top One					<b>Progressivní Optima</b>	minimálně 17 mm	
Progressivní Optima					<b>Progressivní Optima HD</b>	min. 16 mm (v závislosti na délce koridoru)	
Progressivní Optima HD							
Rozsah dioptrií							

► Pro zajištění optimálního vidění koriguje společnost uvex hodnoty v souladu s úhlem kontaktu obrouček (FWA).  
 Přehled níže poskytuje informace o možnostech čoček pro obroučky uvex RX cd.  
 Ujistěte se rovněž, že obroučky správně sedí.



uvex RX cd 5514

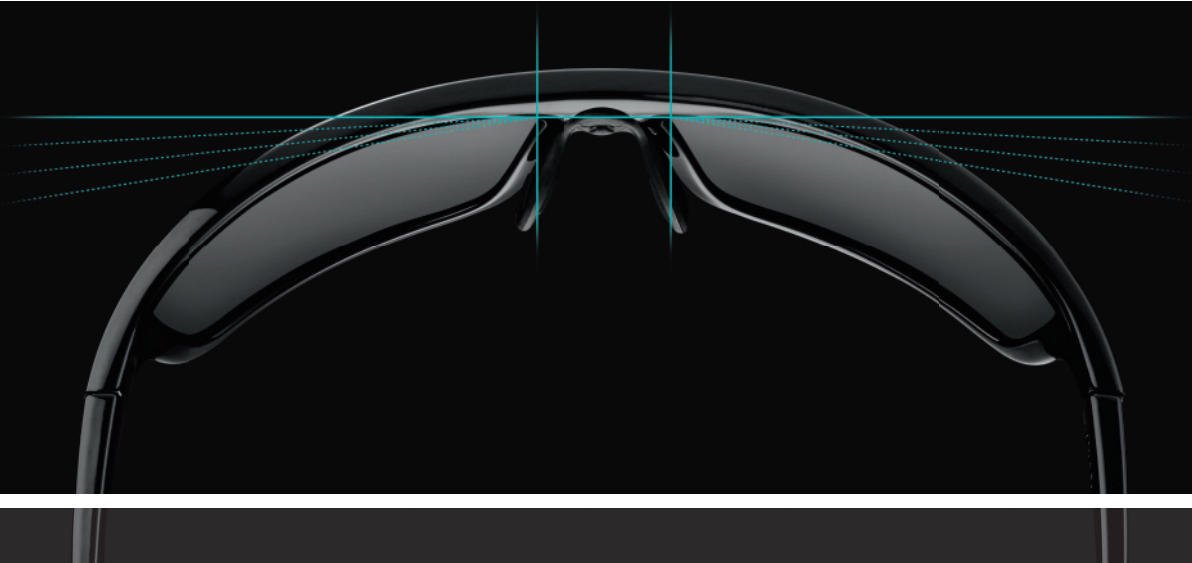


uvex RX cd 5515



uvex RX cd 5518

	Materiál					Doplňky, volitelné					
	CR 39	HI 1,6	HI 1,67	PC	Trivex	Normal AR	Multi AR	Super AR	UV blue protect	Tónování	Variomatic hnědá
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se SAR	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se SAR	pouze pro mono-fokální, jednohohniskové	pouze pro mono-fokální, jednohohniskové		pouze CR39, HI 1,67 nebo PC		pouze polykarbonát nebo Trivex
	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.
	Standard/Optima	pouze Optima	pouze Optima	Standard/Optima	pouze Optima	■	■	■	pouze Optima, CR39, HI 1,67 nebo PC	–	–
	■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	–	–
	■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	–	–
	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						
	■	■	–	■	–	■	■	■	–	■	–
	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.		+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.							
	■	■	■	■	–	■	■	■	–	■	pouze polykarbonát
	■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex
	■	■	■	■	–	■	–	■	–	■	pouze polykarbonát
	■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát
	■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex
	■	■	■	■	■	pouze Optima	pouze Optima	■	pouze CR39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex
	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						+6,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.



### Obroučky uvex RX sp

Ukažte svůj styl s kolekcí uvex RX sp. Umožní vám vystoupit z davu díky svému sportovnímu provedení a udivující kombinacím barev obrouček. Všechny ochranné funkce jsou plně integrované do konstrukce obrouček a nevyžadují žádné další samostatné boční ochranné kryty, jako tomu je obvykle u běžných ochranných straničkových brýlí.

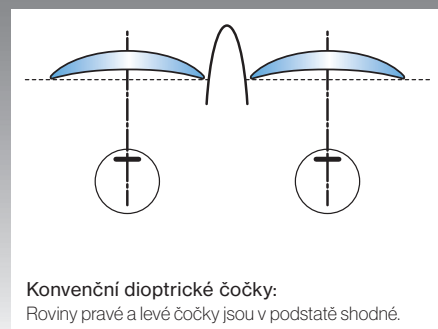
Přiléhavé provedení skvěle sedí a poskytuje maximální ochranu díky širokým straničkám a zakřivení čoček. Podobně jako u všech ostatních modelů uvex se pro tyto ochranné prostředky používají pouze nejvyšší kvalita plastů.

### Anatomické sportovní čočky uvex

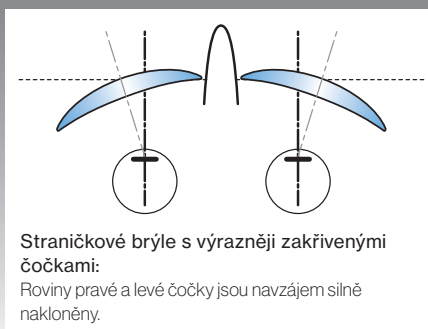
Silnější zakřivení obrouček uvex RX sp umožňuje ustavit čočky pod jistým úhlem přímo před okem. Používáme pouze speciálně vyvinuté sportovní anatomické zasklení uvex, abychom zajistili maximální optickou průzračnost.

To znamená:

- používáme pouze čočky se základním zakřivením, které se shoduje se zakřivením obrouček,
- hodnoty dioptrií musí být přepočítány na základě skloněné polohy čoček. To bude během výběru správného zasklení pečlivě zvaženo.



Konvenční dioptrické čočky:  
Roviny pravé a levé čočky jsou v podstatě shodné.



Straničkové brýle s výrazněji zakřivenými čočkami:  
Roviny pravé a levé čočky jsou navzájem silně nakloněny.

### čočky uvex HD

čočky uvex HD –  
maximální individualita

Při výrobě čoček uvex HD je bráno v úvahu několik individuálních parametrů:

- individuální dioptrické hodnoty
- parametry středění (vzdálenost zornic, výška usazení)
- základní křivka čoček a rámu
- tvar těsně doléhající na obličej a pantoskopické naklápění
- vrcholová vzdálenost mezi rohovkami

Byly vytvořeny speciální programy pro zmapování tisíců individuálních bodů na vnitřní straně čoček. Výsledky jsou přímo integrovány do přizpůsobených čoček uvex optima HD.

**Není možné žádné další přizpůsobení.**

Čočky uvex HD jsou dostupné v provedení monofokální HD a progresivní Optima HD. Servisní optici nebo vaši konzultanti společnosti uvex pro vás stanoví individuální míry.

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX sp



5512 5573 65/16



5512 1348 65/16

## uvex RX sp 5512

- sportovní, plastový „těsně přiléhající“ model se zakřivenými čočkami a sportovním anatomickým zasklením
- k dispozici je sada uvex tight-fit-kit, tvořená náhlavním pásem a pěnovým materiálem
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- straničky mohou být nahrazeny náhlavním pásem pro větší bezpečnost nošení při práci v extrémních podmínkách
- pěnový materiál zaručuje těsné a pevné nošení
- velmi dobře sedí díky nastavitelnému, anatomicky tvarovanému nosníku
- sportovní straničky s kombinací měkkých a tvrdých součástí zajišťují zvýšené pohodlí a mají neklouzávý povrch

Použití v kombinaci se sadou tight-fit-kit:

- práce v extrémních podmínkách, například s rukama nad hlavou nebo ve stísněných prostorách
- práce s kapalinami (kapky) nebo třískami či prachem

uvex RX sp 5512		
Obj. číslo	6109.220	6109.221
Ref. číslo	5512 5573 65/16	5512 1348 65/16
Průměr čočky	65 mm	65 mm
Šířka nosníku	16 mm	16 mm
Barva	hnědá, olivová	antracitová, oranžová

uvex tight-fit-kit		
Obj. číslo	6118.004	6118.005
Provedení	sada uvex tight-fit-kit pro uvex RX sp 5512	sada uvex tight-fit-kit pro uvex RX sp 5512
Barva	hnědá, olivová	antracitová, oranžová

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX sp na stranách 26/27.



6118.004



5512 5573 65/16 sestaveno se sadou uvex tight-fit-kit 6118.004



6118.005



5512 1348 65/16 sestaveno se sadou uvex tight-fit-kit 6118.005



5513 1577 62/16

## uvex RX sp 5513

- sportovní, plastový „těsně přiléhající“ model s velkými čočkami a sportovním anatomickým zasklením
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému, měkkému nosníku
- sportovní straničky s kombinací měkkých a tvrdých součástí zajišťují zvýšené pohodlí a mají neklouzávý povrch

uvex RX sp 5513	
Obj. číslo	6109.222
Ref. číslo	5513 1577 62/16
Průměr čočky	62 mm
Šířka nosníku	16 mm
Barva	šedá, světle zelená

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX sp na stranách 26/27.

## Dioptrické ochranné straničkové brýle

uvex RX sp



5519 5573 56/21



5519 1371 56/21



5510 1217 62/17



5510 1248 62/17

### uvex RX sp 5519

- plastové obroučky se sportovním přiléhavým designem
- anatomicky tvarovatelný, měkký nosník
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- speciálně tvarované okraje rámečků poskytují ochranu proti vniknutí částic zespodu
- snadno nastavitelné, měkké a pohodlné koncovky straniček

uvex RX sp 5519		
Obj. číslo	6109.223	6109.224
Ref. číslo	5519 5573 56/21	5519 1371 56/21
Průměr čočky	56 mm	56 mm
Šířka nosníku	21 mm	21 mm
Barva	hnědá, olivová	antracitová, petrolejové modrá

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX sp na stranách 26/27.

### uvex RX sp 5510

- sportovní, plastový „těsně přiléhající“ model se zakřivenými čočkami a sportovním anatomickým zasklením
- model obrouček s bočními kryty a integrovaným chráničem obočí
- dobře sedí díky anatomicky tvarovanému měkkému nosníku
- sportovní straničky s kombinací měkkých a tvrdých součástí zajišťují zvýšené pohodlí a mají povrch zabraňující sklouznutí

uvex RX sp 5510		
Obj. číslo	6109.216	6109.217
Ref. číslo	5510 1217 62/17	5510 1248 62/17
Průměr čočky	62 mm	62 mm
Šířka nosníku	17 mm	17 mm
Barva	matná černá, světle šedá	matná černá, oranžová

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX sp na stranách 26/27.



# uvex RX goggle

První uzavřené brýle s širokým zorným polem opatřené dioptrickými čočkami.

## Integrované dioptrické čočky zaručují vždy dokonalé vidění.

Uzavřené brýle uvex RX goggle: první uzavřené brýle s širokým zorným polem, které mohou být přímo opatřené dioptrickými čočkami. Oproti standardně řešeným dioptrickým brýlím s překryvnými nebo vloženými čočkami tyto brýle nabízí nejlepší možnou optickou kvalitu bez optických vad a dodatečných ztrát světla. Uzavřené brýle uvex RX goggle mohou být proto nošeny dlouhodobě, s úplným pohodlím. Měření na spektrofotometru prokázala, že součinitel propustnosti světla uzavřených brýlí uvex RX goggle je o 18 % vyšší než u ochranných brýlí s překryvnými nebo vloženými čočkami. Vyšší úroveň propustnosti světla minimalizuje zatížení očních svalů. To je dále posíleno dodatečnou antireflexní vrstvou na dioptrických čočkách.



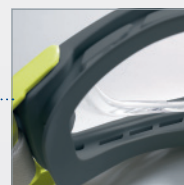
### Integrované dioptrické čočky

Ochranné dioptrické čočky jsou vloženy přímo do obrouček brýlí podle individuálně stanoveného počtu dioptrií.



### Flexibilní spona na náhlavní pásku

Flexibilní spona na náhlavní pás umožňuje nastavit brýle podle odlišných tvarů tváří a zajistit tak individuálně dokonalé sednutí. Pohodlný textilní náhlavní pás udržuje uzavřené brýle uvex RX goggle bezpečně na svém místě.



### Důmyslný způsob větrání

Přímý a nepřímý způsob větrání zaručuje optimální ochranu a vynikající vzdušnost pro příjemné oční klima.



### Hygiena

Flexibilní obroučky z TPU se snadno čistí. Tyto uzavřené brýle můžete udržovat v čistotě a hygienickém stavu, i při vysokém zatížení a v extrémních podmínkách.



## uvex RX goggle

uvex RX goggle	
Obj. číslo	6109.500
Ref. číslo	9500 1379 61/14
Zorník	61 mm
Šířka nosníku	14 mm
Barva	antracitový, limetkový



Součástí je pouzdro na ochranné brýle, vybavené oddílem na běžné brýle

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX sp na stranách 26/27.

## PC+

Společnost uvex používá polykarbonát odolný proti nárazům, který má rovněž zvýšenou tloušťku uprostřed čočky. Aby brýle zůstaly i po nárazu na své místě, jsou obroučky vybaveny speciální tlumicí maticí a čočky byly tvarovány tak, aby dopadající předměty odchylovaly.

V důsledku toho jsou tyto dioptrické ochranné straničkové brýle prvními, které dosahují mechanické pevnosti třídy B. Rámeček a čočky jsou příslušným způsobem označeny.

Při testování mechanické pevnosti „B“ je proti brýlím vystřelena ocelová kulička jak frontálně, tak i pod úhlem, s dopadovou rychlostí 432 km/h, (Dle požadavku EN 166: dopad se střední energií, 120 m/s)

## Doporučené použití

pro uzavřené brýle uvex RX goggle s PC+:

Pracoviště s vysokým rizikem mechanického nebezpečí, například tvarování kovových obrobků, soustružení, broušení a frézování.

► Mechanická pevnost B (120 m/s)

pro uzavřené brýle uvex RX goggle s materiálem Trivex:



















Pracoviště s vysokým rizikem chemických nebezpečí, například laboratoře, kde se manipuluje s malým množstvím chemických látek.

► Mechanická pevnost „F“, 45 m/s

Další informace o materiálech čoček a modelech naleznete na straně 32 až 34.

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Variety čoček pro modely uvex RX sp · Zvláštní čočky pro uzavřené brýle uvex RX goggle

uvex RX sp 5519, uvex RX sp 5510		Důležitá poznámka	Typ čočky	Parametr pro středění čoček
Popis				Měrná výška Rozměr boxu
	<b>monofokální, jednoohniskové</b>	 pro uvex RX sp 5510: Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	monofokální, jednoohniskové monofokální, jednoohniskové HD	
	<b>Comfort čočky</b>			
	   Nahcomfort Optima    Distanzcomfort Optima    Single vision Relax	pro uvex RX sp 5510: Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	Nahcomfort Optima	minimálně 17 mm
			Distanzcomfort Optima	minimálně 17 mm
		monofokální Relax	minimálně 17 mm	
	<b>Progresivní, multifokální čočky</b>			
  progresivní Pro Work    progresivní Optima progresivní Optima HD	pro uvex RX sp 5510: Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	progresivní Pro Work	minimálně 20 mm	
		progresivní Optima	minimálně 17 mm	
	progresivní Optima HD	minimálně 16 mm		
Rozsah dioptrií				
uvex RX sp 5512, uvex RX sp 5513		Důležitá poznámka	Typ čočky	Parametr pro středění čoček
Popis				Měrná výška Rozměr boxu
	<b>monofokální, jednoohniskové</b>	 Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	monofokální, jednoohniskové monofokální, jednoohniskové HD	
	<b>Comfort čočky</b>			
	   Nahcomfort Optima    Distanzcomfort Optima    Single vision Relax	Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	Nahcomfort Optima	minimálně 17 mm
			Distanzcomfort Optima	minimálně 17 mm
		Single vision Relax	minimálně 17 mm	
	<b>Progresivní čočky</b>			
  Progresivní Pro Work    Progresivní Optima Progresivní Optima HD	Minimální PD $\geq 32,0$ mm Výška průhledu $\geq$ střed čoček	Progresivní Pro Work	minimálně 20 mm	
		Progresivní Optima	minimálně 17 mm	
	Progresivní Optima HD	minimálně 16 mm		
Rozsah dioptrií				
uvex RX goggle		Důležitá poznámka	Typ čočky	Parametr pro středění čoček
Popis				Měrná výška Rozměr boxu
	<b>monofokální, jednoohniskové</b>	 Při použití PC nebo PC+ Minimální PD $\geq 32,0$ mm Při použití Trivex Minimální PD $\geq 34,0$ mm	monofokální, jednoohniskové monofokální, jednoohniskové HD	
	<b>Progresivní čočky</b>			
	  Progresivní Pro Work    Progresivní Optima Progresivní Optima HD	Při použití PC nebo PC+ Minimální PD $\geq 32,0$ mm Při použití Trivex Minimální PD $\geq 34,0$ mm	Progresivní Pro Work	minimálně 20 mm
			Progresivní Optima	minimálně 17 mm
	Progresivní Optima HD	minimálně 16 mm		
Rozsah dioptrií				

► Pro zajištění optimálního vidění společnost uvex používá pouze speciální sportovní anatomické zasklení uvex. Přehled níže poskytuje informace o možnostech čoček pro obroučky uvex RX sp a uzavřené brýle uvex RX goggle. Ujistěte se rovněž, že obroučky správně sedí.

Materiál						Doplňky, volitelné					
CR 39	HI 1,6	Plast HI 1,67	PC	Trivex	Normální AR	Multi AR	Super AR	UV blue protect	Tónování	Variomatic hnědá	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se Super AR	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy				pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC		pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.						+5,0 až –5,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se Super AR	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy				pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC		pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	–	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	–	–	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
■	■	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.						+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	
Materiál						Doplňky, volitelné					
CR 39	HI 1,6	HI 1,67	PC	Trivex	Normální AR	Multi AR	Super AR	UV blue protect	Tónování	Variomatic hnědá	
–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	
			včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupné pouze se Super AR				pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC		pouze polykarbonát nebo Trivex	
–	–	–	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
–	–	–	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
–	–	–	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze polykarbonát nebo Trivex	
			+3,50 až –3,50 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	+3,50 až –3,50 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.						+3,5 až –3,5 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±2,0 dpt.	

## uvex RX gravity zero

Bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle

Vidění snadno a bezpečně

Kolekce bezobroučkových dioptrických ochranných straničkových brýlí uvex RX gravity zero nabízí více než jenom bezpečnost.



Bezobroučkové straničkové brýle jsou extrémně populární u mnoha uživatelů dioptrických brýlí, protože mají nízkou hmotnost a ničím nerušené zorné pole. Kolekce brýlí uvex RX gravity zero byla vyvinuta s přihlédnutím na právě tyto charakteristiky.

Prostřednictvím zvláštní konstrukce a použitím vysoce kvalitních materiálů čoček společnost uvex uspěla při vytváření bezobroučkových straničkových brýlí, které splňují normativní požadavky na ochranu očí v průmyslu.

Kolekce brýlí uvex RX gravity zero imponuje svou výjimečnou lehkostí, ničím nerušeným zorným polem a vysokou mechanickou stabilitou.

Řada snímků znázorňujících test nárazu střely v souladu s normou EN 166, provedený s modelem uvex RX gravity zero 7101 (ocelová kulička Ø 6 mm, rychlost nárazu 45 m/s).



Zpomalený film ukazující dioptrické ochranné straničkové brýle můžete vidět na webu [uvex-safety.de](http://uvex-safety.de)

### Porovnání materiálu čoček

Doporučujeme používat čočky zhotovené z materiálu Trivex pro bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle. Materiál Trivex není jenom mechanicky vysoce stabilní, ale je rovněž extrémně lehký a chemicky odolný, s vynikající optickou kvalitou.

Materiál	Hustota g/cm <sup>3</sup>	Optická třída	Mechanická stabilita	Odolnost proti chemikáliím	Vhodnost pro bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle
Trivex	1,1	1	F	+++	+++
Polykarbonát	1,2	1	F	+	nevhodné
Plast s vysokým indexem lomu HI 1,6 / HI 1,67	1,33/1,4	1	S	++	++
CR-39, modifikovaný	1,3	1	S	++	nevhodné
Tvrzené sklo	2,5	1	S	+++	nevhodné

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

## uvex RX gravity zero



7101 1300 53/20

### uvex RX gravity zero 7101

- bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle
- módní čočky ve stylu pilotních brýlí
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla, která skvěle sedí
- straničky s odpruženými závěsy a snadno nastavitelnými koncovkami straniček

uvex RX gravity zero 7101

<b>Obj. číslo</b>	6109.300
<b>Ref. číslo</b>	7101 1300 53/20
<b>Zorník</b>	53 mm
<b>Šířka nosníku</b>	20 mm
<b>Barva</b>	antracitová

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX gravity zero na stranách 30/31.



7102 1300 53/17

### uvex RX gravity zero 7102

- bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle
- klasické kulaté čočky
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla, která skvěle sedí
- straničky s odpruženými závěsy a snadno nastavitelnými koncovkami straniček

uvex RX gravity zero 7102

<b>Obj. číslo</b>	6109.301
<b>Ref. číslo</b>	7102 1300 53/17
<b>Zorník</b>	53 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm
<b>Barva</b>	antracitová

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX gravity zero na stranách 30/31.



7103 1900 47/17

### uvex RX gravity zero 7103

- bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle
- malé, oválné čočky
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla, která skvěle sedí
- straničky s odpruženými závěsy a snadno nastavitelnými koncovkami straniček

uvex RX gravity zero 7103

<b>Obj. číslo</b>	6109.302
<b>Ref. číslo</b>	7103 1900 47/17
<b>Zorník</b>	47 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm
<b>Barva</b>	stříbrná, matná

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX gravity zero na stranách 30/31.



7104 1600 49/17

### uvex RX gravity zero 7104

- bezobroučkové dioptrické ochranné straničkové brýle
- tenké čočky
- transparentní boční kryty
- anatomicky nastavitelná, měkká nosní sedla, která skvěle sedí
- straničky s odpruženými závěsy a snadno nastavitelnými koncovkami straniček

uvex RX gravity zero 7104

<b>Obj. číslo</b>	6109.303
<b>Ref. číslo</b>	7104 1600 49/17
<b>Zorník</b>	49 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm
<b>Barva</b>	titanový

► Podívejte se také na možnosti zasklení pro model uvex RX gravity zero na stranách 30/31.

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Variety čoček pro uvex RX gravity zero



uvex RX gravity zero 7101



uvex RX gravity zero 7102

	Typ čočky	Parametr pro středění čoček	
<b>Popis</b>		Výška průhledu Rozměr boxu	
<b>Monofokální, jednoohniskové</b>			
	<b>Monofokální, jednoohniskové, Monofokální, jednoohniskové HD</b>	monofokální HD ≥ střed čoček	
Rozsah dioptrií			
<b>Comfort čočky</b>			
 Nahcomfort Optima	 Distanzcomfort Optima	 Single vision Relax	<b>Nahcomfort Optima</b> (verze viz strana 32) minimálně 17 mm
			<b>Distanzcomfort Optima</b> minimálně 17 mm
			<b>Single vision Relax</b> minimálně 17 mm
Rozsah dioptrií			
<b>Bifokální</b>			
	Šířka segmentu: 28 mm, zakřivená		
Rozsah dioptrií			
<b>Progressivní čočky</b>			
 Progressivní Standard	 Progressivní Pro Work	 Progressivní Piccolo	 Progressivní Top One
	 Progressivní Optima		 Progressivní Optima HD
			<b>Progressivní Standard</b> minimálně 23 mm
			<b>Progressivní Pro Work</b> minimálně 20 mm
			<b>Progressivní Piccolo</b> minimálně 17 mm
			<b>Progressivní Top One</b> minimálně 19 mm
			<b>Progressivní Optima</b> minimálně 17 mm
			<b>Progressivní Optima HD</b> min. 16 mm (v závislosti na délce koridoru)
Rozsah dioptrií			

► Varianty čoček pro obroučky uvex gravity zero jsou omezeny.

**Chcete-li udržet maximální stabilitu konstrukce bezobroučkových brýlí, doporučuje společnost uvex používat Trivex jako materiál čoček. Ujistěte se rovněž, že obroučky správně sedí.**



uvex RX gravity zero 7103



uvex RX gravity zero 7104

	Materiál			Doplňky, volitelné					
	HI 1,6	Plast HI 1,67	Trivex	Normal AR	Multi AR	Super AR	UV blue protect	Tónování	Variomatic hnědá
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy	včetně tvrzené vrstvy dostupně pouze se Super AR	včetně tvrzené vrstvy dostupně pouze se Super AR				pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC		Trivex
+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.
	■	■	■	-	-	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	-	-
	■	■	■	-	-	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	-	-
	■	■	■	-	-	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	-	-
+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						
	■	■	-	■	■	■	-	■	-
+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.								
	■	■	-	■	■	■	-	■	-
	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze Trivex
	■	■	-	■	-	■	-	■	-
	■	■	-	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	-
	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze Trivex
	■	■	■	■	■	■	pouze CR 39, HI 1,67 nebo PC	■	pouze Trivex
+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.	+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.						+4,0 až -6,0 dpt. při maximální hodnotě cyl. ±4,0 dpt.

# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Typy ohnisek

## Čočky monofokální, jednoohniskové

Čočky monofokální opravují dalekozrakost i krátkozrakost.

## Multifokální čočky

Kromě opravy vzdálenosti vidění korigují multifokální čočky dalekozrakost a v případě potřeby rovněž střední vzdálenosti. Multifokální skla se vyžadují tam, kde se oči nedokážou snadno přizpůsobit v důsledku přirozeného stárnutí. Malé předměty, například těsně před očima, již oko není schopné zřetelně rozlišit (tzv. věková dalekozrakost, presbyopie).

### Bifokální čočky

- Viditelný spodní segment pro pohled na blízko („čtecí pole“)
- Prudká změna z pohledu na dálku na pohled na blízko na okraji segmentu
- Okamžitá přijatelnost pro uživatele: výrazná hrana pomáhá oku se přizpůsobit
- Střední vzdálenosti nejsou korigovány

### Multifokální čočky

- Postupný přechod z pohledu na dálku na pohled na blízko; tento model se nazývá progresivní čočky
- Neviditelný progresivní přechod rovněž koriguje střední vzdálenosti
- Jasný pohled do všech vzdáleností
- Může vyžadovat čas na zvyknutí v počáteční fázi

## čočky uvex HD

čočky uvex HD – maximální individuálnost

Dioptrické čočky uvex optima v tzv. volné formě provedení jsou vyráběny speciálně pro vás. Vnitřní povrch polotovaru čoček je vypočítán a vyroben s uvážením vašeho individuálního počtu dioptrií, zakřivení skel a rozměry vašich očí (vzdálenost mezi očima a výška průhledu).

**Jsou vzaty v úvahu rovněž další individuální parametry, například vrcholová vzdálenost mezi rohovkami, přilehnutí k obličejí a pantoskopické naklopení.**

**Byly vytvořeny speciální programy pro zmapování tisíců individuálních bodů na vnitřní straně čoček. Výsledky jsou přímo integrovány do individuálních čoček uvex optima HD.**

**Větší přizpůsobení není možné.**

Čočky uvex optima HD jsou dostupné v provedení monofokální HD a progresivní Optima HD.

Vybrání profesionálové v oboru optiky nebo konzultanti společnosti uvex vám určí vaše individuální míry.

## Comfort čočky

Comfort čočky jsou používány převážně při práci na počítači. Neviditelně integrované korekční plochy snižují zatížení zraku při pohledu na blízko a střední vzdálenosti (tzv. podpora akomodace).

Požadavky na vidění v mnoha dalších pracovních prostředích jsou rovněž omezeny na plochy, které jsou těsně před okem, do vzdálenosti několika metrů.

Comfort čočky jsou dobrou alternativou, pokud jsou dioptrické ochranné straničkové brýle používány pouze na pracovních pozicích a pohled do větší vzdálenosti není obvykle nutný (vzdálenost > 5 m).

### Nahcomfort Standard, Nahcomfort Optima

- Dokonalé řešení pro pracovní vzdálenosti od 30 cm přibližně do 2 m.
- Střední rozsah plochy čoček je určen vybranou degresí a je určen na vzdálenost asi 60 až 80 cm.
- K dispozici jsou tři verze, v závislosti na požadovaném počtu dioptrií pro čtecí vzdálenosti (adice) a věku uživatele.
- Jediné, co je nutné pro zadání objednávky, jsou podrobnosti o hodnotách na blízko vzdálenost a požadovaný model (typ A, B nebo C).
- Při objednávání modelu Nahcomfort Optima jsou vnitřní povrchy polotovaru čočky vypočteny a vyrobeny s uvážením korekce, zakřivení skla a vzdálenosti mezi očima.

Typ A	Typ B	Typ C
Degrese** 0,75 dpt.	Degrese** 1,25 dpt.	Degrese** 1,75 dpt.
<50 let	50 až 55 let	>55 let

\*\* Degrese: snížená míra korekce, na základě hodnoty na krátkou vzdálenost

### Distanzcomfort Optima

Dokonalé řešení pro pracovní vzdálenosti od 30 cm do přibližně 1 m, 2 m nebo 4 m.

Při zadání pozorovací vzdálenosti, která je požadovaná pro monitor pracovní stanice, se individuálně vypočítají plochy korekce. Jediné, co je nutné pro zadání objednávky, jsou podrobnosti o vzdálenosti a hodnotách na blízko vzdálenost (adice), pozorovací vzdálenost (jeden, dva nebo čtyři metry) a také míry vašich očí (vzdálenost mezi očima a výška usazení)

### Monofokální čočky Relax

- Tento typ čoček je určen pro osoby starší 30 let.
- Neviditelně integrovaný přechod na korekční hodnotu +0,5 dpt. v dolní části čočky snižuje zatížení zraku při pohledu na blízké vzdálenosti (tzv. podpora akomodace).
- Korekční vzdálenost zůstává nezměněna.
- Jediné, co je nutné pro zadání objednávky, jsou podrobnosti o vzdálenosti a míry vašich očí (vzdálenost mezi očima a výška průhledu)
- Čočky Relax doporučujeme pro profesionály, kteří používají mobilní zařízení (notebook, tablet, chytrý telefon atd.) při své každodenní pracovní činnosti.



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

Materiály čoček · Antireflexní vrstva · Tónování

## Materiály čoček

### Polykarbonát

Další značení: PC

- organický materiál s velmi vysokou pevností
- pouze omezená odolnost vůči chemikáliím a proto není vhodné v kombinaci s bezobroučkovými ochrannými straničkovými brýlemi
- mechanická pevnost, třída „F“ (45 m/s)
- PC+ – polykarbonát se zvýšenou tloušťkou středu, speciálně určen pro model uvex RX goggle (viz strana 25)

### Trivex™

- organický materiál s vysokou pevností
- lehký, vhodný pro vyšší počty dioptrií
- vynikající optické vlastnosti, i při vyšších počtech dioptrií
- vynikající odolnost vůči čistícím prostředkům, olejům a kosmetice
- dobrá odolnost proti poškrábání
- nejlepší univerzální materiál čoček
- mechanická pevnost, třída „F“ (45 m/s)

### CR 39

Další značení: plast

- Ochranné brýle by vždy měly být modifikovány, jinak bude pevnost v tahu příliš nízká. Střed čočky musí být silnější, aby byly splněny požadavky kladené na mechanickou pevnost.
- lehký organický materiál
- velmi dobré optické vlastnosti, i při vyšších počtech dioptrií
- vhodné pro práci s chemikáliemi a laky/fermežemi
- dobrá odolnost proti poškrábání v důsledku tvrzené vrstvy (volitelně)
- mechanická pevnost, třída „S“ (test padající kuličkou)

### HI (vysoký index), organický materiál čoček s vysokým indexem lomu

- organické čočky s indexem lomu 1,6 nebo 1,67 umožňují lepší vidění (než CR 39)
- čočky mají požadovanou optickou účinnost, i když obsahují méně materiálu a povrch je méně zakřivený
- čočky jsou tenčí a esteticky příjemnější
- doporučené pro počet dioptrií > ±4,0 dpt.: HI 1,6 doporučené pro počet dioptrií > ±6,0 dpt.: HI 1,67
- mechanická pevnost, třída „S“ (test padající kuličkou)

### Tvrzené sklo

Další značení: křemičitan, minerální sklo, sklo

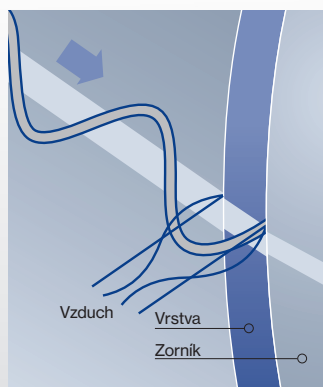
Ochranné brýle by vždy měly být modifikovány, jinak bude pevnost v tahu příliš nízká. Mechanická pevnost je zvýšena prostřednictvím tepelného nebo chemického vytvrzování.

- mechanická pevnost, třída „S“ (test padající kuličkou)
- povrch vysoce odolný proti poškrábání
- vhodné pro práci s chemikáliemi a laky/fermežemi
- vyšší hmotnost, nedoporučuje se pro počty dioptrií vyšší než ±4,0 dpt.
- přilnutí jisker při svařování nebo broušení
- imploze při kontaktu s tekutými kovy

## Antireflexní vrstva

Antireflexní vrstva je nanášena na vnitřní nebo vnější stranu čočky napařováním. Výrazně snižuje odrazy na površích, stejně jako nabízí estetickou výhodu a sníženou propustnost světla.

- K dispozici jsou 3 třídy kvality:
- Normální antireflexní vrstva
  - Vícenásobná antireflexní vrstva
  - Super antireflexní vrstva



## UV blue protect

Materiál čoček se speciálním absorberem, který zcela odfiltruje UV záření a redukuje modré světlo.

- čočky absorbují až 100 % UV záření do vlnové délky 400 nm, filtrují téměř úplně krátkovlnné, modré světlo až do 410 nm a snižují propust světla v rozsahu 410 až 420 nm asi z 86 %
- čočky uvex UV blue protect zvyšují kontrast a brání únavě očí, a rovněž svalové degeneraci spojené s věkem (AMD)
- mechanická pevnost čoček je zaručena, číré čočky s uvex UV blue protect budou označeny 2C-1,2
- úprava uvex UV blue protect je volitelně dostupná pro materiály čoček CR 39, polykarbonát (PC) a HI 1,67

## Tónování

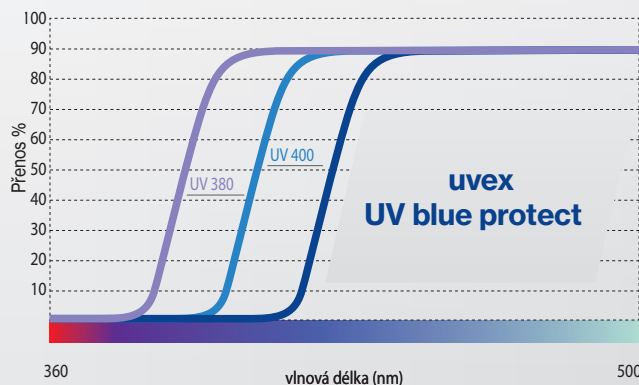
Tónované čočky poskytují efektivní ochranu před oslněním v místech s vysokou intenzitou osvětlení (například na přímém slunci).

### Stálé tónování

- dostupné v hnědé a šedé barvě
- úrovně tónování: 15 %, 25 %, 65 %, 75 %

### Variabilní tónování – Variomatic™

- čočky se zabarvují automaticky, v závislosti na intenzitě UV záření a teplotě
- tónování mezi 8 až 80 %, hnědé
- Dioptrické čočky z polykarbonátu a materiálu Trivex™



# Dioptrické ochranné straničkové brýle

## Certifikace a značení

Obroučky a čočky na míru přizpůsobených dioptrických ochranných straničkových brýlí v souladu s evropskou normou EN 166 musí být trvale označeny.

Nezávislé testovací instituty provádějí certifikaci materiálů v pravidelných intervalech.

Obroučky a čočky musí být označeny identifikací výrobce a musí být uvedena mechanická pevnost, čočky musí být také označeny třídou optické kvality.

Jednotlivé metody používané k testování mechanické pevnosti se liší podle materiálu čočky. Způsoby testování jsou definované v evropské normě EN 168.

Pokud se mechanická pevnost vyznačená na čočce liší od té, která je uvedena na obroučkách, platí pro ochranu očí nižší vyznačená mechanická pevnost.

**POZNÁMKA: V důsledku požadavků na značení není možné si koupit obroučky bez čoček. Neměňte žádnou vlastnost či prvek brýlí obdržných od společnosti uvex, protože by to mohlo snížit jejich ochranou funkci.**

### Základní požadavky v souladu s normou EN 166 (výťah)

#### Mechanická pevnost

Zvýšená robustnost	Odolnost proti nárazu, nízká energie	Odolnost proti nárazu, střední energie
Test padající kuličkou ložiska, padající kulička ložiska (44 g) na čočku / podpůrné obroučky z výšky 1,30 m	Vystřelení kuličky ložiska (0,88 g) proti čočce / podpůrné obroučce Rychlost dopadu 45 m/s (Δ 162 km/h)	Vystřelení kuličky ložiska (0,88 g) proti čočce / podpůrné obroučce Rychlost dopadu 120 m/s (432 km/h)
Třída identifikace: S	Třída identifikace: F	Třída identifikace: B

### Dodatečné požadavky v souladu s normou EN 166 (výňatek)

Odolnost vůči kapalinám (kapky a rozstřiky)

Značení: 3

Odolnost vůči hrubému prachu (velikost zrna >5 μm)

Značení: 4

### Volitelné požadavky v souladu s normou EN 166 (výňatek)

mechanická pevnost testovaná za extrémních teplot (+50 °C a -5 °C)

Značení: T

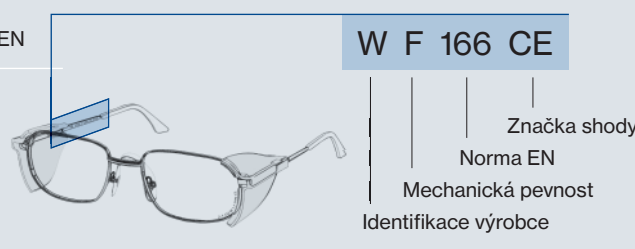
Toto značení je vždy kombinací s mechanickou pevností (například, FT).

## Značení podle normy EN 166

Značení čočky		
Identifikace výrobce	Optická třída	Mechanická pevnost
W = <b>uvex</b>	1	S = Zvýšená robustnost F = Náraz o nízké energii (45 m/s) B = Náraz o střední energii (120 m/s)



Značení obrouček		
Identifikace výrobce	Mechanická pevnost	Platná norma EN
W = <b>uvex</b>	S = Zvýšená robustnost F = Náraz o nízké energii (45 m/s) B = Náraz o střední energii (120 m/s)	166



► „F“ znamená třídu nejvyšší mechanické pevnosti, kterou mohou straničkové brýle dosáhnout podle normy EN 166.

# uvex i-3 add

Dokonalé vidění v každé situaci

## Optimální ochranné brýle znamenají zlepšené, bezpečné vidění.

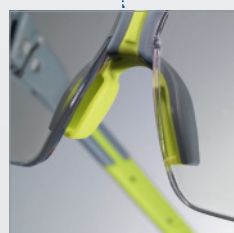
Ochranné straničkové brýle uvex i-3 add mají neviditelnou integrovanou dioptrickou korekci pro pohled na blízko. To účinně snižuje únavu očí (například při čtení) a navíc patentovaná technologie čoček zaručuje okamžitou vysokou úroveň kompatibility s uživatelem. Současné straničkové brýle uvex i-3 add poskytují bezpečnou ochranu a optimální pohodlí.



**Proměnný sklon straničky**  
Pět poloh sklonu straničky umožňuje individuální nastavení a optimální zakrytí očí.



**Adice**  
K dispozici jsou dva modely pro individuálně přizpůsobené korekce pohled na blízko. (+1,0 dpt. a +2,0 dpt.)



**Flexibilní nosník**  
Extrémně měkký a nastavitelný nosník Softflex zaručeně skvěle sedí a může být individuálně přizpůsoben tak, aby seděl na nose pohodlně.

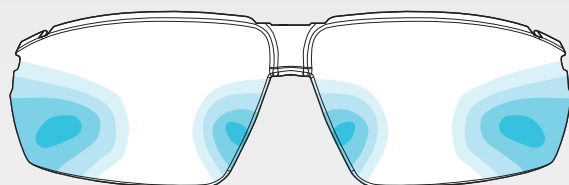
**uvex supravision excellence**  
Vrstva uvex supravision excellence zaručuje extrémní odolnost proti poškrábání na vnější straně a trvalou odolnost proti zaměňování na straně vnitřní.

**MADE IN GERMANY**

Patent č.: DE 10 2012 207 384

## Dokonalé v každém detailu

Patentovaná technologie čoček umožňuje integrovat dvě progresivní zóny pro pohled na blízko na vnitřní straně ochranných straničkových brýlí s jednou duosférickou čočkou. Hodnota korekce v dolní části čočky je +1,0 nebo +2,0, v závislosti na modelu. Odlišujícím prvkem a jedinečnou prodejní vlastností je to, že patentovaná výrobní technologie znamená, že přední oblast a následně základní křivka čoček se nemění. To v sobě kombinuje dobré pokrytí a skvělé usazení až po okraj, společně s výhodami progresivních čoček na vnitřní části. Další výhodou je to, že progresivní zóna není viditelná a že tyto straničkové brýle splňují všechny normy EN, které se týkají bezpečnosti.



optical lens designed by  
**optiswiss**  
original since 1937

## Progresivní zóny

Toto schéma čoček ukazuje velkou zónu, která nevykazuje žádnou optickou korekci. Transparentní, integrovaná optická korekce začíná v oblasti středu a hodnota se zvyšuje postupně směrem k okrajům čoček. Hodnota korekce brýlí je +1,0 nebo +2,0, v závislosti na modelu.

Čočky ve volné formě provedení jsou vyráběny v souladu se standardními parametry a navrženy pro vzdálenost asi 64 mm rozteče očí. Tyto bezpečnostní brýle nenahrazují trvale dioptrické ochranné straničkové brýle.

## uvex i-3 add

	uvex i-3 add 1.0	uvex i-3 add 2.0
<b>Obj. číslo</b>	6108.210	6108.211
<b>Rám</b>	antracitový, limetkový W 166 FT CE 0196	antracitový, limetkový W 166 FT CE 0196
<b>Zorník</b>	PC čirý UV 400 2C-1,2 W 1 FTKN CE	PC čirý UV 400 2C-1,2 W 1 FTKN CE
<b>Hodnota</b>	uvex supravision excellence 1,0 dpt.	uvex supravision excellence 2,0 dpt.



Včetně měkkého pouzdra na brýle s látkou v mikrovlákná

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

## Technologie straničkových brýlí a pozice těla při práci se zobrazovacími jednotkami

Umístění monitoru, klávesnice a materiálů na pracovní ploše mohou způsobovat problémy související se zrakem.

Aby bylo možné správně zaostřovat na různé vzdálenosti, zaujímají uživatelé straničkových brýlí nepřírozené pozice hlavy a těla, což může vést ke značnému nepohodlí.

S tím, jak budete stárnout, se stává pro čočku v oku stále obtížnějším zaostřovat se na různé vzdálenosti.

Práce před monitorem nebo provádění jiných činností, které vyžadují časté střídání pohledu mezi různými vzdálenostmi, pak způsobují únavu způsobenou stálým zatížením oka.



Obrázky a vysvětlení výše popisují rozdíly mezi různými variantami čoček; potenciální vliv na uživatele a způsob, jakým model Nahcomfort překonává mnoho problémů, se kterými se setkávají osoby pracující u monitoru nebo počítače.

### Progresivní čočky

Progresivní čočky jsou navrženy tak, aby uživateli umožňovaly vidění ze vzdálenosti 40 cm a dále. Pro zřetelné vidění počítačové obrazovky skrze střední a dolní část čočky musí uživatel změnit normální polohu hlavy a udržovat ji pod neobvykle vysokým úhlem. To může způsobit trvalé zatížení ramenních a krčních svalů.

### Monofokální, jednoohniskové čočky

Čočky s jedním zorným polem, které se používají u standardních skel na čtení, umožňují uživateli vidět zřetelně na normální čtecí vzdálenost 30 a 40 cm, která je ideální pro klávesnici nebo tištěné dokumenty. Pokud si však uživatel přeje vidět počítačovou obrazovku a okolní plochu zřetelně, musí sklonit hlavu a dívat se přes horní okraj čtecích brýlí. Tato nepřírozená poloha hlavy vysoce zatěžuje ramenní a krční svaly.

### Čočky Nahcomfort

Čočky Nahcomfort jsou speciálně vyvinuty pro počítačová pracoviště, kde umožňují ničím nerušené vidění na pracovních monitorech.

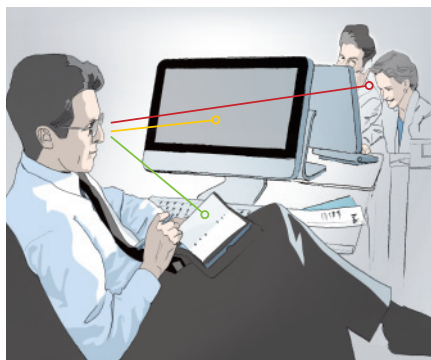
Výhody jsou následující:

- bezproblémový zaostřený pohled od 30 cm do přibližně 2 metrů
- hlava si zachovává ideální polohu umožňující zřetelně vidět počítačovou obrazovku a pracovní dokumenty
- význačné snížení problémů souvisejících s polohou hlavy, protože hlava a krk setrvávají v přirozené poloze

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

## Čočky Nahcomfort

Čočky Nahcomfort jsou vyvinuty pro ty, kteří pracují před počítačovým monitorem, nebo provádějí práci, která vyžaduje časté střídání mezi čtecími vzdálenostmi asi 40 cm až 3 m. Jedinečný model usnadňující ničím nerušené vidění v základních zónách ostření.



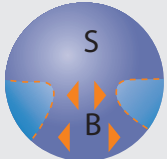
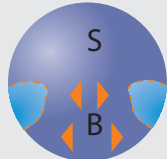
### Provedení čočky

- Obvyklé dioptrické plochy uživatele jsou umístěny v dolní části čočky.
- Čtecí čočky se postupně zeslabují směrem nahoru; v horní části čočky je pak vidění zřetelné v maximální vzdálenosti asi 3 m.
- Přechod mezi různými zónami je plynulý, podobně jako u varifokálních čoček.

### Výhody čoček Nahcomfort

- ničím nerušené, ostré vidění na vzdálenosti asi 30cm až 2m (vzdálenost je referenční a může se lišit podle počtu dioptrií)
- pohodlnější zorné pole v individuálních zónách ve srovnání s varifokálními čočkami
- přirozená poloha hlavy je dosažena na pracovní stanici; pomáhá to snížit problémy spojené s polohou hlavy, například napětí v krčních svalech

### Materiál a provedení čoček

Nahcomfort Standard	Nahcomfort Optima
	
Volba CR 39 nebo polykarbonát	Optimalizované provedení zón vidění, velmi pohodlný styl, dostupné z materiálu CR 39

### Typ čočky

Při výběru typu čočky se zvažuje potřebná čtecí „adice“ uživatele (dioptrie na čtení) nebo „degrese“ (snížení počtu dioptrií na čtení směrem k hornímu okraji čočky). Alternativně lze jako referenci použít věk uživatele.



**Při objednávání určete typ čočky, materiál a požadovaný model.**

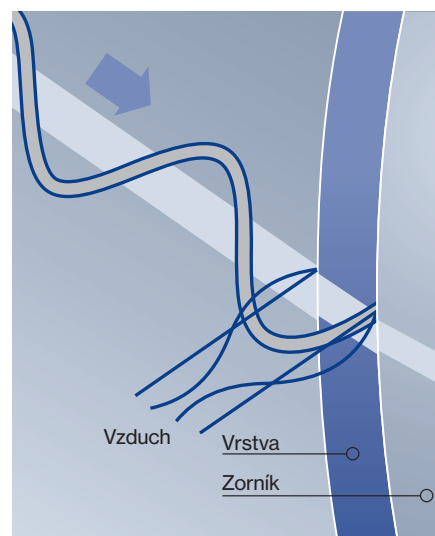
	Typ A	Typ B	Typ C
Degrese	0,75 dpt.	1,25 dpt.	1,75 dpt.
Adice	<1,5 dpt.	1,75 až 2,25 dpt.	>2,25 dpt.
– alternativně	Stáří <50 let	Stáří 50 – 55 let	Stáří >55 let

## Antireflexní

Antireflexní čočky doporučujeme používat pro práci u zobrazovacích jednotek. Na povrch čočky je nanášena antireflexní vrstva oxidu kovu, která zaručuje významné snížení odrazů od vnitřní a vnější strany čočky.

To zvyšuje světelnou prostupnost čoček a výrazně zlepšuje zřetelnost vidění. Sníží se tak nepohodlí vidění, způsobené různými odrazy.

Normální antireflexní vrstva	Super antireflexní vrstva
Dobré snížení odrazů	Maximální snížení odrazů
Oxid kovu je nanášen na každý povrch jednou	Oxid kovu je nanášen na každý povrch několikrát
Zbytková míra odrazů ≈ 4 %	Zbytková míra odrazů < 2 %



## UV blue

Vícevrstvý povrch čočky uvex UV blue zahrnuje vrstvu, která zajišťuje zlepšenou filtraci krátkovlnného viditelného světla v pásmu modrá-fialová.

Zajištění efektivní ochrany proti příznakům únavy a bolesti hlavy, které souvisí převážně s dlouhodobou prací na monitoru a nebo s digitálními médii.

Systém vrstev uvex UV blue rovněž zahrnuje super antireflexní vrstvu a vrstvu odolnou proti poškrábání.

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

Kovové obroučky



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
<b>Obj. číslo</b>	6110.049	6110.052	6110.053	6110.054	6110.055	6110.056
<b>Ref. číslo</b>	3111 1172 59/17	3114 1000 52/16	3115 4000 54/16	3116 5500 53/17	3117 1590 48/20	3118 7190 55/17
<b>Průměr čočky</b>	59 mm	52 mm	54 mm	53 mm	48 mm	55 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	16 mm	16 mm	17 mm	20 mm	17 mm
<b>Barva</b>	černá, khaki	černá	bordeaux	hnědá	šedá, vintage	petrolejově modrá, vintage

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

Kovové obroučky



	uvex 3112	uvex 3113 (dříve 3104)	uvex 3106	uvex 3107	uvex 3108	uvex 3103, straničkové brýle s polovičními obroučkami
<b>Obj. číslo</b>	6110.050	6110.051	6110.019	6110.033	6110.034	6110.018
<b>Ref. číslo</b>	3112 1233 54/17	3113 1000 53/18	3106 5100 50/20	3107 1000 55/17	3108 1400 54/18	3103 1400 50/20
<b>Průměr čočky</b>	54 mm	53 mm	50 mm	55 mm	54 mm	50 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	18 mm	20 mm	17 mm	18 mm	20 mm
<b>Barva</b>	černá, modrá	černá	kaštanová	černá	šedá ocel	šedá ocel

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

Plastové obroučky



3510 1025 52/17



3511 5056 53/17



3512 1341 52/18

	uvex 3510	uvex 3511	uvex 3512
<b>Obj. číslo</b>	6110.046	6110.047	6110.048
<b>Ref. číslo</b>	3510 1025 52/17	3511 5056 53/17	3512 1341 52/18
<b>Průměr čočky</b>	52 mm	53 mm	52 mm
<b>Šířka nosníku</b>	17 mm	17 mm	18 mm
<b>Barva</b>	černá, průhledná	tmavě hnědá, světle hnědá	antracitová, červená



# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

Plastové obroučky



3506 3329 55/16



3508 1000 54/18



3507 5500 56/17



3509 5500 53/16

	uvex 3506	uvex 3507	uvex 3508	uvex 3509
<b>Obj. číslo</b>	6110.037	6110.038	6110.039	6110.040
<b>Ref. číslo</b>	3506 3329 55/16	3507 5500 56/17	3508 1000 54/18	3509 5500 53/16
<b>Průměr čočky</b>	55 mm	56 mm	54 mm	53 mm
<b>Šířka nosníku</b>	16 mm	17 mm	18 mm	16 mm
<b>Barva</b>	modrá, průhledná	hnědá	černá	hnědá

# Straničkové brýle pro práci s monitorem počítače

Titanové obroučky · Obroučky Nylon



3900 5500 53/16



2104 1900 54/18



3901 1400 56/17



2105 1174 52/17

	Titanové obroučky		Kovové obroučky Nylon	
	uvex 3900	uvex 3901	uvex 2104	uvex 2105
<b>Obj. číslo</b>	6110.057	6110.058	6110.024	6110.043
<b>Ref. číslo</b>	3900 5500 53/16	3901 1400 56/17	2104 1900 54/18	2105 1174 52/17
<b>Průměr čočky</b>	53 mm	56 mm	54 mm	52 mm
<b>Šířka nosníku</b>	16 mm	17 mm	18 mm	17 mm
<b>Barva</b>	hnědá	šedá ocel	stříbrná, matná	černá, zelená



uvex high-fit

**uvex**

**uvex i-gonomics**

Inovativní ochrana sluchu. Měřitelné zvýšení pohodlí uživatele.

System uvex i-gonomics je synonymem maximální funkčnosti a prvotřídního pohodlí: tento inovativní produktový systém je dokonale přizpůsoben lidské fyziologii a vyznačuje se vysokou pružností, nízkou hmotností a optimálním řízením zvuku. Tento na míru přizpůsobený chránič zaručuje spolehlivou ochranu a hlavně je extrémně pohodlný.

# uvex u-cut HC



#### **Další osvědčená optimalizace – pro ještě větší pohodlí nositele**

Otoplastická ochrana sluchu uvex u-cut HC poskytuje další významné zlepšení pohodlí uživatele díky inovativnímu provedení a zaručuje ještě lepší vnímání zvuků bez zanedbání zvukové izolace. Otoplastická pomůcka je ještě flexibilnější díky otevření do oblasti zvukovodu a dále má ještě sníženou hmotnost. Zbytkový objem ve zvukovodu se významně zvýšil. To vše vede k nesrovnatelnému pohodlí uživatele se stejnou izolační funkcí.

## Teherměsítési index

# 4,27

Index odlehčení se vypočítá jako průměr tří hodnot indexů (HI) síly, hmotnosti a teploty – v rozsahu od 0 (= špatné) do 5 (= ideální).

## hmotnost 4,5

**Pocit pohodlí, vyšší přijatelnost pro uživatele**

- Zkušební metoda: vážení otoplastické pomůcky
- Výsledek zkoušky: hmotnost = 1,2 g



## síla 4,3

**Vysoká flexibilita, odsazený pohyb čelistí**

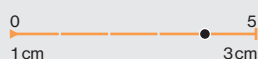
- Zkušební metoda: plocha zvukovodu zatlačena dovnitř o 1 mm
- Výsledek zkoušky: námaha = 0,9 N



## mikroklima 4,0

**Čistá akustika, vyšší srozumitelnost řeči/signálů**

- Zkušební metoda: zvuk se zesíleným zbytkovým objemem zvukovodu
- Výsledek zkoušky: délka zvukovodu = 2,6 cm



## uvex high-fit

### Na míru přizpůsobená ochrana sluchu

Ztráta sluchu způsobená hlukem stále patří k nejčastějším pracovním rizikům. Rozvíjí se bezbolestně, postupuje a obvykle zůstává nepovšimnuta. Nebezpečí poškození sluchu a význam ochrany sluchu si lidé často uvědomují příliš pozdě. Pouze ti, kteří trpí ztrátou sluchu, skutečně doceňují zásadní význam dobrého sluchu a vědí, že jeho ochrana by měla patřit k nejvyšším prioritám.

Trvalý hluk na pracovišti vytváří stres, i když si jej zaměstnanec může uvědomovat pouze podvědomě. Stresové situace představují další zdroj rizika a mohou vést ke snížené schopnosti se koncentrovat, což může způsobit zvýšené ohrožení osob a negativní ovlivnění produktivity. Výrobky na ochranu sluchu uvex high-fit jsou vyrobeny na míru a uzpůsobují se tak zvukovodu každého uživatele. Dokonalý, nikde netlačící tvar zaručuje optimální míru pohodlí. Kontakt s vnějším uchem uživatele je omezen a brání tak podráždění v důsledku prachu nebo potu. Kapilární trubka zaručuje odpovídající větrání zvukovodu, čímž se uvolňuje případný nahromaděný tlak nebo snižuje riziko, že by uživatel nezaslechl důležité zprávy či pokyny.

Otoplastická pomůcka uvex high-fit je vybavena filtrem, který lze vybrat podle převažujícího hluku na pracovišti.

Všechny výrobky a úrovně ochrany jsou testovány a certifikovány podle normy EN 352-2. Během hodnocení rizika prováděného profesionálními zdravotníky nebo bezpečnostními techniky, případně externím poskytovatelem, lze výrobky ochrany sluchu dobře přizpůsobit použití ve specifických oblastech aplikací.

Rozdělení je definováno takto:

S – slyšitelné signály v železniční výstavbě

V – slyšitelné signály v silničním provozu

W – slyšitelné alarmy, obecně

E – slyšitelné signály pro strojvedoucí souprav a posunovače v železničním provozu

E<sub>1</sub> – velmi vysoká vhodnost, ideální pro osoby s poškozením sluchu

E<sub>2</sub> – vhodné

Informace jsou dodávány s jednotlivými výrobky.



## Funkční testování

Ve směrnici „Použití otoplastických chráničů sluchu“ věnované prevenci organizace DGUV (Německý institut pro ochranu zdraví a bezpečnost práce) uvádí, že musí být prováděna kontrola zařízení na ochranu zdraví a bezpečnost práce do šesti měsíců od dodání a pak v intervalech maximálně dvou let, aby byla zaručena jejich ochranná funkce.

Odkaz na směrnici:

**[www.dguv.de](http://www.dguv.de)**

Chcete-li zajistit funkční kontroly vašich otoplastických ochranných pomůcek uvex high-fit, kontaktujte přímo svého zástupce společnosti uvex.

**Telefon: +49 (0)911 9736 1433**

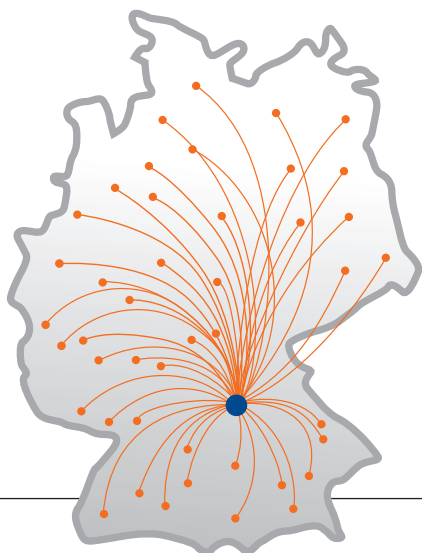
**Fax: +49 (0)911 9736 1679**

**E-mail: [high-fit@uvex.de](mailto:high-fit@uvex.de)**



## Partnerství se společností uvex Souhrn vašich výhod

- řešení přizpůsobené každému pracovníkovi
- zákonná bezpečnost díky certifikovaným výrobkům
- individuální doporučení o výrobcích, které jsou vhodné pro hluk na specifických pracovištích
- výběr otoplastických pomůcek a filtračních materiálů, které jsou vhodné pro hluk na specifických pracovištích
- zdravotní historie a lokální vylisované otisky zhotovené vyškolenými specialisty
- školení a informace o rizicích na pracovišti
- rozsáhlá řada materiálů a filtrů
- nabídka poprodejních služeb a funkčního testování



## Lokální vylisované otisky

Individuální výroba přizpůsobených otoplastických pomůcek vyžaduje výlisek zvukového kanálu. Personál společnosti uvex nebo jiný oprávněný personál, který vyhotovuje výlisky jménem společnosti uvex, je k těmto úkonům speciálně vyškolen profesionálními audiology. Účast na každoročním obnovovacím školení, které zahrnuje praktický modul, je pro ně povinná.

Postup pro zhotovení otisku:

- Zdravotní historie a informace o ochraně sluchu
- Vyšetření zvukovodu na otoskopu
- Použití prázdné formy, vyplnění zvukovodu materiálem na zhotovení otisku
- Vyjmutí otisku
- Závěrečná kontrola zvukového kanálu na otoskopu

S individuálně přizpůsobenými výrobky je obzvláště důležité nabízet zákazníkům odborné služby zaměřené na lokální přizpůsobení, které musí být dostupné na místě co nejrychleji. Kromě osobních služeb, poskytovaných lokálně našimi specialisty, má společnost uvex odborné partnery po celém Německu na klinikách zabývajících se naslouchacími pomůckami, kteří zaručí flexibilní služby.

Existuje mnoho způsobů, jak získat špičkovou ochranu sluchu od společnosti uvex. Rádi vám pomůžeme určit nejlepší řešení pro vaši společnost. Kontaktujte nás.

**Telefon: +49 (0)911 9736 1433**

**Fax: +49 (0)911 9736 1679**

**E-mail: [high-fit@uvex.de](mailto:high-fit@uvex.de)**

## uvex high-fit

Otoplastické pomůcky pro průmysl



6170.720  
6170.726

### uvex high-fit u-cut HC

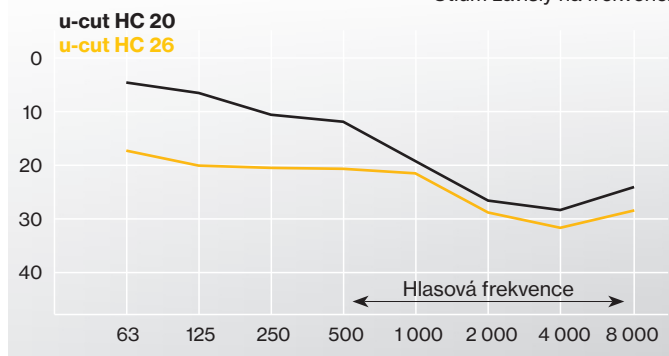
- provedení otoplastické pomůcky s polovinou přizpůsobenou skořepě
- měkký silikonový materiál (dermatologicky testovaný)
- vyjímatelná otoplastická pomůcka pro zvukový kanál nabízí maximální flexibilitu; může rovněž kompenzovat silné pohyby čelistí
- díky unikátnímu provedení je tato otoplastická pomůcka měkčí, lehčí a flexibilnější ve zvukovodu a na ušní skořepě, aby bylo zajištěno maximální pohodlí uživatele
- s antibakteriální nanovrstvou

Oblasti použití:

- pro použití v místech s vysokými teplotami a pro osoby s ušima citlivými na tlak

uvex high-fit u-cut HC		
<b>Obj. číslo</b>	6170.720	6170.726
<b>Norma</b>	EN 352	EN 352
<b>SNR</b>	20 dB	26 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná

Útlum závislý na frekvenci



#### uvex high-fit u-cut HC 20 (černá filtrační vložka)

SNR 23 dB – H 25 dB M 17 dB L 12 dB

f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	8,8	10,1	13,1	16,3	23,0	29,7	32,5	28,9
SD/dB	4,3	3,7	2,6	4,5	3,9	3,1	4,3	4,9
APV/dB	4,5	6,4	10,5	11,8	19,1	26,6	28,2	24,0

#### uvex high-fit u-cut HC 26 (žlutá filtrační vložka)

SNR 26 dB – H 25 dB M 23 dB L 21 dB

Klasifikace: S, W, --, E<sub>2</sub>

f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	23,9	25,1	24,6	25,4	25,9	32,7	36,1	32,3
SD/dB	6,7	5,1	4,3	4,8	4,5	3,8	4,4	3,9
APV/dB	17,2	20,0	20,3	20,6	21,4	28,9	31,7	28,4



# uvex high-fit

## Otoplastické pomůcky pro průmysl

### uvex high-fit u-cut FC

- provedení otoplastické pomůcky s plným přizpůsobením skořepě
- měkký silikonový materiál (dermatologicky testovaný)
- vyjímatelná otoplastická pomůcka pro zvukový kanál nabízí maximální flexibilitu; může rovněž kompenzovat silné pohyby čelistí
- díky unikátnímu provedení je tato otoplastická pomůcka měkčí, lehčí a flexibilnější ve zvukovodu a na ušní skořepě, aby bylo zajištěno maximální pohodlí uživatele
- s antibakteriální nanovrstvou

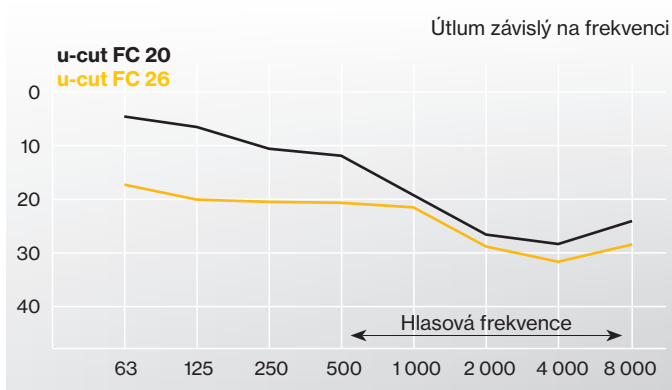
Oblasti použití:

- pro použití v místech s vysokými teplotami a pro osoby s ušima citlivými na tlak



uvex high-fit u-cut FC		
<b>Obj. číslo</b>	6170.703	6170.704
<b>Norma</b>	EN 352	EN 352
<b>SNR</b>	20 dB	26 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná

6170.703  
6170.704



uvex high-fit u-cut FC 20 (černá filtrační vložka)								
SNR 20 dB – H 25 dB M 17 dB L 12 dB								
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	8,8	10,1	13,1	16,3	23,0	29,7	32,5	28,9
SD/dB	4,3	3,7	2,6	4,5	3,9	3,1	4,3	4,9
APV/dB	4,5	6,4	10,5	11,8	19,1	26,6	28,2	24,0

uvex high-fit u-cut FC 26 (žlutá filtrační vložka)								
SNR 26 dB – H 28 dB M 23 dB L 21 dB								
Klasifikace: S, W, --, E <sub>2</sub>								
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	23,9	25,1	24,6	25,4	25,9	32,7	36,1	32,3
SD/dB	6,7	5,1	4,3	4,8	4,5	3,8	4,4	3,9
APV/dB	17,2	20,0	20,3	20,6	21,4	28,9	31,7	28,4

## uvex high-fit

Otoplastické pomůcky pro průmysl



6170.023  
6170.026  
6170.028

### uvex high-fit flex · uvex high-fit flex detec

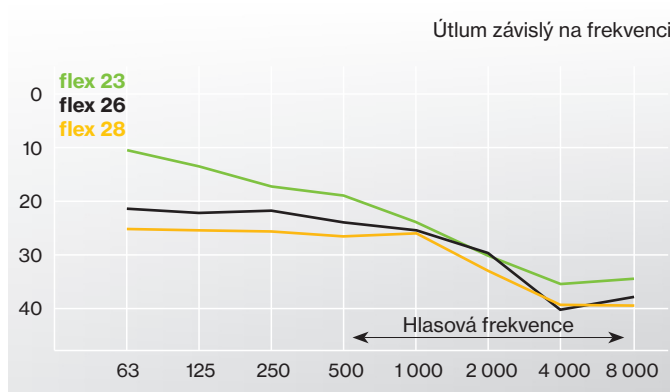
- otoplastická ochrana sluchu individuálně přizpůsobená zvukovodu
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- dostupné s různými intenzitami filtru
- vysoká míra pohodlí uživatele s měkkým silikonovým materiálem
- snadná manipulace s pohodlným úchopem
- antibakteriální nanovrstva
- detekovatelné varianty s kovovou kuličkou a detekovatelným modrým lankem zaručují, že výrobek bude zjištěn detektorem kovů

uvex high-fit flex			
<b>Obj. číslo</b>	6170.023	6170.026	6170.028
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
		S, W, E <sub>2</sub>	S, W, E <sub>1</sub>
<b>SNR</b>	23 dB	26 dB	28 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	průhledná

uvex high-fit flex detec			
<b>Obj. číslo</b>	6170.423	6170.426	6170.428
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
		S, W	S, W
<b>SNR</b>	23 dB	26 dB	28 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	průhledná
<b>Speciální vlastnost</b>	detekovatelné	detekovatelné	detekovatelné

► Rádi vám provedeme výměnu filtrační vložky, pokud to bude nutné.

Útlum závislý na frekvenci



uvex high-fit flex 23 (zelená filtrační vložka)								
	SNR 23 dB	H 27 dB	M 19 dB	L 15 dB				
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	10,5	13,7	17,2	19,0	23,9	30,5	35,6	34,4
SD/dB	5,2	3,9	3,4	4,0	4,1	2,7	3,8	4,9
APV/dB	5,3	9,8	13,8	15,0	19,8	27,8	31,8	29,5

uvex high-fit flex 26 (černá filtrační vložka)								
	SNR 26 dB	H 28 dB	M 23 dB	L 20 dB				
	Klasifikace: S, W, ---, E <sub>2</sub>							
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	21,3	22,1	21,8	24,0	25,4	29,8	40,2	37,9
SD/dB	5,8	4,9	3,1	3,7	2,3	4,0	2,6	6,2
APV/dB	15,5	17,2	18,7	20,3	23,1	25,8	37,6	31,7

uvex high-fit flex 28 (žlutá filtrační vložka)								
	SNR 28 dB	H 29 dB	M 24 dB	L 22 dB				
	Klasifikace: S, W, ---, E <sub>1</sub>							
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	25,2	25,4	25,7	26,6	26,0	33,0	39,3	39,4
SD/dB	5,2	4,4	4,7	4,2	3,5	3,4	2,9	5,5
APV/dB	20,0	21,0	21,0	22,4	22,5	29,6	36,4	33,9

# uvex high-fit

## Otoplastické pomůcky pro průmysl



6170.223  
6170.227  
6170.228  
6170.231

### uvex high-fit flex LS

- otoplastická ochrana sluchu individuálně přizpůsobená zvukovodu s laserem vyrobeným filtrem z nerezové oceli
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- dostupné s různými intenzitami filtru
- vysoká míra pohodlí uživatele s měkkým silikonovým materiálem
- snadná manipulace s pohodlným úchopem
- antibakteriální nanovrstva

uvex high-fit flex LS				
<b>Obj. číslo</b>	6170.223	6170.227	6170.228	6170.231
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
	W	S, W, V, E <sub>2</sub>	S, W, V, E <sub>1</sub>	S, W, V, E <sub>1</sub>
<b>SNR</b>	23 dB	27 dB	28 dB	31 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	průhledná	průhledná

#### uvex high-fit flex LS 23 (filtr z nerezové oceli)

SNR 23 dB – H 25 dB	M 21 dB	L 16 dB	Klasifikace: ---, W, ---, ---					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	13,0	14,8	18,6	22,4	24,0	28,7	33,1	27,9
SD/dB	5,2	5,4	3,1	4,0	3,6	3,3	3,7	4,4
APV/dB	7,8	9,4	15,5	18,4	20,4	25,4	29,4	23,5

#### uvex high-fit flex LS 27 (filtr z nerezové oceli)

SNR 27 dB – H 27 dB	M 25 dB	L 23 dB	Klasifikace: S, W, V, E <sub>2</sub>					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	20,9	21,9	24,9	26,9	26,8	30,6	35,0	30,4
SD/dB	4,9	3,0	3,6	3,3	3,2	3,4	4,1	5,3
APV/dB	16,0	18,9	21,3	23,6	23,6	27,2	30,9	25,1

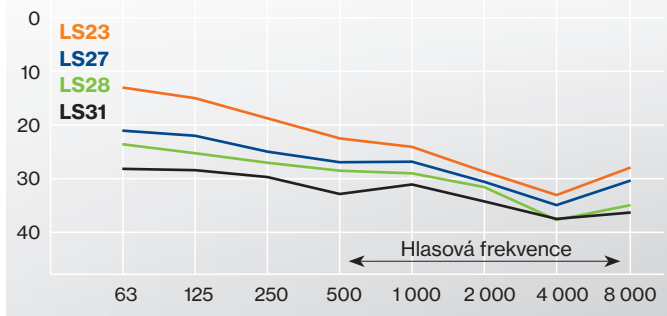
#### uvex high-fit flex LS 28 (filtr z nerezové oceli)

SNR 28 dB – H 29 dB	M 25 dB	L 23 dB	Klasifikace: S, W, V, E <sub>1</sub>					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	23,6	25,2	27,0	28,5	29,0	31,6	37,8	35,0
SD/dB	4,3	5,3	4,3	5,6	4,5	3,7	3,6	4,6
APV/dB	19,3	19,9	22,7	22,9	24,5	27,9	34,2	30,4

#### uvex high-fit flex LS 31 (filtr z nerezové oceli)

SNR 31 dB – H 30 dB	M 28 dB	L 26 dB	Klasifikace: S, W, V, E <sub>1</sub>					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	28,2	28,4	29,7	32,9	31,1	34,3	37,6	36,4
SD/dB	8,0	5,5	4,5	4,0	4,8	5,2	3,6	5,6
APV/dB	20,2	22,9	25,2	28,9	26,3	29,1	34,0	30,8

Útlum závislý na frekvenci



## uvex high-fit

Otoplastická pomůcka pro kombinaci s komunikačními jednotkami

Na míru zhotovená otoplastická pomůcka s mechanismem pro přizpůsobení v komunikačních jednotkách. Otoplastická pomůcka uvex high-fit flex com je kompatibilní s komunikačními jednotkami uvex etyBlu com a uvex ILC com. Otoplastické pomůcky a kombinace s komunikačními jednotkami byly otestovány, certifikovány v souladu s normou EN 352 a jsou schváleny pro prostředí s velmi vysokou hlučností.



6172.223  
6172.226

### uvex high-fit flex com uvex high-fit flex com detec

- otoplastická ochrana sluchu individuálně přizpůsobená zvukovodu, určená pro připojení ke komunikační jednotce uvex
- detekovatelné varianty s kovovou kuličkou a detekovatelným modrým lankem zaručují, že výrobek bude identifikován detektorem kovů
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- dostupné s různými intenzitami filtru
- vysoká míra pohodlí uživatele s měkkým silikonovým materiálem
- sejmutí izolační krytky úchyty umožňuje připojení ke komunikační jednotce

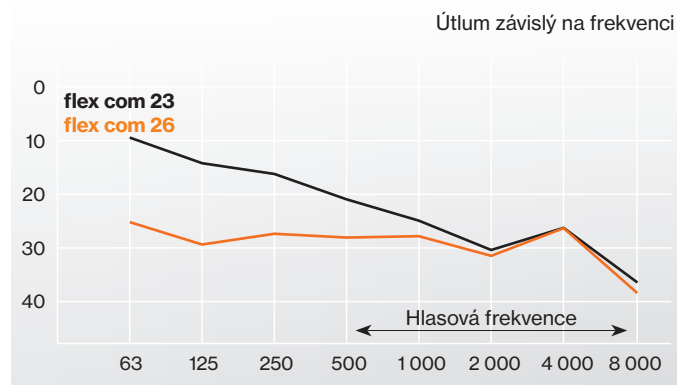
Oblasti použití:

- ochrana uvex high-fit flex com detec je ideálně vhodná pro použití v potravinářství

uvex high-fit flex com		
Obj. číslo	6172.223	6172.226
Norma	EN 352-2	EN 352-2
SNR	W	S, W, V, E <sub>1</sub>
Barva	23 dB	26 dB
	průhledná	průhledná

uvex high-fit flex com detec		
Obj. číslo	6170.400	6170.401
Norma	EN 352-2	EN 352-2
SNR	W	S, W, V, E <sub>1</sub>
Barva	23 dB	26 dB
Speciální vlastnost	průhledná	průhledná
	detekovatelné	detekovatelné

► Rádi vám provedeme výměnu filtrační vložky, pokud to bude nutné.



uvex high-fit flex com 23 (černá filtrační vložka)								
SNR 23 dB – H 25 dB	M 20 dB	L 16 dB	Klasifikace: ---, W, ---, ---					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	9,6	14,2	16,5	21,4	25,0	30,3	26,3	36,4
SD/dB	3,5	3,9	2,6	4,1	4,1	2,4	3,1	5,4
APV/dB	6,1	10,3	13,9	17,3	20,9	27,9	23,2	31,0

uvex high-fit flex com 26 (oranžová filtrační vložka)								
SNR 26 dB – H 25 dB	M 25 dB	L 24 dB	Klasifikace: S, W, V, E <sub>1</sub>					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	25,2	29,4	27,3	28,8	27,9	31,7	26,3	38,4
SD/dB	6,9	5,5	4,4	4,7	3,4	2,5	4,7	6,0
APV/dB	18,3	23,9	22,9	24,1	24,5	29,2	21,6	32,4

## uvex high-fit Komunikační jednotky



6172.450

### komunikační jednotka uvex etyBlu com

- bezdrátová náhlavní souprava Bluetooth, která je kompatibilní s na míru vyrobenými ochrannými otoplastickými pomůckami uvex high-fit flex com
- možnost použití v kombinaci s ochrannými otoplastickými pomůckami, které jsou určeny pro prostředí s velkou hlučností
- vynikající kvalita poslechu řeči a zvuku, mikrofon s potlačením hluku > 30 dB
- kabel, který nepřekáží
- snadná manipulace s tlačítkem ovládání funkce na náhlavní soupravě
- flexibilní raménko mikrofonu pro pohodlné polohování před ústy

komunikační jednotka uvex etyBlu com

**Obj. číslo** 6172.450  
**Norma** EN 352-6

#### ► Poznámka:

Náhlavní souprava je kompatibilní se zařízeními, které mají technologii Bluetooth 2.1 nebo novější. Jiné verze mohou způsobit částečnou nebo úplnou ztrátu dostupných funkcí.

#### Ověřte si předem, zda je vaše koncové zařízení kompatibilní.

Pokud je koncové zařízení kompatibilní, další funkce jsou dostupné jako volitelné doplňky: opakované vytáčení čísla, hlasové ovládání, předávání volání a podržení hovoru.



6172.400

### komunikační jednotka uvex ILC com

- kabelová stereo náhlavní souprava, která je kompatibilní s na míru vyrobenými ochrannými otoplastickými pomůckami uvex high-fit flex com
- možnost použití v kombinaci s ochrannými otoplastickými pomůckami uvex, které jsou určeny pro prostředí s velkou hlučností
- vynikající kvalita řeči a zvuku díky integrovanému mikrofonu umístěnému blízko úst, s potlačením hluku > 35 dB
- snadná manipulace s tlačítkem ovládání funkce na mikrofonu

komunikační jednotka uvex ILC com

**Obj. číslo** 6172.400  
**Norma** EN 352-6

#### ► Poznámka:

Každá náhlavní souprava uvex ILC com se dodává standardně s konektorem 3,5" (4 póly).

Konfigurace adaptéru: 1 = zvuk vlevo  
2 = zvuk vpravo  
3 = konektor  
4 = hlasové ovládání/mikrofon

Použití nekompatibilních adaptérů může způsobit částečnou nebo úplnou ztrátu dostupných funkcí.

**Ověřte si předem, zda je vaše koncové zařízení kompatibilní.**

## uvex high-fit

Otoplastické pomůcky pro průmysl



6170.524  
6170.528

### uvex high-fit temp flex

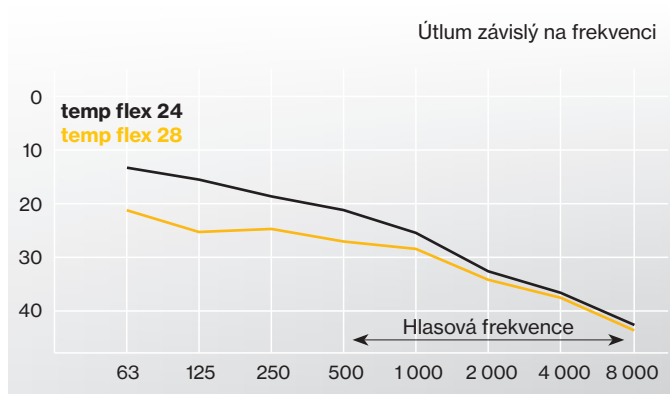
- otoplastická ochrana sluchu individuálně přizpůsobená zvukovodu
- zcela bez obsahu silikonu
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- dostupné s různými intenzitami filtru
- snadná manipulace s pohodlným úchopem
- dokonale se přizpůsobí anatomii uživatele: při vložení je otoplastická pomůcka rozměrově stabilní; materiál změkne po několika minutách v důsledku teploty ve zvukovodu

Oblasti použití:

- ideálně vhodné pro průmysl zpracování barev

uvex high-fit temp flex		
<b>Obj. číslo</b>	6170.524	6170.528
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2
<b>SNR</b>	24 dB	28 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná

- Rádi vám provedeme výměnu filtrační vložky, pokud to bude nutné.



#### uvex high-fit temp flex 24 (černá filtrační vložka)

f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SNR 24 dB – H 28 dB M 21 dB L 16 dB								
Útlum/dB	13,1	15,5	18,5	21,1	26,3	32,4	36,5	42,4
SD/dB	3,2	5,1	4,2	3,7	5,4	3,7	4,1	3,9
APV/dB	9,9	10,4	14,3	17,4	20,9	28,7	32,4	38,5

#### uvex high-fit temp flex 28 (žlutá filtrační vložka)

f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SNR 28 dB – H 30 dB M 24 dB L 21 dB								
Útlum/dB	21,2	25,2	24,7	27,0	28,3	34,1	37,4	43,4
SD/dB	5,5	5,7	6,0	4,9	4,9	3,2	3,5	4,2
APV/dB	15,7	19,5	18,7	22,1	23,4	30,9	33,9	39,2

Klasifikace: S, W, ---, E<sub>2</sub>

# uvex high-fit

Individuální ochrana sluchu pro průmysl



6170.824  
6170.828  
6170.832

## uvex high-fit duro · uvex high-fit duro detec

- otoplastická ochrana sluchu individuálně přizpůsobená zvukovodu, zhotovená z rozměrově stabilního materiálu duroplast
- zcela bez obsahu silikonu
- detekovatelné varianty s kovovou kuličkou a detekovatelným modrým lankem zaručují, že výrobek bude identifikován detektorem kovů
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- dostupné s různými intenzitami filtru
- hladký, rovnoměrný povrch
- snadná manipulace díky pohodlnému úchopu
- antibakteriální nanovrstva

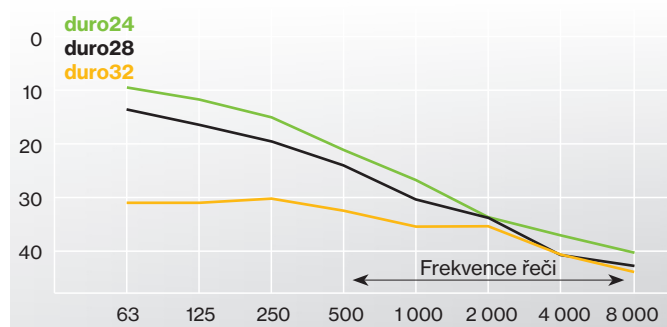
### Oblasti použití:

- ideálně vhodné pro průmysl zpracování barev a prostředí s velmi jemným prachem
- ochrana uvex high-fit duro detec je ideálně vhodná pro použití v potravinářství

uvex high-fit duro			
<b>Obj. číslo</b>	6170.824	6170.828	6170.832
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
<b>SNR</b>	24 dB	28 dB	32 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	průhledná

uvex high-fit duro detec			
<b>Obj. číslo</b>	6170.424	6170.418	6170.432
<b>Norma</b>	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
<b>SNR</b>	24 dB	28 dB	32 dB
<b>Barva</b>	průhledná	průhledná	průhledná
<b>Speciální vlastnost</b>	detekovatelné	detekovatelné	detekovatelné

Graf útlumu v závislosti na frekvenci



uvex high-fit duro 24 (zelená filtrační vložka)								
SNR 24 dB – H 30 dB M 21 dB L 15 dB								
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	9,7	11,7	15,1	20,9	26,9	33,7	36,9	40,2
SD/dB	3,7	3,1	2,3	3,0	3,6	3,3	2,7	5,5
APV/dB	6,0	8,6	12,8	17,9	23,3	30,4	34,2	34,7

uvex high-fit duro 28 (černá filtrační vložka)								
SNR 28 dB – H 32 dB M 24 dB L 18 dB								
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	13,6	16,2	19,6	24,0	30,3	33,8	40,8	42,8
SD/dB	3,1	4,2	3,2	3,0	3,6	3,5	2,3	4,6
APV/dB	10,5	12,0	16,4	21,0	26,7	30,3	38,5	38,2

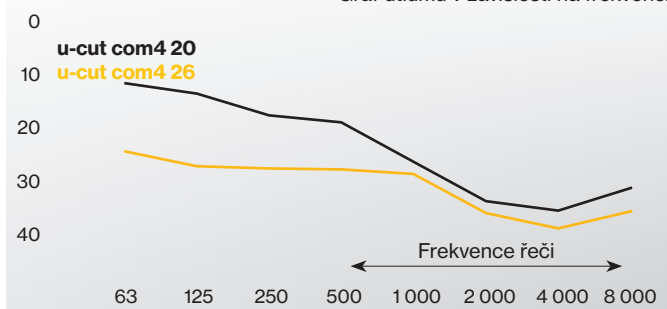
uvex high-fit duro 32 (žlutá filtrační vložka)								
SNR 32 dB – H 33 dB M 29 dB L 27 dB								
Klasifikace: S, W, V, E <sub>r</sub>								
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	31,0	31,0	30,2	32,3	35,3	35,2	40,5	43,4
SD/dB	5,6	6,6	4,9	6,1	6,9	3,5	3,1	5,3
APV/dB	25,4	24,4	25,3	26,2	28,4	31,7	37,4	38,1

## uvex high-fit Speciální modely



6170.315  
6170.320  
6170.326

Graf útlumu v závislosti na frekvenci



### uvex high-fit u-cut com4

- individuální ušní zátky na ochranu sluchu přizpůsobené zvukovodu uživatele
- měkký silikonový materiál (dermatologicky testovaný)
- maximálně flexibilní vyjímatelná otoplastická pomůcka pro zvukovod
- malé ušní zátky bez úchyťů ideální pro volnočasové aktivity
- s antibakteriální nanovrstvou

Oblasti použití:

- spánek, létání, sdílené kancelářské prostory, telefonní volání, koncerty, pracoviště bez vyhrazených hlučných prostor

Model u-cut com4 s hodnotou SNR = 15 dB není vhodný ani certifikovaný pro použití ve vyhrazených hlučných prostorách.

uvex high-fit u-cut com4			
Obj. číslo	6170.315	6170.320	6170.326
Norma	EN 352	EN 352	EN 352
SNR	15 dB	20 dB	26 dB
Barva	průhledná	průhledná	průhledná

#### uvex high-fit u-cut com4 20 (černá filtrační vložka)

SNR 20 dB – H 25 dB	M 17 dB	L 12 dB						
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	8,8	10,1	13,1	16,3	23,0	29,7	32,5	28,9
SD/dB	4,3	3,7	2,6	4,5	3,9	3,1	4,3	4,9
APV/dB	4,5	6,4	10,5	11,8	19,1	26,6	28,2	24,0

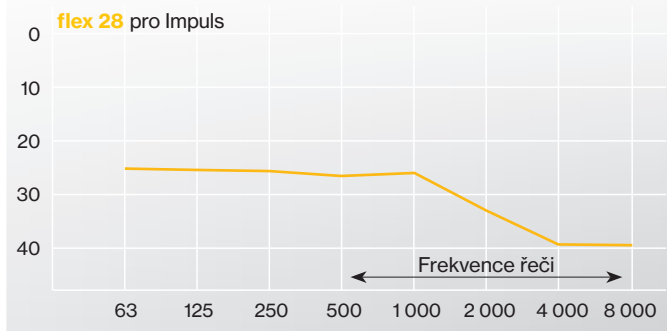
#### uvex high-fit u-cut com4 26 (žlutá filtrační vložka)

SNR 26 dB – H 28 dB	M 23 dB	L 21 dB	Klasifikace: S, W, --, E <sub>2</sub>					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	23,9	25,1	24,6	25,4	25,9	32,7	36,1	32,3
SD/dB	6,7	5,1	4,3	4,8	4,5	3,8	4,4	3,9
APV/dB	17,2	20,0	20,3	20,6	21,4	28,9	31,7	28,4



6170.323

Graf útlumu v závislosti na frekvenci



### uvex high-fit flex pro impulsní hluk

- individuálně tvarované ušní zátky
- vhodné proti impulsnímu hluku do 172 dB
- nejlepší možná ochrana dokonale sedí a u uživatelů vykazuje vysokou míru přijatelnosti
- vysoká míra pohodlí uživatele díky měkkému silikonovému materiálu
- snadná manipulace díky pohodlnému úchopu
- antibakteriální nanovrstva

uvex high-fit flex pro impulsní hluk			
Obj. číslo	6170.323		
Norma	EN 352-2		
SNR	28 dB		
Barva	zelená		

#### uvex high-fit flex 28 pro impulsní hluk (žlutá filtrační vložka)

SNR 28 dB – H 29 dB	M 24 dB	L 22 dB	Klasifikace: S, W, ---, ---					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Útlum/dB	25,2	25,4	25,7	26,6	26,0	33,0	39,3	39,4
SD/dB	5,2	4,4	4,7	4,2	3,5	3,4	2,9	5,5
APV/dB	20,2	21,0	21,0	22,4	22,5	29,6	36,4	33,9

► Pro sportovní střelbu (od malých kalibrů), myslivce a dozorcí personál při střelbě doporučujeme řídit se směrnicemi pro vojsko:

otoplastická pomůcka pro impulsní hluk musí mít typově schválenou hodnotu SNR alespoň 26 dB

při dodávce musí být provedeny kontroly,

otoplastická pomůcka pro velmi vysoké impulsní hluku by měla být vždy použita v kombinaci s vhodnými mušlovými chrániči sluchu. Při komunikaci s druhými osobami lze mušlové chrániče sejmout, neboť sluch je chráněn otoplastikou.



## uvex high-fit Příslušenství



### uvex high-fit band

- náhlavní oblouk pro ochranné otoplastické pomůcky v pouzdře na zip
- snadné upevnění otoplastické pomůcky k náhlavnímu oblouku pomocí barevně označených spojovacích poutek
- nedochází k přenosu rušivého hluku, neboť oblouk brání zadrhávání lanka o oděv
- náhlavní oblouk výrazně snižuje napětí
- pohodlné nošení okolo krku během přestávek

Oblasti použití:

- ideální pro činnosti s rychlými nebo častými pohyby hlavy

Náhlavní oblouk	
Obj. číslo	6177.112



6177.116

### uvex clear otoplastik

- čisticí ubrousky bez obsahu silikonu pro rychlé a snadné čištění individuálních ušních zátek, vhodná pro všechny materiály
- balení: 30 ks v kartonu

uvex clear otoplastik	
Obj. číslo	6177.116
Obsah	30 čisticích ubrousků



6177.115

### Pouzdro uvex click

- malé zaklapávací pouzdro na individuální ušní zátky

Pouzdro uvex click	
Obj. číslo	6177.115
Minimální objednané množství	10 ks

## uvex high-fit Speciální příslušenství



### Barvy

Individuální ušní zátky uvex high-fit, uvex high-fit flex LS, uvex high-fit temp flex a uvex high-fit duro jsou vyráběny z transparentního materiálu. Označení pro pravou nebo levou stranu je vyznačeno gravírováním a rozdílným barevným provedením objímek.

Za příplatek lze vyrobit uvex high-fit flex v zelené, bílé, žluté, oranžové nebo v nenápadné béžové barvě.

Na vyžádání vám můžeme dodat individuální ušní zátky uvex high-fit zhotovené ze silikonového materiálu v červené nebo modré barvě bez dalšího příplatku.

### Rozsah dodávky

Individuální ušní zátky uvex high-fit jsou dodávány s gumovým lankem, čistící tyčinkou a informací pro uživatele v etui se zipem.

Součástí balení individuálních ušních zátek ze silikonu je i tuba gelu Audinell pro snazší nasazení.

### Náhradní sady uvex high-fit

Standardní náhradní sada pro:

- uvex high-fit flex
- uvex high-fit temp flex
- uvex high-fit duro

Standardní náhradní sada	
<b>Obj. číslo</b>	6177.110
<b>Provedení</b>	elastický pásek v délce 800 mm (antracit), 1 pár upevňovacích objímek (červená / modrá),

Standardní náhradní sada pro:

- uvex high-fit flex com

Standardní náhradní sada	
<b>Obj. číslo</b>	6177.210
<b>Provedení</b>	elastický pásek v délce 800 mm (antracit), 1 pár upevňovacích objímek (červená / modrá), 1 pár těsnících úchytů (červená / modrá), 1 pár jednorázových zátek

Detekovatelná náhradní sada pro:

- uvex high-fit flex detec
- uvex high-fit duro detec

Detekovatelná náhradní sada	
<b>Obj. číslo</b>	6177.111
<b>Provedení</b>	elastický pásek modré barvy v délce 800 mm (detekovatelný), 1 pár modrých upevňovacích objímek (detekovatelné)

Detekovatelná náhradní sada pro:

- uvex high-fit flex com detec

Detekovatelná náhradní sada	
<b>Obj. číslo</b>	6177.211
<b>Provedení</b>	elastický pásek modré barvy v délce 800 mm (detekovatelný), 1 pár modrých upevňovacích objímek (detekovatelné), 1 pár těsnících úchytů (červená / modrá), 1 pár jednorázových zátek



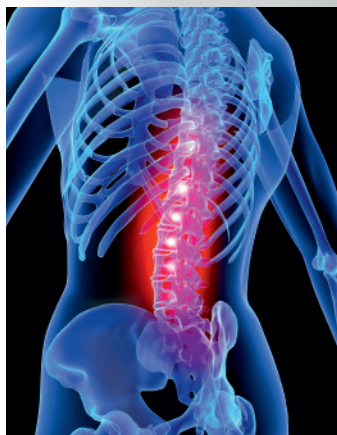
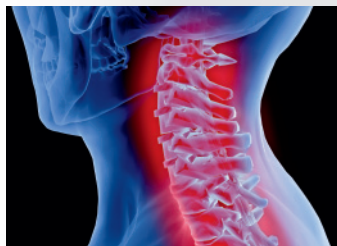
uvex medicare

# uvex

## uvex medicare

Logický další krok v naší misi

uvex medicare  
INDIVIDUAL FOOTWEAR



### Ortopedické problémy – velmi rozšířený jev

Jako poskytovatel systémů a profesionální výrobce prosazuje uvex své poslání ochrany osob také v oblasti ortopedie a rozšiřuje své spektrum individuálních vložek a nastavení pro obuv uvex.

uvex medicare řeší zdravotní problémy nohou na pracovišti a nabízí individuální, odborně navržená ortopedická řešení ochranné obuvi uvex. Tato řešení jsou doprovázena komplexním systémem služeb a servisu.

Vědecké studie poukazují opakovaně na to, že více než polovina dospělé populace trpí problémy nohou, jako je např. spadá klenba, vystouplý kloub, příčně plochá a plochá noha. Tyto problémy mají nesporný dopad na celý pohybový aparát fyzickou výkonnost člověka. Takto postiženým zaměstnancům lze však účinně pomoci díky individuálně přizpůsobené obuvi a vložkám do obuvi uvex.. Individuálně. Na míru. Bezpečně.

### Typové zkoušky jsou základním předpokladem – Německé zákonné úrazové pojištění (DGUV) 112-191 (dříve BGR 191\*)

V rámci revidovaného německého zákonného úrazového pojištění (DGUV) 112-191 (dříve BGR 191\*) byly definovány nové, přehledné pokyny pro použití ortopedických stélek ochranné obuvi a jejího individuálního přizpůsobení. Předchozí postupy, kdy si zaměstnanci dodávali vlastní vložky, již nejsou přípustné.

Zaměstnavatelé se již nesmí zříkat péče s ohledem na ortopedické zdraví a bezpečnost v práci.

Nařízení 112-191 DGUV zahrnuje požadavek, aby bylo přípustné pouze používání plně certifikovaného ortopedického řešení. To znamená, že žádné změny provedené v ochranné obuvi nebo stélkách nesmí nepříznivě ovlivnit bezpeč-

nostní charakteristiky obuvi a celý systém musí být individuálně otestován.

Společnost uvex garantuje individuální certifikace produktů. To zaručuje, že byly použity výhradně testované a schválené materiály a komponenty.



## Partnerství se společností uvex Přehled Vašich výhod

- individuální ortopedická řešení pro jednotlivé zaměstnance
- vyvinuto specializovanými výrobci ortopedické ochranné obuvi
- právní jistota při používání ortopedických výrobků uvex
- ať už se jedná o přizpůsobení vložky, úpravu obuvi nebo speciální ochrannou obuv, všechna řešení ochranné ortopedické obuvi uvex jsou typově testována a certifikována Výzkumným a zkušebním institutem Primasens (PFI) a organizací TÜV Rheinland
- pro použití s ortopedickým řešením uvex byla schválena široká škála ochranné obuvi uvex - díky tomu můžete ve Vaší společnosti dosáhnout uniformního vzhledu zavedením jediného modelu obuvi
- servis přímo na místě proškoleným zaměstnancem uvex nebo certifikovaným partnerem uvex medicare ve Vaší blízkosti
- bezplatné služby přizpůsobení na míru
- zajištění místních školicích seminářů zaměřených na zdraví na pracovišti
- výrobky jsou dodávány s individuální dokumentací s podrobným popisem všech přizpůsobení a v souladu se zákonnými požadavky

## Hustě propojená síť I ve Vaší blízkosti

S individuálně přizpůsobenými výrobky je důležité nabízet zákazníkům odborné služby zaměřené na lokální přizpůsobení, které musí být dostupné na místě co nejrychleji. Pracujeme s mnoha odbornými ortopedy po celé zemi, abychom vám vždy zajistili služby, které potřebujete.

Síť schválených partnerů uvex medicare nabízí nejenom odbornou diagnostiku v oblasti ortopedie a celou řadu nápravných opatření, ale rovněž poskytuje zaměstnavatelům klidnou mysl, protože vědí, že každé řešení jež použijí bude plně v souladu s platnými normami a zákonnými požadavky.

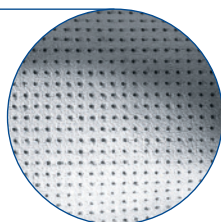
Naši partneři uvex medicare rádi navštíví Vaši společnost, aby Vám pomohli vybrat si a implementovat nejvhodnější bezpečnostní opatření pro vaše zaměstnance. Promluvte si s lokálními zástupci o alternativních řešeních pro svou společnost.

### Technologie měkké pěny EVA



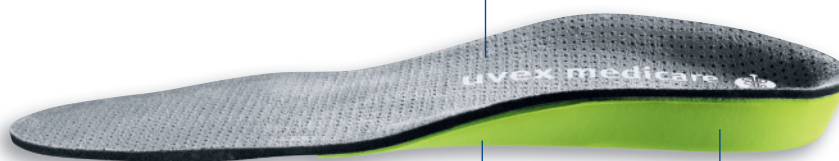
#### uvex 3D hydroflex® foam

- optimální absorpce a uvolňování vlhkosti
- vynikající tlumení rázů v místech vysokého zatížení, například na bříšku nohy nebo na patě
- hladký povrch
- vynikající odolnost proti oděru



#### ORTOPEDICKÉ ÚPRAVY

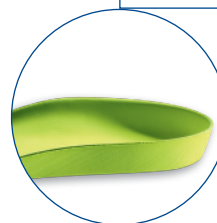
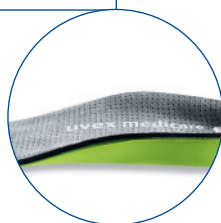
- modulární koncept
- přizpůsobuje se a pomáhá přirozenému pohybu



#### RŮZNÉ MEDICÍNSKÉ KONCEPTY

Použitelnost – v závislosti na klasifikaci:

- konvenční ortopedie
- senzomotorické funkce
- Spiraldynamik®
- podpora správného biomechanického pohybu nohy
- rychlý návky
- vysoký komfort nošení



#### PODPŮRNÉ JÁDRO

- 2 úrovně tvrdosti okrajů (střední/měkká) vybrané podle požadavků: Individuálně přizpůsobitelné typu těla a potřebám opory
- vysoká míra opory, vedení a tlumení rázů prostřednictvím měkké, zvýšené patní skořepiny

Ortopedická přizpůsobená stélka uvex comfort  
Obj. číslo 6499.902

### Senzomotorická stélka



#### KONSTRUKCE

- ortopedické přizpůsobení na míru
- pěna uvex 3D hydroflex® foam
- podpora jako u pohodlné přizpůsobené vložky z měkké pěny EVA

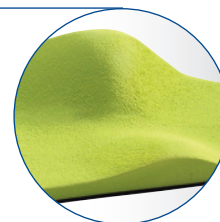
#### ÚČINNOST

- dynamická stélka, která koriguje polohu kostí chodidla
- statické korekce kostních ploch a volnost pohybu kloubů aktivují stabilizující svaly nohy ke správnému držení těla. Tento efekt se přenáší až na krční páteř

Sada senzomotorických vložek EVA  
Obj. číslo 6499.904

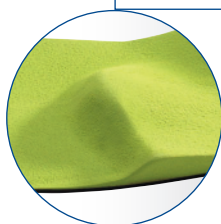
#### PODLOŽKA PATNÍ OSTRUHY

- korekce pronace a supinace paty



#### PODLOŽKA STŘEDNÍ ČÁSTI NOHY

- přímý dopad na napětí dolní části zad a svalů nohy



\* Obrázek ukazuje pouze vnitřní jádro senzomotorické stélky. Materiál a povrchová úprava celé stélky je podobná jako u vložky uvex EVA.

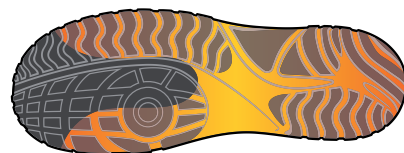
Použití této stélky v kombinaci s ochrannou obuví musí být vyhodnoceno a schváleno ortopedem.



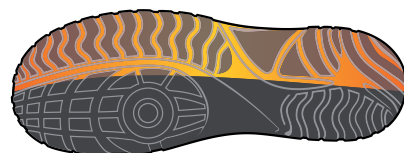
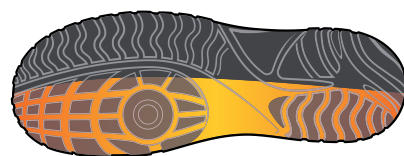
6499.911



6499.913



6499.914



6499.915



Všechny výrobky vhodné pro ortopedickou ochrannou obuv uvedené v tomto katalogu jsou označeny symbolem uvex medicare.

## Ortopedické úpravy obuvi

### Zvýšení obuvi

Zvýšení obuvi je nutné použít v případě potřeby vyrovnání rozdílné délky dolních končetin. Mělo by dosahovat max. 3 cm.

### Valivá podešev

Valivá podešev ulehčuje zatížení nohy během chůze. Přesný účinek je řízen umístěním místa otlaku. To pomáhá upravit délku kroku.

### Motýlková podešev

Motýlková podešev snižuje zatížení citlivé metatarzální kosti tím, že rozkládá tlak vyvolaný každým krokem. Přesunutím místa otlaku můžete vytvořit doplňkový kývavý účinek.

### Vnější a vnitřní klíny podešve

Pomocí klínů můžete přizpůsobit sklon pod nohou ve stoji a upravit linii svého kroku během chůze.

Ortopedické úpravy obuvi

**Obj. číslo** 6499.911

**Provedení** zvýšení ortopedické obuvi až 1 cm na stranu

**Obj. číslo** 6499.912

**Provedení** zvýšení obuvi o další cm (maximálně až 3 cm) na stranu

**Obj. číslo** 6499.913

**Provedení** valivá podešev

**Obj. číslo** 6499.914

**Provedení** motýlková podešev

**Obj. číslo** 6499.915

**Provedení** zvednutí vnější nebo vnitřní hrany

**Obj. číslo** 6499.907

**Provedení** výztuha podešev (pouze jako doplněk ve spojení s úpravou počáteční polohy podešve)



Naše přizpůsobené ortopedické vložky uvex a úpravy ortopedické obuvi jsou v každém případě certifikované pouze v souladu se specifickou ochranou obuvi.

Abychom se vyhnuli bezpečnostnímu riziku, je nutné, abyste si pro výrobek zvolili správnou ochrannou obuv (poznámky v hlavním katalogu). Nepřejímáme žádnou odpovědnost za necertifikované kombinace.

Pokud byste měli jakékoliv otázky týkající se výběru správné ochranné obuvi, kontaktujte nás.

Naše přizpůsobené, pohodlné ortopedické vložky uvex a ortopedické úpravy obuvi jsou certifikované v souladu s normou EN ISO 20345:2011 pouze v kombinaci s modelovými řadami uvex 1, uvex 2, uvex business casual, uvex xenova® nrj, uvex xenova® hygiene, uvex xenova® pro, uvex xenova® atc, uvex xenova® light, uvex motion, uvex motion style, uvex motion sport, uvex motion classic 2.0, uvex motion black, uvex motion light, uvex quatro pro, uvex naturform a uvex motion 3XL. Naše přizpůsobené, pohodlné ortopedické vložky uvex jsou certifikované v souladu s normou EN ISO 20345:2011 pouze v kombinaci s modely uvex origin.

**Poznámka:** V případě úpravy obuvi je odolnost podrážky snížena na 60 °C.

**Poznámka:** Pro Rakousko není řada uvex naturform schválena v souladu s normou ÖNORM Z1259. V souladu s normou ÖNORM Z1259 je přípustná pouze „varianta A – ortopedická vložka“ pro model sandál 6960.8 uvex xenova® hygiene .

## uvex medicare

Nový rozměr ochrany nohou – bezpečnostní obuv uvex motion 3XL

### Více než jen standardní řešení

Mnoho osob nemůže používat standardní ochrannou obuv, například v důsledku onemocnění cukrovkou. Často se pak musí uchýlovat k nákladným na míru přizpůsobeným řešením. Odborníci na ochranu zdraví a bezpečnost práce ve společnosti uvex vyvinuli obuv uvex motion 3XL, která kombinuje standardní ochrannou obuv s na míru přizpůsobenou ortopedickou obuví. Model uvex motion 3XL dokonale kombinuje všechny požadavky na bezpečnost a pohodlí uživatele a vytváří tak profesionální a praktické řešení.

### Optimální ochrana při každém kroku

Ochranná obuv uvex motion 3XL splňuje požadavky na obuv S3 v souladu s normou EN ISO 20345:2011.

- Antistatické vlastnosti (ESD)
- Podrážka odolná proti palivům a olejům
- Absorpce energie v oblasti paty
- Voděodolný svršek
- Spolehlivá ochrana proti propíchnutí
- Odolnost vůči uklouznutí (SRC)



6496.3



### uvex motion 3XL – skutečný „prostorový zázrak“ s bezprecedentní šířkou

- nákladově efektivní a praktické řešení pro ochranu zdraví a bezpečnost při práci
- účinné snížení nemocnosti
- lepší pocit pohody pro zaměstnance
- módní, sportovní design zvyšuje přijatelnost pro uživatele



uvex motion 3XL: více než jen bezpečnostní obuv

Obuv uvex motion 3XL byla speciálně navržena pro vysokou všestrannost při použití ve spojení s ortopedickými stélkami a úpravami obuvi. Objem obuvi uvex motion 3XL nabízí dostatek prostoru pro vložení silné stélky, například **speciální stélky pro diabetiky**.



6496.5



nabídka uvex motion 3XL jako uceleného ortopedického balíčku:

**1 bezpečnostní obuv S3 a bezpečnostní vysoká obuv S3**



**2 Ortopedická pěnová stélka uvex 3D hydroflex® foam s jádrem EVA**



**3 konstrukční materiál 6 mm s měkkou, vodivou vrstvou EVA**



**4 Stabilizační prvky pro bezpečnostní vysokou obuv uvex 3XL:**

- Dvojitá vrstva na vnější straně bránící kroucení kotníku
- Jedna vrstva uvnitř pro stabilizaci vazů a kotníku
- Dostupný výběr tříd tvrdosti stabilizačních prvků; provede ortoped



Konstrukční materiál umožňuje ortopedovi vyrobit individuálně přizpůsobenou vložku a upravit obuv tak, aby byla zajištěna platnost certifikace a označení CE. Například odlehčení ostruhy paty, vložky pro pronaci a supinaci, patní vložky, míry potřebné pro obuv pro diabetiky, dle typu klasifikace 2-3, a pro postoperativní péči.

Použití obuvi uvex motion 3XL v kombinaci s ortopedickou / zdravotní léčbou, profylaktickými nebo lékařskými diagnózami ( např. prevence diabetes - související následné problémy nohou) musí být vyhodnoceno a schváleno ortopedickým specialistou.

## uvex medicare

ochranná obuv uvex motion 3XL – funkčnost v každém detailu



Porovnání velikostí

### Výjimečně vysoká, anatomicky tvarovaná tužinka

Extrémně vysoká a široká obuv **uvex medi-cap** zaručuje dostatek prostoru pro deformovanou chodidla (například kladivkový či paličkovitý prst u nohy, rozštěpená špička), dlahy, vnitřní skořepinu nebo lehkou bandáž nohy, aby se snížilo riziko vzniku míst otlaku. Kromě toho tento model nabízí velkou volnost otáčení na špičce a bere tak v úvahu kloub palce u nohy.

### Bezpečný a nastavitelný systém šněrování

Extrémně měkký, polstrovaný jazyk se svrchním nastavitelným systémem šněrování.

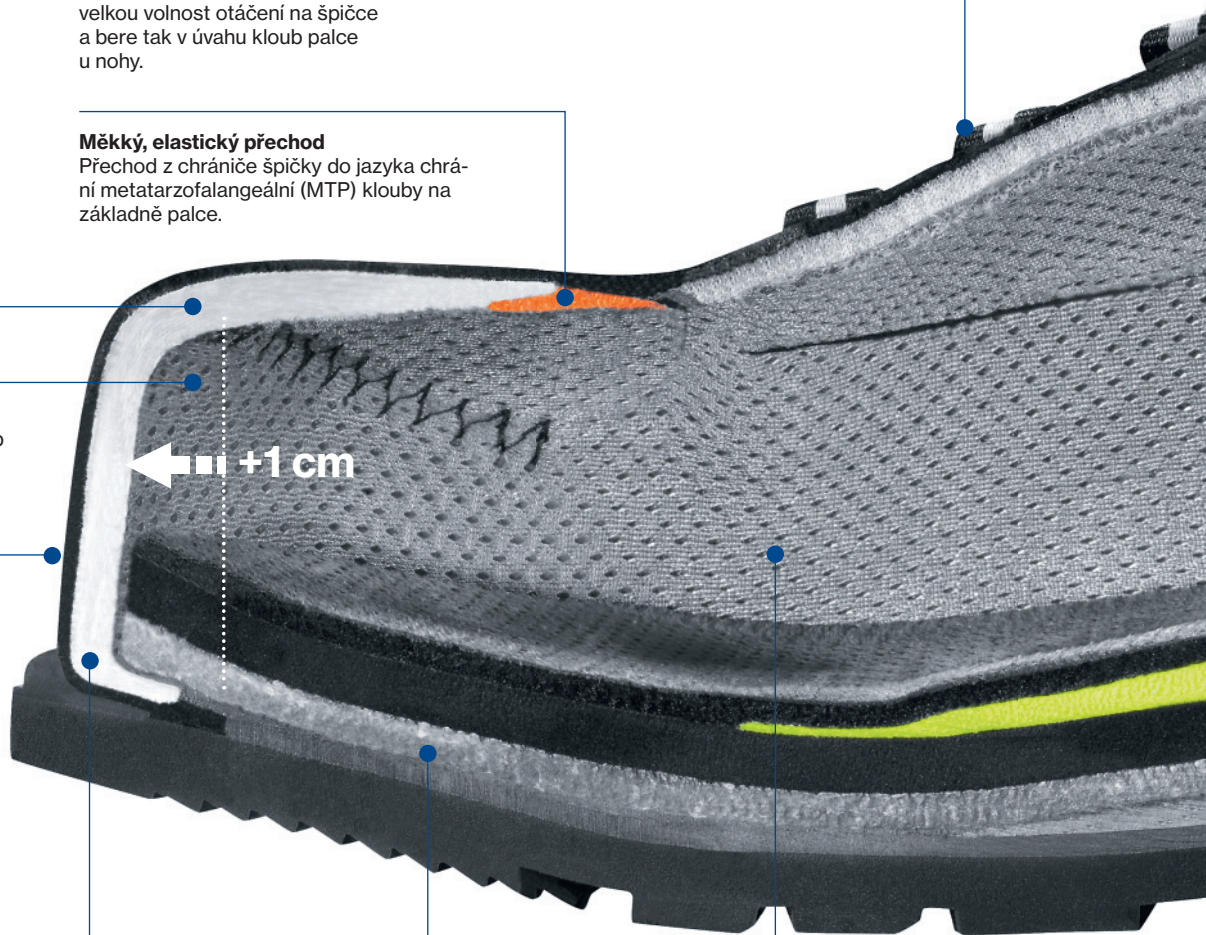
### Měkký, elastický přechod

Přechod z chrániče špičky do jazyka chrání metatarzofalangeální (MTP) klouby na základně palce.

### Zvýšený prostor

Dodatečný prostor pro pohyb snižuje místa otlaku.

+1 cm



### Obvodový plášť pro ochranu proti nárazům

Obvodový plášť boty zvyšuje ochranu uživatele a také životnost obuvi.

### Tužinka a mezypodešev bez obsahu kovu

Stélka odolná vůči propíchnutí a tužinka jsou zhotovené z high-tech-plastu a splňují požadavky S3 podle EN ISO 20345:2011.

### Nadstandardní šířka

Výrazně více prostoru než u šíře 15. Provedení nabízí dostatek místa pro použití silných vložek, např. vložek určených diabetikům.



# uvex motion 3XL

Skutečný „prostorový zázrak“

**Minimum švů**

Pro eliminaci otlakových míst, má tato obuv pouze tři švy, které pracují ve směru pohybu nohy.

**Rozšířená výztuha na patě**

Výztuha na patě je rozšířená na vnitřní a vnější stranu, což zaručuje optimální vedení paty. To zlepšuje držení těla a zvyšuje stabilitu.

**standární výztuha paty**

uvex motion 3XL  
výztuha paty

**Polstrovaný svršek obuvi**

Speciální polstrování v oblasti límce, kotníku a achillovy paty brání vzniku míst otlaku.

**Maximální pohodlí**

Trojité vrstvy podšívky s ultra měkkým polstrováním

**Komplexní ortopedické řešení**

Konstrukční materiál z měkké, vodivé, 6 mm silné pěny EVA v kombinaci s ortopedickými vložkami s jádrem EVA.

## uvex medicare

uvex motion 3XL stanovuje nové standardy

6496.3



Špičkový model v každém ohledu

Model uvex motion 3XL je díky anatomickému řešení a funkčnosti jednou z nejlepších bezpečnostních obuvi ve své třídě – zaručuje spolehlivou ochranu a vysoké pohodlí uživatele v každé situaci.

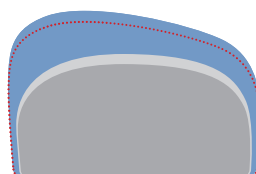
# 66%

větší objem

S vnitřním objemem až 1400 cm<sup>3</sup> má obuv uvex motion 3XL dostatečný prostor pro použití ortopedických stélek nebo **stélek způsobených pro diabetiky** či bandáže.

# 20%

větší šířka

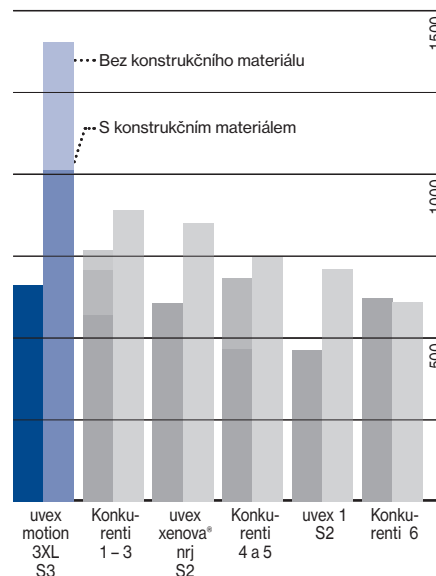


--- Šíře 15  
Porovnání:  
■ uvex motion 3XL  
■ Nejlepší konkurent  
■ Nejhorší konkurent

Při porovnání se standardní ochrannou obuví má model uvex motion 3XL **šířku ztelně větší než šíře 15** a proto poskytuje dostatek prostoru pro ortopedické prostředky.

Obuv, velikost 42	Objem (cm <sup>3</sup> )	Rozdíl	Šířka, podle katalogu (mm)*	Rozdíl	Hmotnost (g)*	Rozdíl
uvex motion 3XL S3 s/bez konstrukčního materiálu	1010/1400		Každá > 15/287		660/592	
Konkurent 1	890	+13 %	14/262	+10 %	569	+16 %
Konkurent 2	890	+13 %	12/239	+20 %	706	-7 %
Konkurent 3	885	+14 %	12 (až XXW)/259	+11 %	766	-14 %
uvex xenova® nrj S2	850	+19 %	12/253	+13 %	606	+9 %
Konkurent 4	750	+35 %	14/257	+12 %	464	+42 %
Konkurent 5	720	+40 %	Jedna šířka / 251	+14 %	681	-3 %
uvex 1 S2	710	+42 %	12/244	+18 %	461	+43 %
Konkurent 6	610	+66 %	Žádné informace / 245	+17 %	622	+6 %

\* v souladu s certifikací PFI



### Anatomický design

Dostatečný vnitřní rozměr obuvi brání deformování palců a jejich odírání o vnitřek boty. Optimální volnost pohybu všech prstů je vždy zaručena.



### Speciální profil podešve

Odolnost proti uklouznutí, certifikace SRC, otevřená polyuretanová podešev se samočisticím profilem, který zabraňuje ulpívání nečistot.



### Individuálně nastavitelné šněrování

Externí šněrování bez oček brání vzniku míst otlaků – obuv může být rychle a snadno přizpůsobena noze.

# uvex motion 3XL

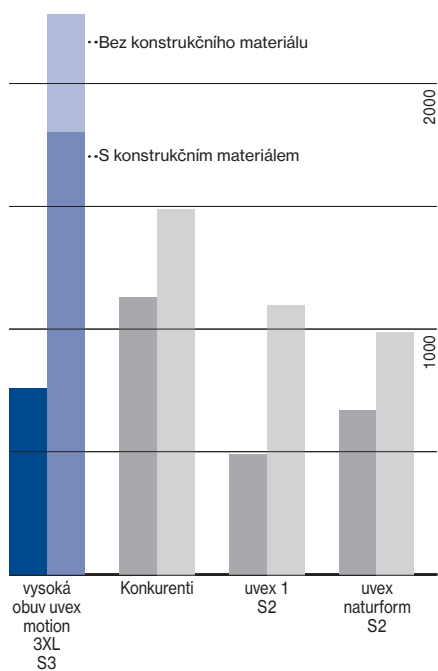
Snadno zajištěná bezpečnost práce

## Maximální ochrana – minimální hmotnost

Kotníčková obuv uvex motion 3XL váží jenom o trochu více než standardní polobotka, přičemž nabízí zvýšenou stabilitu: podporuje šlachy a vazy v kotníku a dolní lýtku. Dodatečné podpůrné komponenty poskytují efektivní ochranu před podvrtnutím kotníku.

### Nízká hmotnost

Navzdory imponujícímu objemu je kotníčková obuv uvex motion 3XL pohodlná a lehká, což snižuje únavu a výrazně zvyšuje výkonnost.



**82 %** | **18 %**  
větší objem | větší šířka

Vysoká bota, velikost 42	Objem (cm³)	Rozdíl	Šířka, podle katalogu (mm)*	Rozdíl	Hmotnost (g)*	Rozdíl
uvex motion 3XL S3 s/bez konstrukčního materiálu	1800/2280		Každá > 15/287		759/691	
Konkurent	1490	+21 %	Jedna šířka / 244	+18 %	1129	-33 %
uvex 1 S2	1100	+64 %	14/252	+14 %	492	+54 %
uvex naturform S2	990	+82 %	- / 250	+15 %	671	+13 %

\* v souladu s certifikací PFI



### Výjimečně vysoká, anatomicky tvarovaná tužinka

Velký objem tužinky snižuje riziko vzniku míst otlaku a poranění přední části nohy.



### O 1 cm více volného prostoru

Délka obuvi je ve srovnání s běžnou velikostí obuvi o 1 cm prodloužena, aby se zabránilo nárazům a otlakům palce.



### Kompletně bez obsahu kovu

Extremně silný high-tech materiál uvex xenova® zaručuje odolnost podešve proti propíchnutí. Tužinky jsou vyrobeny z vysoce nárazu vzdorného plastového laminátu.

## Kde může pomoci uvex motion 3XL



### **Diabetes**

Nadměrně citlivá, suchá pokožka, tendence ke vzniku kuřích ok, kladívkové a drápkovité prsty nohou, otevřená zranění se související neuropatií, která může vést k amputaci. Osoby se syndromem diabetické nohy by měly používat optimální obuv. Pravidlo: Čím méně míst otlaku způsobených obuví (při zajištění požadované stability), tím vyšší pohodlí pro nošení, což snižuje a zmírňuje stávající příznaky onemocnění.



### **Vychýlení nohou nebo deformace**

Ať už se jedná o přirozené vlastnosti nohy, například extrémní šířka nebo objem, nebo deformace vrozené nebo vzniklé v průběhu času v důsledku vychýlení nebo změn kloubů (například hallux valgus, hallux varus, hallux rigidus): pokud nejsou korigovány správně uzpůsobenou obuví, aby se snížila potenciální místa otlaků, mají tendenci se zhoršovat.



### **Záněty kotníku nebo osteoartrida**

Potíže nohy mohou být způsobeny zánětem kotníku, například příznaky tendinitidy, dny nebo artritidy. Osteoartrida zánártního nebo hlezenního kloubu způsobuje chronickou bolest. Úlevu může zajistit obuv, která zaručuje stabilitu a maximální mobilitu.



### **Zablokované klouby, kontrakce šlach, patní ostruha**

Ortopedické problémy, například zablokované klouby (hlezenní kloub, tarzální kost) a kontrakce šlach nebo formace kostí, například patní ostruha: pokud jsou již tato onemocnění výrazná, způsobí nejenom chronickou bolest, ale rovněž výrazně omezí schopnost osob se pohybovat.

Postoperační problémy, důsledky operací nebo nehod v práci či při sportování se mohou často táhnout měsíce nebo celé roky. Často bývají postižena chodidla: přímo nebo nepřímo, zejména v důsledku nehybnosti nohou. Správná obuv zaručuje, že uživatelé se budou moci znovu rychle a bezbolestně pohybovat.



### **Potíže s lýtkovou částí nohy**

Příznaky paralýzy, dorziflexního oslabení, ztuhlost kloubů nebo svalů lýtkové části nohy vyžadují ortopedickou obuv. Stabilizace kotníku pomůže zabránit v kroucení nebo klopýtání při chůzi a vyhnout se tak dalšímu zranění.



- Dorziflexní zeslabení
- Přecitlivělá pokožka
- Neuropatie
- Záněty šlach
- Stažení šlach
- Oslabení svalů
- Hallux rigidus
- Hallux valgus
- Hallux varus
- Dna
- Artritida
- Patní ostruha
- Drápovité prsty
- Kuří oka
- Zablokování kloubů
- Ztuhnutí kloubů
- Změny kloubů
- Záněty kloubů
- Deformity nohou



6496.3



6496.5



### uvex motion 3XL · Polobotka S3 SRC · Kotníčková obuv S3 SRC

#### Obecné vlastnosti:

- Extrémně široké inovativní polobotky a kotníčková obuv
- prakticky bezešvá konstrukce
- výrazná eliminace míst otlaku
- téměř bez obsahu kovu
- snížený obsah silikonu a změkčovadel
- jedna z nejlépejších terapeutických ochranných obuví ve své třídě
- pomáhá redukovat prostoje vzniklé v důsledku špatného zdravotního stavu
- individuálně nastavitelné stabilizační komponenty (pouze 6496.5)
- nabízí dostatečný prostor pro nohy vyžadující vystlání kvůli onemocnění cukrovkou

#### Charakteristika ochrany:

- splňuje specifikaci ESD se svodovým odporem menším než 35 megaohmů
- neklouzavá podešev a nekovová stélka odolná proti propíchnutí – vysoká flexibilita obuvi zachována
- 100% nekovová tužinka uvex medi-cap – kompaktní, anatomicky tvarovaná, tepelně nevodivá a s dobrou boční stabilitou
- bezpečný postoj i na žebříku díky optimálnímu profilu podešve se samočisticím vzorkem a klenbou se zvýšenou stabilitou

#### Vlastnosti zajišťující pohodlí:

- dokonalé klima pro nohu je nepřetržitě zajištěno díky prodyšné podšívce a materiálu svršku
- ergonomická lehká konstrukce a nadprůměrné tlumení rázů zvyšuje pohodlí uživatele a brání únavě
- pohodlné a v podstatě bez míst otlaku
- polstrovaná hrana svršku, třívrstvá polstrovaná podšívka
- přizpůsobitelné komplexní ortopedické řešení
- certifikace uvex medicare s podrážkou zvýšenou až o 3 cm
- dodatečný prostor 1 cm pro pohyb v prostoru špičky
- Individuálně nastavitelné stabilizační prvky (pouze 6496.5)

#### Oblasti použití:

- oblast použití se středním zatížením, v sektorech jako je chemický průmysl, doprava a logistika, energetika, výroba strojů a zpracování kovů
- obzvláště vhodné pro terapeutické účely, například pro pacienty s diabetem

uvex motion 3 XL	Polobotka S3 SRC	Kotníčková obuv S3 SRC
Obj. číslo	6496.3	6496.5
Šíře	> 15	> 15
Norma	EN ISO 20345: 2011 S3 SRC	EN ISO 20345: 2011 S3 SRC
Materiál svršku	prodyšný, voděodolný high-tech mikrovelur	prodyšný, voděodolný high-tech mikrovelur
Velikost	35 až 50	35 až 50

# uvex

# CORRECTED. PROTECTED. PERFORM!

uvex sportstyle RX –  
ochranné dioptrické brýle

[uvex-sports.com/rx](http://uvex-sports.com/rx)

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
SBU Occupational Health  
Siegeldorfer Straße 1–3  
90768 Fürth  
GERMANY

Telefon: +49 911 9736 1400  
Fax: +49 911 9736 1679  
E-mail: [customerservice.sbu-oh@uvex.de](mailto:customerservice.sbu-oh@uvex.de)  
Internet: [uvex-safety.com](http://uvex-safety.com)

UVEX Safety CZ, k.s.

Na Jamách 394  
516 01 Rychnov nad KNěžnou  
CZECH REPUBLIC

Tel.: +420 494 531 331  
Fax: +420 494 533 395  
E-mail: [info@uvex.cz](mailto:info@uvex.cz)  
Internet: [uvex-safety.cz](http://uvex-safety.cz)

protecting people