

Bezpečnost práce | Ochrana očí



Bezpečnostní řešení
pro vaši ochranu

Katalog produktů 2026
Ochranné brýle s dioptriemi

V tomto katalogu

INFIELD Bezpečnost		Strana
👍 Společnost	INFIELD Safety – Bezpečnostní řešení pro vaši ochranu	3
	Produktové portfolio: Produkty pro bezpečnost práce a další	4
	Organizace a logistika: Jednoduše k optimálním ochranným brýlím	5
Digitální platformy		
👍 Pro oční optiky a průmyslové zákazníky	Objednávková platforma pro oční optiky (OPTRANET)	6
	Online platforma pro firemní zákazníky (CUSTOMER-HUB)	7
Bezpečnost práce		
👍 Ochranné brýle na pracovišti	Předpisy a praxe	8
	Korekční ochranné brýle	9
Kvalita výrobku		
👍 Co dělá z brýlí ochranné brýle?	Certifikace pro bezpečnost práce a mechanická odolnost	10 - 12
	Značení podle normy DIN EN 166	13
Technologie brýlových čoček		
👍 Typy brýlových čoček	Jednoohniskové a dvouohniskové čočky: INFOR MONO INFOR DUO	14
	Víceohniskové čočky: INFOR VARIO INFOR OFFICE	15
👍 Digitální výroba multifokálních čoček	Free-Form technologie	16
	Multifokální čočky INFOR VARIO	17
👍 Materiály brýlových čoček a vlastnosti	Pro každý požadavek ten správný materiál	18-19
	Podpora při rozhodování	20
👍 Technologie povrchové úpravy ProCoat	Povrchové úpravy brýlových čoček pro veškeré pracovní situace	21
👍 Odstíny brýlových čoček	Barevné provedení a stupně zatmavení	22
	Variabilní zabarvení: Fotochromatické brýlové čočky	23
Technologie brýlových straníc		
Stranice pro korekční ochranné brýle	Perfektní usazení a optimální držení: Softflex Fit Easy Fit Easy Fit Soft Basic Fit	24

Ochranné brýle se zrakovou korekcí

PŘEHLED PRODUKTŮ 27

Plastové brýlové obruby	
Model	Stránka
VISION 15	28-27
VISION 6	28-29
VISION 12	30-31
VISION 10	32
VISION 14	33
OPTOR (PLUS)	34-35
OPTOR XXS (PLUS)	36-37
VISION 5	38-39
DEFENDOR RX	40-41
VISION 11	42
SUPERIOR	43

Kovové brýlové obruby	
Model	Strana
VISION M 8800	44-45
VISION M 7700	46-47
VISION M 6600	48-49
VISION M 5500	50-51

Příslušenství	
Produkt	Strana
Stanice na čištění brýlí	53
Čištění	54
Skladování	55
Šňůrky na brýle	56
Prezentace produktů	57

O nás

INFIELD® – Bezpečnostní řešení pro vaši ochranu! INFIELD Safety je výrobcem vysoce kvalitních ochranných brýlí na míru a řešení pro ochranu zraku optimalizovaných pro bezpečnost práce. Již od svého založení v 90. letech se společnost specializuje na veškerou problematiku zraku na pracovišti a stala se pevnou součástí trhu s osobními ochrannými prostředky (OOP).

INFIELD Safety dosáhla vedoucího postavení na trhu v Německu, zejména v oblasti dodávek ochranných brýlí s dioptrickou korekcí (korekčních ochranných brýlí). Již více než 30 let kladе INFIELD Safety při výrobě a vývoji ochranných brýlí největší důraz na funkčnost a design. Stále větší význam získává i dodávka brýlí pro práci s počítačem. INFIELD Safety i zde nabízí individuální řešení.

INFIELD Safety je součástí koncernu EssilorLuxottica, světového lídra v oblasti brýlových čoček a obrouček. Ve více než 500 výrobních závodech po celém světě vyvíjí přes 200 000 zaměstnanců široké portfolio produktů pro korekci, podporu a ochranu zraku.

EssilorLuxottica je globálním lídrem ve vývoji a výrobě brýlových čoček, obrouček a slunečních brýlí. Společnost spojuje vzájemně se doplňující odborné znalosti dvou průkopníků v oboru brýlí.

ESSILOR je jako výrobce multifokálních čoček světovým lídrem v technologii brýlových čoček. Pro veškerou problematiku každodenního vidění lze využít milionkrát prověřená a individuálním potřebám odpovídající řešení brýlových čoček.

S celosvětově vedoucími odbornými znalostmi je LUXOTTICA globálním tvůrcem trendů ve výrobě nejmodernějších brýlových obrouček. Kromě známých vlastních značek, jako jsou RayBan, Oakley nebo Persol, zahrnuje portfolio přes 20 licencovaných značek, včetně některých z nejprestižnějších jmen v módním a luxusním průmyslu.



Produkty pro bezpečnost práce

Ochranné brýle

Ochranné brýle (šité na míru) od společnosti INFIELD Safety splňují nejvyšší požadavky specifické pro daný materiál. Při vývoji je navíc kladen maximální důraz na funkčnost a design. Kromě ochranných brýlí s bočnicemi (klasické brýle) nabízí INFIELD Safety také celobličejeové ochranné brýle a ochranné štíty.



Individuální ochrana sluchu
Perfektní usazení a nízké náklady – INFIELD Safety nabízí individuálně přizpůsobená řešení pro ochranu sluchu. Pro různé oblasti použití se zhotovují individuální otoplastiky a vybavují se vhodným filtrem. Vzhledem k dlouhé životnosti, která je přibližně 4–5 let, se náklady obvykle rovnají nákladům na běžná standardní řešení (pěnové/jednorázové ucpávky do uší).



Outdoorové a sportovní brýle INFIELD
Ochranné brýle INFIELD se již dávno nenosí „jen“ při práci. Outdoorové brýle od společnosti INFIELD Safety splňují tytéž vysoké nároky jako všechny naše ochranné produkty. Vynikají lehkými materiály odolnými proti rozbití, sportovním designem a individuálním stylem a jsou dostupné v nejrůznějších barvách. Hodí se obzvláště dobře pro outdoorové sporty a všude tam, kde je ve volném čase vyžadován jasný zrak a ochrana. Některé modely lze také zhotovit s korekčními čočkami (dioptriemi) v individuálních silách uživatele.

Jednoduše k optimálním ochranným brýlím

Pořízení produktů

Společně s odpovědnými pracovníky v příslušných provozech najdou naši zaměstnanci individuálně optimální cestu pro pořízení ochranných brýlí. Rozlišujeme tři způsoby pořízení:

- Naši optici v terénu (obchodní zástupci) poskytují kompletní servis přizpůsobení.
- Servis zajišťuje síť více než 1 500 očních optiků INFIELD. Probíhá buď formou výjezdu přímo k vám, nebo návštěvou v prodejně partnera.
- Jeden nebo více námi vyškolených zaměstnanců zákazníka, většinou z interního lékařského oddělení, poskytuje servis v úzké spolupráci s INFIELD Safety.

Všechny tři možnosti se osvědčily v průběhu desetiletí. Rozhodnutí pro jednu nebo druhou variantu závisí na individuálních podmínkách zákazníka. Samozřejmě jsou možné i kombinované formy (smíšené varianty) uvedených způsobů pořízení.

Servis a poradenství
Pro podrobné poradenství a prezentaci produktů je Vám samozřejmě k dispozici osobní kontaktní osoba ve vašem regionu. Navštivte proto naši domovskou stránku www.zrakshop.cz a v menu klikněte na „Kontakt“.

Objednávka e-mailem

spacir@zrakshop.cz

Objednejte snadno a rychle! Stáhněte si formulář v našem Informačním centru na www.zrakshop.cz a vyplněný jej zašlete na spacir@zrakshop.cz. O zbytek se postaráme.

Kromě obecných objednacích údajů potřebujeme následující informace:

- Typ brýlové čočky (jednoohniskové nebo víceohniskové čočky)
- Materiál brýlové čočky
- Technologie povrchové úpravy
- Zabarvení
- Zákaznické naměřené hodnoty

-Hodnoty brýlových čoček (dioptrie)*

-Pupilární distance (PD)**

-Výška zabroušení (nebo Výška středu zornice)***

- Model brýlí v barvě a velikosti (číslo artiklu)
- Výber pouzdra

INFIELD

KORREKTIONSSCHUTZBRILLE | BESTELLFORMULAR

Lieferanschrift

Forma

Name

Str./Nr.

PLZ/Ort

Rechnungsanschrift/Händleranschrift

Ihre Kundennummer

Angaben zum Brillenträger

Bestellort

Name

Vorname

Personennummer

Kundenkarte

Bestellnummer

sonstige Angaben

Leistungsempfänger/Zus. Angaben

Ihre Kundennummer

Korrektionschutzbrille

Material

Typ

Bezeichnung

Farbe/Depression

Farbe

Depression

Brillenglaswerte

Refraktion

Brillenkorrektur

Brillenband mit Sollbruch

Sportband

Brillenglaswerte

Refraktion

Brillenkorrektur

Brillenband mit Sollbruch

Sportband

Příklad skladby artiklových čísel

Název artiklu	Číslo artiklu		
	Model	Barva	Velikost
VISION 12 černá/transparentní	2065	03	5617

*Tyto údaje je rozumné převzít z existujícího brýlového poukazu. Hodnoty brýlových čoček v ochranných brýlích by měly být identické s hodnotami v soukromých brýlích, aby se předešlo potížím s adaptací (přeorientováním).
**Pokud tato hodnota není uvedena v brýlovém poukazu, musí být zjištěna (více informací k brýlovému pasu na str. 24)
*** Musí být vždy zjištěno (liší se v závislosti na brýlové obroučce).

Předpisy a praxe

Osobní brýle nejsou ochranné brýle

Soukromé brýle nejsou jako ochranné brýle vhodné, protože neposkytují dostatečnou ochrannou účinnost proti nebezpečím při práci. V některých podnicích však zaměstnanci často používají staré a vyřazené soukromé brýle, které jsou většinou navíc osazeny brýlovými čočkami s nesprávnými dioptriemi.

Již při běžných a rutinních pracovních postupech existuje nebezpečí, že se do oka dostanou například kovové třísky, dřevěné úlomky nebo kapaliny. Důsledkem zranění může být trvalé poškození zraku až úplná slepota. Proto musí zaměstnavatel poskytnout vhodnou ochranu zraku.

Ochranné brýle se zrakovou korekcí jsou výslovně doporučeny

Běžné dioptrické brýle nemají dostatečnou ochrannou účinnost. Při krátkodobé práci (do několika minut) doporučujeme používat překrývací brýle nebo ochranné štíty.

Odborné sdružení (Profesní družstvo) však výslovně doporučuje použití ochranných brýlí s dioptriemi, protože pouze ty optimálně sjednocují ochrannou funkci a korekční účinek (BGR 192, oddíl 3.2.2.2, Korekční ochranné brýle).



Kvůli dvěma skleněným plochám a zorníkům ležícím přes sebe vznikají navíc rušivé odrazy (reflexy). Navíc se zvyšuje nebezpečí zamlžování zorníku. K tomu se přidává dodatečná hmotnost překrývacích brýlí, která může být při dlouhé době nošení vnímána jako rušivá.



Brýle přes dioptrické brýle jsou účelné pouze pro krátkodobé použití



Ochranné brýle s dioptriemi jsou správné řešení



Korekční ochranné brýle

Profesionální a individuální – ochranné brýle s dioptriemi od INFIELD Safety

Již více než 25 let patří ochranné brýle s individuálními korekčními čočkami od INFIELD Safety k osvědčenému standardnímu vybavení v mnoha renomovaných velkých podnicích z různých odvětví.

Výhody ochranných brýlí s dioptriemi od INFIELD Safety

- 👍 Certifikováno podle EN 166 a označeno značkou CE.
- 👍 Vyrobeno speciálně pro ochranu očí při práci.
- 👍 Zajišťují optimální pohodlí a vidění bez únavy při práci.
- 👍 Módní výběr brýlových obrouček..
- 👍 Individuálně přizpůsobeno nositeli brýlí.
- 👍 Vždy odpovídají nejnovější technologii čoček a obrouček
- 👍 Předcházejí sporům mezi zaměstnancem a zaměstnavatelem při poškození soukromých brýlí.
- 👍 Vyjadřují uznání (hodnotu) zaměstnavatele vůči svým zaměstnancům..
- 👍 Vysoká protihodnota díky výrazně delší době používání..



Ochrana práce probíhá také u psacího stolu Brýle pro práci s počítačem

Zatímco použití ochranných brýlí proti mechanickým vlivům je široce rozšířené, oči při každodenní práci u obrazovek zůstávají mnohdy stále nechráněné.

Informace Profesního sdružení (BGI) 786 podrobně popisuje právní rámec pro používání brýlí na pracovištích s obrazovkami. Nicméně, potřeba informací o používání PC pracovních brýlí je stále velmi velká.



KANCELÁŘSKÉ BRÝLE (nebo OFFICE-EYEWEAR) | Informace k PC pracovním brýlím na pracovištích s obrazovkami

Certifikace pro bezpečnost práce a mechanická odolnost

Co dělá z brýlí ochranné brýle?

Ochranné brýle pro každodenní použití v průmyslu, v řemeslné výrobě nebo v medicíně musí odolávat zvláštní zátěži. V závislosti na odvětví může být zaměstnanec na pracovišti konfrontován s různými druhy nebezpečí. U mnoha činností se navíc objevují kombinace těchto potenciálních rizik. Aby bylo možné brýle použít jako ochranné brýle, musí projít a obstát v jednotlivých zkušebních postupech.

Zkouška mechanické odolnosti rozhoduje o zařazení do třídy ochrany S, F nebo B. Zařazení mechanické odolnosti se provádí stejným způsobem u brýlové obruby i u brýlových čoček. Pokud mají obruba a čočky rozdílnou odolnost, získávají celé brýle pouze nižší certifikaci (S). (Zkušební postupy: pádová zkouška kuličkou a zkouška střelou).

Možné rizikové faktory na pracovišti

- Mechanická nebezpečí v důsledku cizích těles
- Optická záření, jako je UV nebo IR záření, laserové paprsky a záření při svařování
- Biologické a chemické látky
- Elektická rizika

U ochranných brýlí pro nositele brýlí se kombinují brýlové obruby a brýlové čočky. Proto musí být obruby i jednotlivé varianty brýlových čoček zkoušeny a certifikovány zvlášť. Níže Vám poskytujeme přehled o jednotlivých zkušebních postupech, kterým jsou vystaveny jak brýlové obruby, tak i brýlové čočky. To jasně dokládá vysoké nároky na kvalitu, které jsou kladeny na naše ochranné brýle.

Zkušební postupy pro brýlové obruby a brýlové čočky

Zkouška pádem kuličky – Zvýšená

Testovaná brýlová obruba, respektive brýlová čočka, musí vydržet náraz ocelové kuličky o jmenovitém průměru 22 mm a hmotnosti minimálně 43 g z výšky 1,30 m.



Zkouška střelou (Zkouška nárazem) – Náraz s nízkou energií (F) a náraz se střední energií (B)

Testovaná brýlová obruba, respektive brýlová čočka, musí vydržet náraz ocelové kuličky o jmenovitém průměru 6 mm a hmotnosti minimálně 0,86 g. Při zkušebním postupu pro nižší energii „F“ činí rychlost ocelové kuličky 45m/s. Při zkušebním postupu pro střední energii „B“ činí rychlost ocelové kuličky 120m/s. Po testu je materiál zkoumán na zlomy, resp. deformace.

Hořlavost

Konec ocelové tyče se zahřeje, zahřátá plocha se přitlačí na testovanou brýlovou obrubu, respektive brýlovou čočku. Následně nesmí materiál do 5 sekund vzplanout ani doutnat.



Odolnost při zvýšené teplotě / Stárnutí

Testované brýle se v obvyklé poloze při použití vloží na 60 minut do pece/tepelné komory. Následně se zkontrolují z hlediska deformace, stárnutí a optických změn.

Doplňkové zkušební metody u brýlových obrub

Odolnost proti korozi

Testovaná brýlová obruba se vloží na 15 minut do vařícího roztoku chloridu sodného (soli), poté na dalších 15 minut do roztoku chloridu sodného při pokojové teplotě. Pro vizuální kontrolu se následně opláchne a osuší. Při posuzování musí být povrchy všech kovových částí hladké a bez koroze.



Zorné pole

Brýlová obruba musí vykazovat dostatečné zorné pole. K tomu se na normovaném zkušebním modelu hlavy simulují pevně stanovené směry pohledu pomocí laseru. Obruba je schválena pouze v případě, že je dodrženo pevně definované minimální zorné pole.

Boční ochrana / Oblast

Boční ochrana na brýlové obrubě nesmí, podobně jako u měření zorného pole obrub, příliš silně omezovat zorné pole nositele brýlí. Kromě toho musí především dobře zakrývat boční část oka, aby se do oka nemohla dostat žádná cizí tělesa ze strany.

Doplňkové zkušební metody pro brýlová skla

Odolnost proti poškození malými částicemi

Zkouška sypaným pískem: Skrz padací trubici (průměr 12cm, výška 165cm se přes síto sype na brýlovou čočku 3kg přírodního křemenného písku definované zrnitosti třídy ze vzdálenosti 170cm. Brýlová čočka je následně zkoušena pomocí optické zkoušky rozptýleného světla (viz



Odolnost proti stárnutí vlivem UV záření

Testovaná brýlová čočka je vystavena záření silné UV lampy po dobu 50 hodin. Tím se simuluje skladování a/nebo používání ochranných brýlí s čočkami po dobu přibližně 2 let na slunečním světle. Následně se měří, zda transmitance (propustnost) a rozptýlené světlo splňují předepsané normy.



Certifikace | Návaznost Značení dle DIN EN 166

Ochranný UV
Při delším a nechráněném vystavení UV záření existuje nebezpečí vážného poškození zraku, jako jsou poranění sítnice a zakalení čočky. Zde se zkoumá a měří, zda je zajištěna požadovaná UV ochrana čoček.

Rozptýlení
Rozptýlené světlo je optický efekt, který způsobuje, že vnímaný obraz se jeví neostrý a snižuje kontrast. Jasně definovaný laserový paprsek je veden přes brýlovou čočku pod předem stanoveným úhlem. Pomocí přijímače záření se kontroluje, zda se možná odchylka a rozptyl světelného toku nachází v rámci tolerance.



Míra propustnosti
Míra propustnosti světla (transmitance) brýlové čočky se zjišťuje pomocí spektrofotometru a definuje světelnou propustnost brýlové čočky. Brýlové čočky, které jsou určeny výhradně pro ochranu očí proti mechanickým nebo chemickým nebezpečím, musí vykazovat vyšší propustnost světla než 74,4 %.

Rozpoznávání signálních světél
Omezené vnímání signálních barev, jako je červená, žlutá, zelená a modrá, představuje značné riziko (potenciál nebezpečí). Měřením odpovídajících světelných vlnových délek se zkoumá, do jaké míry jsou signální barvy zkresleny (nebo změněny).

Dioptrické hodnoty / Sférický a astigmatický účinek
Brýlová čočka je kontrolována na základě definovaných korekčních hodnot pomocí dioptrického měřiče (Dioptremetr) a musí ležet v rámci předepsaných tolerancí. Pouze tehdy získá nejlepší možnou a požadovanou optickou třídu 1.

Kvalita materiálu a povrchu
Brýlová čočka je zkoumána z hlediska vad, které by mohly narušit optickou kvalitu. Takovými vadami mohou být například škrábance, inkluze (vměstky), bublinky nebo zákaly (zamlžení).



Certifikát

Po úspěšném absolvování zkušebního postupu získá ochranná brýle schválení pro možnost použití jako brýle pro ochranu práce. Pro odpovídající výsledek zkoušky se ke každému modelu ochranných brýlí vydává certifikát ve formě typového osvědčení. Značení uvedené na typovém osvědčení musí být vyryto jak na brýlových čočkách, tak i na brýlové obrubě.

Pouze brýle s odpovídajícím značením smí být použity jako ochranné brýle a zaručují dostatečnou ochranu před potenciálními nebezpečími při práci.



Značení brýlových čoček
Gravírování (rytina) na horním okraji čočky obsahuje pouze ty nejnútnejší informace, aby nebylo omezeno zorné pole.



Produktové značení brýlových čoček	
Značka	Význam
2C - 1,2	Stupeň ochrany filtračního účinku (UV záření, rozpoznávání barev)
GA	Identifikační značka výrobce INFIELD
1	Optická třída
S,F oder B	Mechanická odolnost
T	Extrémní teploty
CE	Značka shody

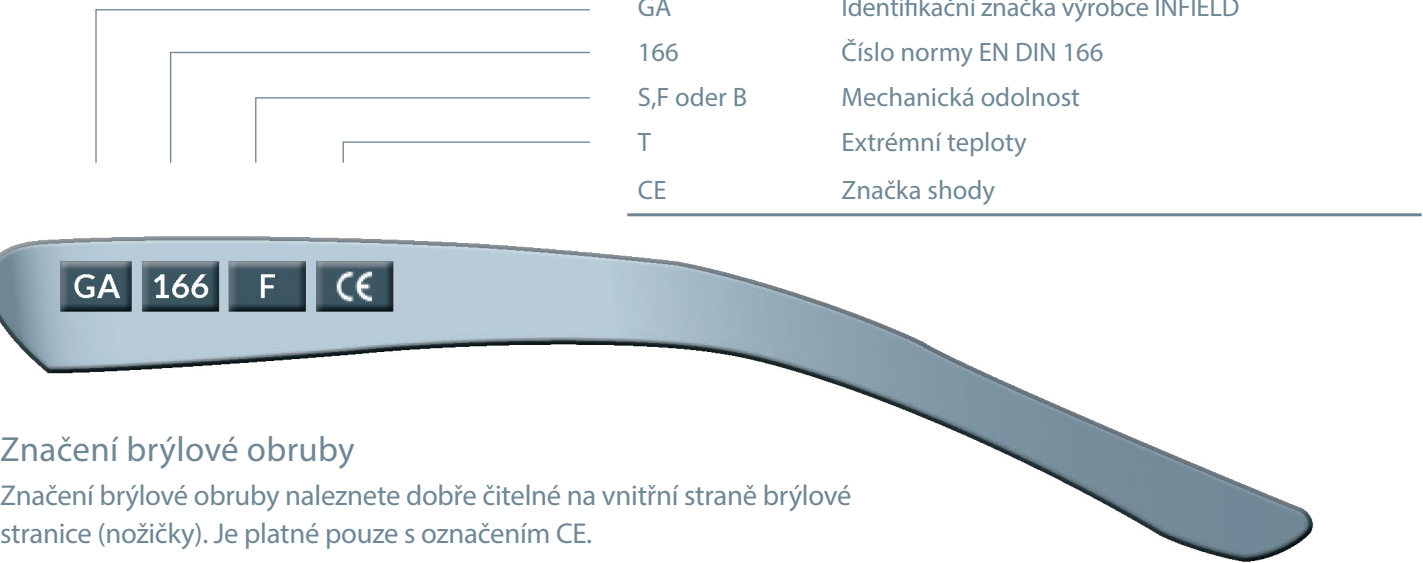
CE

DIN EN 166

CERTIFIKOVÁNO

Splňuje požadavky směrnice OOP (Osobní ochranné prostředky) 89/686/EHS pro ochranné pracov-

Produktové značení brýlových straníc	
Značení	Význam
GA	Identifikační značka výrobce INFIELD
166	Číslo normy EN DIN 166
S,F oder B	Mechanická odolnost
T	Extrémní teploty
CE	Značka shody



Značení brýlové obruby
Značení brýlové obruby naleznete dobře čitelné na vnitřní straně brýlové stranice (nožičky). Je platné pouze s označením CE.

Jednoohniskové a dvouohniskové čočky | Víceohniskové čočky

INFOR MONO

Jednoohniskové brýlové čočky na dálku

Ke kompenzaci (vyrovnání) dalekozrakosti nebo krátkozrakosti, dokud nejsou potřebné dodatečné brýle na blízko.



INFOR VARIO

Multifokální čočky

K současné korekci vady zraku na dálku a vetchozrakosti na blízko.

Multifokální (progresivní) čočky umožňují plynulé vidění od blízka až do dálky.



INFOR MONO Jednoohniskové brýlové čočky na blízko

Pro nositele brýlí na čtení vhodné i jako ochranné brýle pro práci na blízko.

V závislosti na síle čočky je pohled do dálky rozmazaný.



INFOR OFFICE

Brýlové čočky pro práci s počítačem

Tyto plynulé brýlové čočky lze precizně přizpůsobit každé speciální pracovní vzdálenosti, například v kanceláři. Využitelné zóny na blízko a do střední vzdálenosti jsou větší ve srovnání s těmi u běžné multifokální čočky.

Z toho vyplývá pohodlnější držení hlavy a těla při práci s počítačem.



INFOR DUO

Bifokální čočky

K současné korekci vady zraku na dálku a vetchozrakosti (presbyopie) na blízko, která nastupuje přibližně od 40. roku života.

Viditelný přechod mezi oblastí vidění na blízko a na dálku. Při narůstající vetchozrakosti (presbyopii) vznikají neostře oblasti v přechodných vzdálenostech od cca 60cm do 1m.

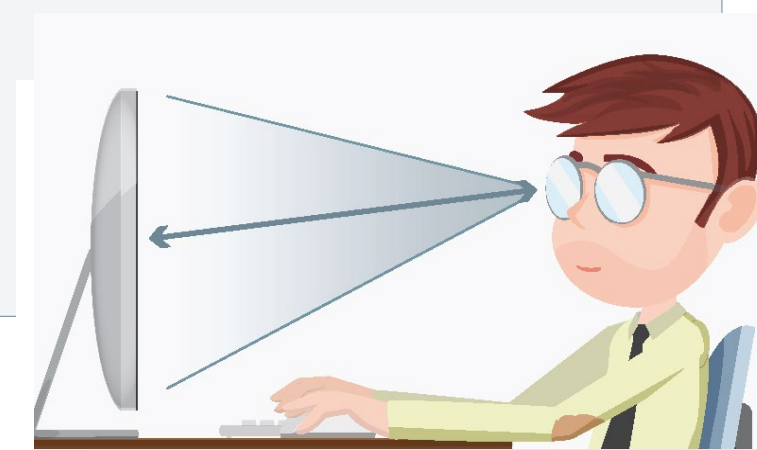


Více pohodlí díky osobním PC pracovním brýlím s individuálními brýlovými čočkami

Brýlové čočky INFIELD INFOR Office jsou k dispozici v degresích 0,75 až 2,25 v krocích po 0,25 dpt. Pro snadnější objednání lze čočky objednat optimalizované pro PC nebo střední vzdálenosti i bez udání degrese. Varianta „prostorová“ (Room) je doporučována pouze pro krátkodobou práci na PC, optimální pro čisté PC pracoviště je v zásadě varianta Office PC.

Příklad pro INFOR OFFICE PC

-Uvolněné držení hlavy a těla (nebo relaxovaná hlava a držení těla)
-Lehce skloněný pohled na střed obrazovky (nebo mírně skloněný pohled na střed monitoru)



Digitální výroba brýlových čoček

INFOR Free-Form technologie

Zavedli jsme nejmodernější variantu výroby brýlových čoček – Free-Form technologii – jako standard u našich víceohniskových čoček INFOR.

INFOR VARIO | Multifokální čočky

INFOR OFFICE | Kancelářské brýlové čočky

Konvenční výroba brýlových čoček je v zásadě založena na opracování polotovarů (polohotových základních čoček) pomocí nástrojů ve formě kulových segmentů. V důsledku tohoto výrobního postupu vznikají v brýlové čočce relativně velké oblasti, které uživatel vnímá jako neostře.

Teprve nasazení nejmodernějších počítačem řízených strojů a náročných výpočetních programů umožňuje výrobu digitálních Free-Form čoček. Přitom je každý bod zadní plochy brýlové čočky individuálně vypočítán a zhotoven, čímž se zobrazení oproti konvenčním multifokálními čočkám značně zlepšuje.

Ale i u Free-Form čoček existují kvalitativní rozdíly. Zatímco někteří výrobci brýlových čoček používají pouze standardní programy pro výpočet povrchu čočky, u brýlových čoček INFIELD INFOR se používá kombinace několika výpočetních programů, mimo jiné koncernový program Eyepoint Raytracing. Pomocí programu Eyepoint Raytracing se zobrazení brýlové čočky z pohledu oka počítají na téměř 3000 bodech.

Výhody INFOR Free-Form technologie

- Minimalizuje se výskyt optických chyb
- Komfort vidění směrem k okrajové oblasti čočky je zlepšen.
- Žádné rušivé zkreslení díky konzistentnímu vlastnímu zvětšení čočky.
- Optimalizace využitelných oblastí čočky na blízko a ve středních vzdálenostech, méně nutných pohybů hlavou.
- Téměř každá kombinace účinku brýlové čočky je možná/dosažitelná.

Multifokální čočky INFOR VARIO

Multifokální čočky – stále individuálnější

Optimalizované výrobní postupy multifokálních čoček mají však také za následek, že výměna mezi čočkami různých výrobců je stále obtížnější, jelikož může nastat určitý „efekt zvykání“ na danou brýlovou čočku.

Při použití ochranných brýlí pro nositele brýlí není vzhledem k množství čoček nabízených na trhu vůbec možné zohlednit všechny tyto různé designy čoček.

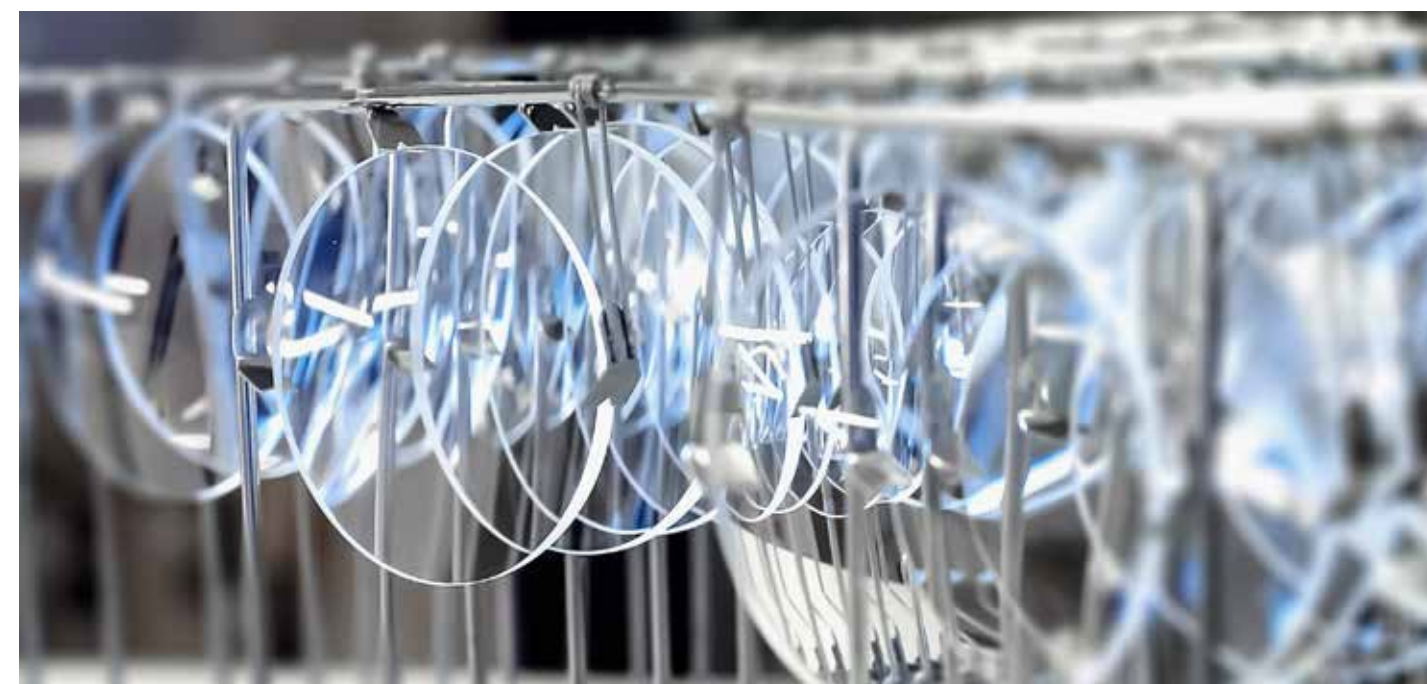
Navíc 100% individuální přizpůsobení zákazníkovi, které u soukromých brýlí nabývá stále většího významu, není proveditelné. Dodatečný faktor nákladů a času není v žádném poměru k nepatrně zlepšeným výsledkům vidění.



Proto používá INFIELD Safety multifokální čočku, která má velmi vyvážené nastavení oblastí vidění. Ještě důležitější však je, aby byl každodenní přechod mezi soukromými a ochrannými brýlemi pro nositele co nejpohodlnější a nejsnazší.



INFIELD INFOR VARIO – optimální high-tech multifokální čočka pro použití na pracovišti.



Materiály brýlových čoček a jejich vlastnosti

Pro každý požadavek ten správný materiál

Výběr správného materiálu brýlových čoček při použití ochranných brýlí pro nositele brýlí závisí na požadavcích na použití, pracovním prostředí a oblastech činnosti. Brýlové čočky od INFIELD Safety jsou zhotovovány jak z plastu, tak i z minerálního skla.

Hlavním kritériem při výběru materiálu čočky musí být vždy mechanická ochranná účinnost brýlí. Čočky z polykarbonátu jsou pro nejčastější použití optimálním řešením.

Plastová čočka CR 39 s indexem 1,5



Označení brýlového skla:

GA 1 S CE

Vlastnosti

- Nízká hmotnost
- Nízké riziko poškození jiskrami při broušení a svařování
- Odolný vůči chemikáliím
- Doporučováno pro dioptrie až do +/- 3 dpt

Plastová čočka High Index 1,6



Označení brýlového skla:

GA 1 S CE

Vlastnosti

- Velmi nízká hmotnost
- Široký rozsah sortimentu
- Odolný vůči chemikáliím
- Tenčí než materiál brýlových čoček CR 39
- Velmi dobrá odolnost proti poškrábání díky HC
- Nízké riziko poškození jiskrami při broušení a svařování
- 100% ochrana proti
- Stupně zabarvení (zatmavení) možné od 10-85%

Plastová čočka High Index 1,67



Označení brýlového skla:

GA 1 S CE

Vlastnosti

- Velmi nízká hmotnost
- Široký rozsah sortimentu
- Odolný vůči chemikáliím
- Tenčí než brýlový materiál High Index 1,6
- Velmi dobrá odolnost proti poškrábání díky HC
- Nízké riziko poškození jiskrami při broušení a svařování
- 100% ochrana proti

Polykarbonát index 1,59



Označení brýlového skla:

GA 1 F CE

Vlastnosti

- Velmi nízká hmotnost*
- Široký rozsah sortimentu
- Velmi vysoká mechanická odolnost proti
- Velmi dobrá odolnost proti poškrábání díky HC
- 100% ochrana proti
- Nízké riziko poškození jiskrami při broušení a svařování
- Stupně zabarvení (zatmavení) možné od 10% do 85%

Polykarbonát BT Index 1,59



Označení brýlového skla:

GA 1 BT CE

Vlastnosti

- Velmi nízká hmotnost •
- Maximální dioptrie -8/+4 dpt
- Extrémně vysoká mechanická odolnost proti nárazu (BT)
- Velmi dobrá odolnost proti poškrábání díky
- 100% ochrana proti •
- Nízké riziko poškození jiskrami při broušení a svařování
- Stupně zabarvení (zatmavení) možné od 10% do 85% •
- Vhodné pro celoočnicové ochranné brýle BT (Defendor RX)

Trivex Index 1,53



Označení brýlového skla:

GA 1 F CE

Vlastnosti

- Velmi nízká hmotnost*
- Vynikající optické vlastnosti
- Odolný vůči chemikáliím •
- Široký rozsah sortimentu
- 100% ochrana proti UV
- Odolnější vůči alkoholu než polykarbonát

Minerální sklo

Pro velmi prašná a písečná pracovní prostředí se doporučují brýlové čočky z minerálního skla, protože tento materiál má

Tvrzené sklo s vysokým indexem 1,6



Označení brýlového skla:

GA 1 S CE

Vlastnosti

- Velmi vysoká odolnost
- Možnost poškození jiskrami při broušení a svařování
- Odolný vůči chemikáliím
- Vyšší hmotnost z důvodu požadované minimální tloušťky

Pomůcka pro rozhodování

Výběr vhodného materiálu brýlových čoček

Polykarbonát – optimální řešení pro nejčastější použití

Ochranné brýle bez dioptrií od INFIELD Safety splňují v zásadě mechanickou třídu ochrany F, zorníky jsou zhotoveny z polykarbonátu. I pro ochranné brýle s dioptriemi je polykarbonát téměř ve všech případech optimálním řešením. Materiál umožňuje výrobu co možná nejtenčích brýlových čoček, které přesto splňují mechanickou třídu ochrany „F“. Kromě polykarbonátu splňuje tuto úroveň ochrany pouze Trivex, všechny ostatní materiály brýlových čoček dosahují pouze nižší třídy „S“. Navíc polykarbonát nabízí 100% UV ochranu a je kombinovatelný s většinou našich povrchových úprav (ProCoat).

Jaké požadavky vyžadují případně alternativní materiál brýlových čoček?

CR 39	Plastová čočka bez povrchové úpravy
	Cenově výhodné řešení
	Svářečské práce
1.6	Vyšší odolnost vůči rozpouštědlům obsahujícím alkohol
	Samozabarvovací brýlové čočky
	Čočky pro práci v kanceláři
1.67	Vysoké dioptrické hodnoty, které nelze vyrobit (zhotovit) z polykarbonátu a HI 1.6
	Vyšší odolnost vůči rozpouštědlům obsahujícím alkohol
	Čočky pro práci v kanceláři
	Popřípadě tloušťka skla při velmi vysokých dioptriích
Trivex	Vyšší odolnost vůči rozpouštědlům obsahujícím alkohol v kombinaci s „F“
	Vynikající optické vlastnosti v kombinaci s „F“
Hartglas	Velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím
	Velmi vysoká tvrdost povrchu
* Výhoda zmenšení tloušťky (ztenčení) je u ochranných brýlí podstatně menší než u „soukromých“ brýlí.	

ProCoat – Povrchové úpravy brýlových čoček pro nejrůznější požadavky

Dlouholeté zkušenosti s vývojem produktů osobních ochranných prostředků (OOP) jsou základem naší technologie povrchových úprav. Nabízíme řešení specifická pro daný problém pro každou nebezpečnou situaci.

ProCoat HC – super odolný proti poškrábání

Brýlové čočky získávají díky této tenké HC vrstvě na povrchu brýlové čočky obzvláště vysokou odolnost proti poškrábání. Tím jsou chráněny proti vlivům prostředí a stopám opotřebení a dají se bezproblémověji čistit a udržovat. Navíc tato tvrdá vrstva zlepšuje ochranu proti chemickým vlivům.

Technologie povrchové úpravy

ProCoat SET – Super antireflexní úprava

	ProCoat SET	Povrchová úprava/y: Označení (zkr.):	Super antireflexní SET
---	-------------	---	------------------------

Transparentní brýlové čočky stále odrážejí přibližně 8% dopadajícího světla. Vznikají tak nepříjemné odlesky na plochách čočky, které vedou k podráždění zraku. Vrstvy snižující odlesky na brýlových čočkách zvyšují propustnost světla až na 99%. Podráždění zraku v důsledku odraženého světla je tímto téměř eliminováno.

ProCoat OSC – Multicoating

	ProCoat OSC	Povrchová úprava/y: Označení (zkr.):	Super antireflexní SET	Tvrzená vrstva HC	Clean Coat CC
---	-------------	---	------------------------	-------------------	---------------

Jako doplněk k super antireflexní úpravě získávají brýlové čočky díky tomuto povlaku obzvláště vysokou odolnost proti poškrábání a tzv. Clean-efekt. Čočky opatřené OSC povlakem jsou tak chráněny zejména proti řídkým a vazkým (hustým) tekutým látkám. Lze je obzvláště snadno čistit a udržovat.

ProCoat OFG - Optifog

	ProCoat OFG	Povrchová úprava/y: Označení (zkr.):	Super antireflexní SET	Tvrzená vrstva HC	Antifog AF
---	-------------	---	------------------------	-------------------	------------

Tato povrchová úprava obsahuje nosnou vrstvu pro aktivní látku proti zamlžování z utěrky Optifog. Navíc nabízí výhody tvrdé vrstvy v kombinaci se super antireflexní úpravou. Účinek proti zamlžování musí být obnovován pomocí pečující utěrky po čištění a dle potřeby.

ProCoat AB - Antifog

	ProCoat AB	Povrchová úprava/y: Označení (zkr.):	Tvrzená vrstva HC	Antifog AF
---	------------	---	-------------------	------------

Velkou výhodou této povrchové úpravy je permanentní Antifog účinek (ochrana proti zamlžování). Na rozdíl od úpravy Optifog není nutná žádná dodatečná pečující utěrka. Také tato povrchová úprava se vyznačuje vysokou odolností proti poškrábání, kombinace se super antireflexní úpravou však není z fyzikálních důvodů možná.

ProCoat BPR - Blueprotect

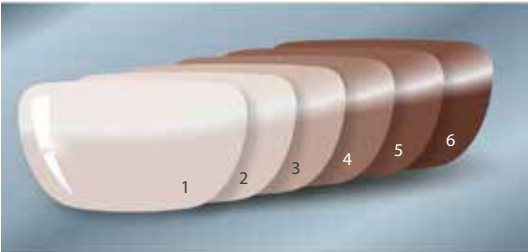
	ProCoat BPR	Povrchová úprava/y: Označení (zkr.):	Multicoating OSC	Blue light filtr BF
---	-------------	---	------------------	---------------------

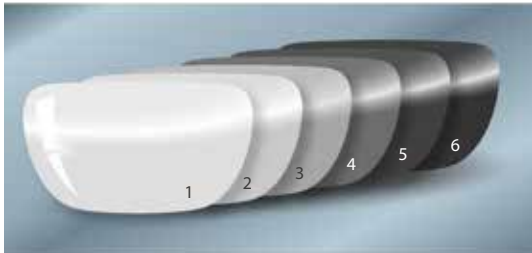
Pro osoby, které s ochrannými brýlemi hodně pracují u obrazovky, je povrchová úprava Blueprotect obzvláště vhodná. Zde je úprava OSC doplněna filtrem, který chrání před nepřírozně vysokým podílem modrého světla při práci u obrazovky a podporuje uvolněné vidění.

Fixní a variabilní zabarvení

Odstíny a úrovně tónování

Pokud jsou požadovány tónované brýlové čočky, jsou na výběr barvy hnědá a šedá v různých stupních zabarvení. Volba barvení (odstínu) je primárně věcí individuálního vkusu a závisí také na barvě brýlové obruby. Různé stupně zabarvení umožňují přizpůsobení na míru a individuální sladění s rozmanitými požadavky nositele brýlí.

Hnědé tónování		EN Norma	Tónování
👍 Ochrana proti přirozenému oslnění		1 2	10 & 15 % (Slabý)
👍 Různé stupně zabarvení		3 4	30 & 60 % (Střední)
👍 Zlepšení kontrastu		5 6	75 & 85 % (Silný)
👍 Teplejší, příjemný zrakový vjem			

Šedé tónování		EN Norma	Tónování
👍 Ochrana proti přirozenému oslnění		1 2	10 & 15 % (Slabý)
👍 Různé stupně zabarvení		3 4	30 & 60 % (Střední)
👍 Ideální při citlivosti na světlo protože šedá je subjektivně vnímána jako tmavší		5 6	75 & 85 % (Silný)

Mírné tónování 10 a 15 %

Tento stupeň zabarvení lze nosit po celý den, stejně jako při nočním řízení auta. Díky nízkému zabarvení lze předejít únavě a bolestem hlavy u citlivých očí. Toto zabarvení však nabízí pouze minimální ochranu proti oslnění.

Střední tónování 30 a 60 %

Tento stupeň zabarvení nabízí ochranu při silné citlivosti na světlo. Vzhledem k tomu, že se již jedná o tmavé, nesmí být používán při řízení auta za tmy.

Vysoké tónování 75 a 85 %

Tento stupeň zabarvení nabízí perfektní ochranu proti oslnění slunečními paprsky. Klasické sluneční brýlové čočky jsou vybaveny zabarvením minimálně 75 %. Stejně tak nejsou vhodné pro noční řízení.

Fotochromatické brýlové čočky - Samozabarvení od 7 do 82 %

Fotochromatické brýlové čočky obsahují složky, které reagují na UV záření. S narůstajícím UV zářením se brýlové čočky automaticky ztmavují (zabarvují). Toto samozabarvení zajišťuje optimální přizpůsobení se měnícím se světelným podmínkám. Odpadá tak střídání mezi normálními brýlemi a slunečními brýlemi. U fotochromatických brýlových čoček činí základní zabarvení 7 %. Jsou k dostání v šedém a v hnědém zabarvení.

Rozsahy zabarvení fotochromatických brýlových čoček

		Vysoké tónování cca 75-85 % Při silném slunečním záření je UV záření nejvyšší a oči vyžadují intenzivní ochranu před sluncem. Brýlové čočky se velmi silně zabarví až do svého maximálního zatmavení.
		Střední až vyšší tónování cca 30-60 % Při částečné oblačnosti se slunečními úseky existuje zvýšené UV záření. Proto se brýlové čočky zabarvují středně až silněji, v závislosti na tom, jak se rozloží zatažené a slunečné úseky.
		Mírné až střední tónování cca 10-30 % Při zataženém počasí a rozptýleném světle je zátěž UV zářením pouze minimální. Brýlové čočky se zabarvují jen slabě.
		Mírné základní tónování cca 7 % Při silné oblačnosti, za tmy a při činnostech v uzavřených prostorech není (přítomno) UV záření.

Brýlové stranice pro dioptrické ochranné brýle

Perfektní usazení a optimální držení

Brýlová stranice (rameno) je důležitou součástí ochranných brýlí, jelikož je primárně zodpovědná za držení a komfort (pohodlí) ochranných brýlí. Zde nabízí společnost INFIELD Safety škálu řešení odpovídajících (konkrétním) potřebám.

Softflex Fit - stranice

Měkká a flexibilní smyčka konce stranice Softflex Fit absorbuje tahovou sílu brýlové stranice a zabraňuje bodovému tlaku za uchem. Kromě toho se pogumovaný konec stranice, díky měkkému kovovému jádru, dá individuálně přizpůsobit anatomii hlavy a zajišťuje perfektní a protiskluzové usazení ochranných brýlí. Délkově nastavitelná brýlová stranice může být dodatečně nastavena na anatomické poměry.



Easy Fit - nasazovací stranice

Tato univerzální brýlová stranice stabilizuje ochranné brýle díky anatomickému tvaru stranice a pružnému (flexibilnímu) materiálu. Tím pádem dosáhne nositel ochranných brýlí automaticky padnoucího usazení, a to bez nepříjemného tlaku.



Easy Fit Soft - nasazovací stranice s dodatečnou gumovou úpravou/vrstvou.

Tato optimalizovaná brýlová stranice Easy Fit Soft zajišťuje s dodatečnou měkkou gumovou úpravou ještě lepší držení a pohodlnější usazení brýlí, zejména při silném pocení.



Basic Fit - kovová stranice s protiskluzovou gumovou koncovkou

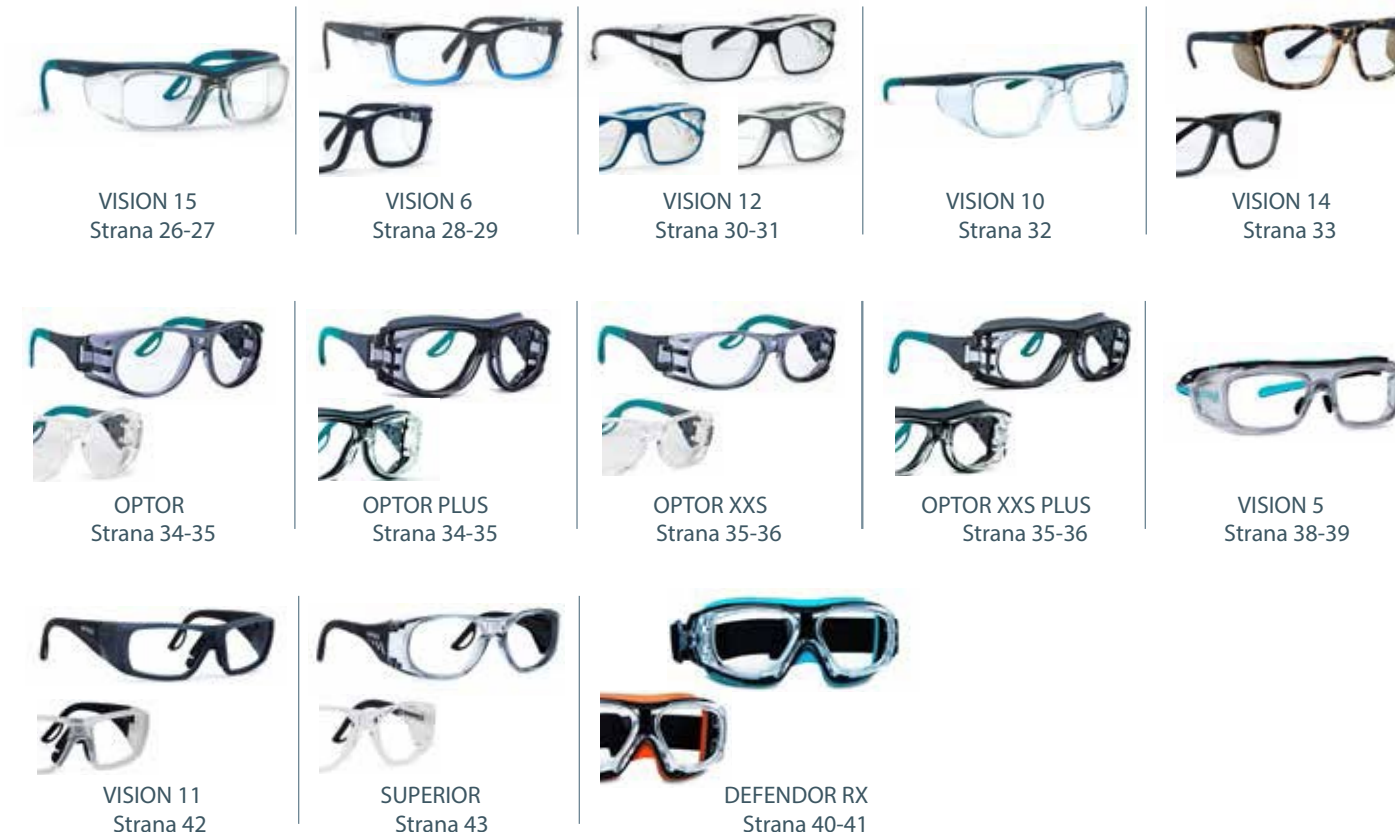
Tato standardní varianta může být pomocí tvarovatelného kovového jádra anatomicky přizpůsobena danému tvaru hlavy.



Příklad ilustrací (Obrázky). Provedení stranice se může u jednotlivých modelů brýlí lišit.

Přehled produktů

Plastové obruby



Kovové obruby



Doplňky



PŘÍSLUŠENSTVÍ
Strana 52-57

Plastové obruby

VISION 15



Dodatečné gumové těsnění
Dodatečný gumový lem na horním okraji obruby modelu VISION 15 zvyšuje bezpečnost jako ochranu před cizími tělesy pronikajícími shora. Koncovky straníc jsou individuálně přizpůsobitelné. Velmi dobré pokrytí oční oblasti nabízí obzvláště vysokou

[1]

Měkká nosní podložka
Měkká nosní podložka zvyšuje komfort při nošení a předchází otlakům (tlakovým bodům)



Měkká a přizpůsobitelná koncovka
Díky svému kovovému jádru nabízí koncovka stranice modelu VISION 15 vysokou flexibilitu pro perfektní přizpůsobení

Plastové obruby pro dioptrické ochranné brýle od INFIELD Safety jsou ideálně vhodné pro lidi, kteří potřebují korekční brýle a navíc si přejí lehké a příjemně nositelné ochranné brýle při každodenní práci.

Plastové obruby od INFIELD Safety jsou díky svému materiálovému složení výborně vhodné pro alergiky. Mnoho modelů těsně přiléhá a nabízí velmi dobrou ochranu i v prašném prostředí. Různé atraktivní tvary a barevné kombinace nabízejí pro každého uživatele vhodné ochranné brýle. Některé modely jsou k dostání také v menších velikostech pro úzké kontury obličeje.

VISION 15	25	GA 166 FT CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné			
👍	Velmi nízká hmotnost	👍	Měkké nosní podložky
👍	Moderní design	👍	Snadno přizpůsobitelné koncovky
👍	Integrovaná, transparentní (průhledná) boční ochrana	👍	Dobré zakrytí prostoru oka

Obr..	BRÝLOVÁ ČOČKA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION 15
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nostík	Zorník	Číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		18 mm	55 mm	2085 06 5518

VISION 6



VISION 6 - Stylová ochrana zraku

Model VISION 6 je kompletní novinka (nebo: kompletně nově vyvinutý model). Spojuje stylový design se vším, co je pro ochranné brýle důležité: Efektivní boční ochrana, velmi dobré pokrytí oční oblasti a perfektně přizpůsobitelné koncovky straníc. K dostání je ve 2 velikostech a kromě černé také s chladným černomodrým přechodem.

VISION 6

NOVÉ



Superlehký s dobrým pokrytím oční oblasti.

Díky nízké hmotnosti nabízí model VISION 6 vysoký komfort nošení. Integrovaná boční ochrana slouží k ochraně před cizími tělesy pronikajícími z boku a shora a nabízí obzvláště vysoký ochranný účinek pro oční oblast. Koncovky straníc mohou být individuálně přizpůsobeny. Model VISION 6 je k dostání ve 2 velikostech.

[1]



[2]



[3]



[4]



Měkká a přizpůsobitelná koncovka stranice.

Díky svému kovovému jádru nabízí koncovka stranice modelu VISION 6 vysokou flexibilitu a perfektní přizpůsobení. Spolu s nosními podložkami nabízí tato kombinace protiskluzové

VISION 6	25	GA 166 FT CE	Softflex Fit
Označení	hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Features & Quick Info			
👍 Velmi nízká hmotnost	👍 Vhodné také pro úzké kontury obličeje		
👍 Moderní design a atraktivní barevné provedení	👍 Dostupné ve 2 velikostech		
👍 Průhledná boční ochrana	👍 Dobré pokrytí oční oblasti		

BRÝLOVÁ ČOČKA		VLASTNOSTI OBRUBY		VISION 6
Vlastnosti čoček		Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	17 mm	50 mm	2086 31 5017
[2]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	18 mm	54 mm	2086 31 5418
[3]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	17 mm	50 mm	2086 33 5017
[4]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	18 mm	54 mm	2086 33 5418

VISION 12

VISION 12



[1] [4] [7]



[2] [5] [8]



[3] [6] [9]



Protiskluzová koncovka

Koncovky straníc mají integrované pogumování a jsou velmi flexibilní (pružné). Spolu s měkkou nosní podložkou vede tato kombinace k protiskluzovému usazení.

Sportovní design a velmi nízká hmotnost.

Sportovní a moderní model VISION 12 je velmi lehký, nabízí příjemný komfort nošení a perfektní ochranu. Integrovaný ventilační systém předchází zamlžování brýlových čoček.

VISION 12	22-24	GA 166 F CE	Easy Fit Soft
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍	Velmi nízká hmotnost	👍	Obzvláště vhodné pro nositele s užšími konturami obličeje
👍	Integrovaná boční ochrana	👍	Protiskluzové zakončení straníc
👍	Měkká nosní podložka	👍	Velmi dobré pokrytí oční oblasti

Ob.	BRÝLOVÁ ČOČKA	VLASTNOSTÍ OBRUBY			VISION 12
č	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	51 mm	2066 03 5117
[2]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	51 mm	2066 05 5117
[3]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	51 mm	2066 06 5117
[4]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	56 mm	2065 03 5617
[5]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	56 mm	2065 05 5617
[6]	Individuální zraková ostrost	 	17 mm	56 mm	2065 06 5617
[7]	Individuální zraková ostrost	 	18 mm	58 mm	2064 03 5818
[8] NOVÉ	Individuální zraková ostrost	 	18 mm	58 mm	2064 05 5818
[9] NOVÉ	Individuální zraková ostrost	 	18 mm	58 mm	2064 06 5818



Optimalizovaná směs materiálů a nový design

Ochranné brýle naší modelové řady „VISION 12“ se již několik let staly bestsellery. Sportovní design vyvinutý pro většinu průmyslových aplikací a vynikající komfort nošení podtrhují perfektní ochranný účinek. Aktuální generace modelu prochází několika inovacemi. V nyní ještě ekologičtějším výrobním procesu byla směs materiálů znovu optimalizována. Design byl rovněž přepracován. Model VISION 12 je nyní k dostání ve 3 různých barevných kombinacích a ve 3 velikostech.

VISION 10



[1]

Příjemný komfort nošení s vysokým ochranným účin-

Model VISION 10 nabízí díky nízké hmotnosti velmi příjemný komfort nošení. Integrovaná boční ochrana slouží k ochraně před cizími tělesy pronikajícími z boku a shora a nabízí obzvláště vysoký ochranný účinek pro oční oblast. Koncovka stranice může být individuálně přizpůsobena.



Měkká a přizpůsobitelná koncovka stranice

Díky svému kovovému jádru nabízí koncovka stranice modelu VISION 10 vysokou flexibilitu a perfektní přizpůsobení.



VISION 10	22	GA 166 F CE	Easy Fit Soft
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace					
👍 Velmi nízká hmotnost		👍 Stabilní usazení bez tlaku			
👍 Moderní design a atraktivní barevná kombinace		👍 Snadno přizpůsobitelné kon-			
👍 Integrovaná, transparentní (průhledná)		👍 Dobré pokrytí oční oblasti			

Ob..	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION 10
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu-
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		17 mm	55 mm	2092 00 5517

VISION 14



[1]



[2]

Superlehký s dobrým pokrytím oční oblasti

Díky nízké hmotnosti nabízí model VISION 14 vysoký komfort nošení. Integrovaná boční ochrana slouží k ochraně před cizími tělesy pronikajícími z boku a shora a nabízí obzvláště vysoký ochranný účinek pro oční oblast.



Tónovaná boční ochrana proti bočnímu rozptýlenému světlu

Boční ochrana hnědého modelu VISION 14 nabízí kromě mechanické ochrany také snížení možného bočního oslnění.



VISION 14	27	GA 166 FT CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍 Hmotnost		👍 Hnědá verze s tónovanou boční ochranou	
👍 Moderní design a atraktivní barevná kombinace		👍 K dostání ve 2 různých velikostech	
👍 Integrovaná, transparentní (průhledná) boční ochrana		👍 Dobré pokrytí oční oblasti	

Ob..	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY VLAST-			VISION 14
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost		16 mm	55 mm	2097 05 5516
[2]	Individuální zraková ostrost		16 mm	55 mm	2097 08 5516

OPTOR / OPTOR PLUS



Brýle z rodiny OPTOR se vyznačují velmi dobrým pokrytím oční oblasti a mají integrovanou boční ochranu. Brýlové stranice jsou kompletně individuálně nastavitelné, a to jak v délce, sklonu, tak i na koncovce stranice. Obruby OPTOR jsou obzvláště vhodné pro širší tvary obličeje. Uživatelé s úzkými konturami obličeje najdou správný model v modelu OPTOR XXS.

Pro silnou ochranu v drsných průmyslových prostředích jsou obruby OPTOR-Plus vybaveny dodatečným adaptérem.

OPTOR / OPTOR PLUS



[1]



[2]



[3]

OPTOR PLUS



[4]

OPTOR PLUS



PLUS v bezpečnosti

Model OPTOR PLUS nabízí díky dodatečnému adaptéru ještě více bezpečnosti. Integrovaný gumový lem (těsnění) zajišťuje měkké a příjemné usazení na obličeji. Díky adaptéru je model OPTOR PLUS velmi těsně přiléhající (utěsněný) a ideálně vhodný pro drsné průmyslové prostředí a silně znečištěné pracovní podmínky.



Inovativní, s mnoha možnostmi nastavení

Stranice Softflex-Fit modelu OPTOR jsou kompletně individuálně nastavitelné v délce i na koncovce stranice. Navíc lze úhel skla (předklon brýlové čočky) přizpůsobit každé pracovní situaci.

OPTOR	28	GA 166 F T CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍 Nízká hmotnost	👍 Individuálně nastavitelná délka stranice		
👍 Integrovaná boční ochrana	👍 Vhodné pro široké kontury obličeje		
👍 Nastavitelný předklon ochranného skla	👍 Snadno přizpůsobitelné koncovky straníc		

Ob.. . č.	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			OPTOR
	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zřaková ostrost		16 mm	54 mm	9400 S
[2]	Individuální zřaková ostrost		16 mm	54 mm	9402 S
[3]	Individuální zřaková ostrost		16 mm	54 mm	9400 PLUS
[4]	Individuální zřaková ostrost		16 mm	54 mm	9401 PLUS

OPTOR XXS / OPTOR XXS PLUS OPTOR XXS / OPTOR XXS PLUS



Perfektní ochrana pro úzké kontury obličeje

Model OPTOR XXS je ideálně vhodný pro úzké kontury obličeje. Stranice SoftflexFit jsou kompletně individuálně nastavitelné v délce i na koncovce stranice. Navíc může být úhel skla (předklon brýlové čočky) přizpůsoben každé pracovní situaci.

[1]



[2]



[3]

OPTOR XXS PLUS



[4]

OPTOR XXS PLUS



PLUS v bezpečnosti

Model OPTOR XXS PLUS nabízí díky dodatečnému adaptéru ještě více bezpečnosti. Integrovaný gumový lem (těsnění) zajišťuje měkké a příjemné usazení na obličeji. Díky adaptéru je model OPTOR XXS PLUS velmi těsně přiléhající (utěsněný) a ideálně vhodný pro drsné průmyslové prostředí a silně znečištěné pracovní podmínky.



OPTOR XXS	24	GA 166 F T CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
Velmi nízká hmotnost	Individuálně nastavitelná délka stranice		
Integrovaná boční ochrana.	Vhodné pro úzké kontury obličeje		
Nastavitelný předklon ochranného skla	Snadno přizpůsobitelné koncovky		

Ob..	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY VLAST-			OPTOR XXS
	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	Číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost		16 mm	50 mm	9400 XXS
[2]	Individuální zraková ostrost		16 mm	50 mm	9402 XXS
[3]	Individuální zraková ostrost		16 mm	50 mm	9403 PLUS
[4]	Individuální zraková ostrost		16 mm	50 mm	9402 PLUS

VISION 5



Model „VISION 5“ byl vyvinut pro nasazení v drsných průmyslových prostředích. Díky svým „5 možnostem nastavení“ je individuálně přizpůsobitelný každému tvaru obličeje a každé pracovní situaci.

VISION 5



S 5 možnostmi nastavení k perfektnímu usazení

Model VISION 5 lze individuálně přizpůsobit každému uživateli. Měkké koncovky straníc ideálně přiléhají k tvaru hlavy. Měkké polstrování chrání před čelními nárazy. Brýlové stranice jsou nastavitelné v délce a sklonu. Stejně tak se dají nosní podložky individuálně nastavit.

[1]



- [1] Flexibilní brýlové
Individuálně se přizpůsobí každému tvaru hlavy.
- [2] Měkká podložka
Speciální ochranné polstrování proti čelním nárazům.
- [3] Individuální délka stranice
Individuálně nastavitelné brýlové stranice zajišťují optimální a beztlakové usazení u uší a v oblasti spánků.
- [4] Nastavitelný sklon čočky
Sklon přední strany ochranné čočky je přizpůsobitelný každému tvaru obličeje a každé pracovní situaci.
- [5] Individuálně přizpůsobitelné nosní podložky
Nosní podložky jsou individuálně nastavitelné pro široké i úzké nosy

VISION 5	33	GA 166 FT CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍	Přizpůsobitelné nosní podložky	👍	Usazení bez tlaku
👍	Nastavitelný předklon ochranného skla	👍	Gumový lem (těsnění) chrání před cizími tělesy shora
👍	Individuálně nastavitelná délka stranice	👍	Velmi dobré pokrytí oční oblasti

Ob.. . č.	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION 5
	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		19 mm	54 mm	2055 05 5419

DEFENDOR RX



Model DEFENDOR RX je výsledkem vývoje v přímé spolupráci s našimi zákazníky. Poté, co se plochá (planá) řada DEFENDOR úspěšně etablovala, vzniklo přání moct právě tyto kompaktní a lehké celoobličejové (uzavřené) ochranné brýle vybavit brýlovými čočkami s dioptrickou korekcí. Výsledkem je model DEFENDOR RX.

DEFENDOR RX



Kompaktní a lehká celo-obličejová ochrana
Ochranné celoobličejové brýle DEFENDOR RX jsou mimořádně kompaktní a lehké. Díky těsnému usazení a neomezenému zornému poli jsou tyto brýle obzvlášť vhodné pro práci v prostředích se silným prachným znečištěním a při manipulaci s kapalinami.



Přímé zasklení obruby DEFENDOR RX
Je vždy přímo zasklena individuálními dioptrickými skly a takto dodávána. Nejedná se o kombinaci s nasazovacím klipem.



Dokonalá ochrana s individuální dioptrickou korekcí
Díky svému těsnému usazení chrání DEFENDOR RX účinně před prachem a nečistotami, zatímco individuálně upravené čočky zajišťují ostré vidění. Ideální pro náročná pracovní prostředí.

DEFENDOR RX	56	GA 166 BT 3 4 9 CE	Kopfband
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
Lehké celoobličejové ochranné brýle	Přímé zasklení rámečku (bez přídavného klipu)		
Sportovní design	K dispozici venkovní verze		
Široká a nastavitelná textilní páska	Velmi dobré krytí očního okolí		

Ob... č.	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			DEFENDOR RX
	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		15 mm	57 mm	9594 5715
[2]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		15 mm	57 mm	9595 5715

VISION 11



Sportovní design

Model VISION 11 je sportovní a nabízí dobrou ochranu. Obroučky Softflex-Fit jsou zcela individuálně nastavitelné co do délky i na koncích.

[1]



[2]



VISION 11	25	GA 166 F CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace

👍 Nízká hmotnost	👍 Snadno nastavitelné konce oblouků
👍 Sportovní design	👍 Měkká nosní podložka
👍 Integrovaná boční ochrana	👍 Dobré zakrytí očí

Ob..	BRÝLOVÁ OOB RUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION 11
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		16 mm	56 mm	2380 00 5600
[2]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		16 mm	56 mm	2380 05 5600

SUPERIOR



Ideální pro široké kontury obličeje

Model SUPERIOR nabízí vysoký komfort při nošení zejména uživatelům s širšími konturami obličeje. Brýlové stranice Softflex-Fit jsou kompletně individuálně nastavitelné, a to jak do délky, tak i na svých koncích.

[1]



[2]



SUPERIOR	21	GA 166 F CE	Softflex Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace

👍 Nízká hmotnost	👍 Snadno nastavitelné konce oblouků
👍 Integrovaná boční ochrana	👍 Vhodné pro široké kontury obličeje
👍 Individuálně nastavitelná délka nosníků	👍 Protiskluzové konce rukojeti

Ob..	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			SUPERIOR
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		18 mm	54 mm	2370 00 5400
[2]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		18 mm	54 mm	2370 05 5400

KOVOVÉ OBROUČKY VISION M 8800



Kovové obruby pro korekční ochranné brýle lze ještě přesněji přizpůsobit anatomii dané hlavy. Díky použitým slitinám jsou kovové obruby brýlí odolnější a trvanlivější. Korozivzdorný povlak zajišťuje také příjemné nošení na pokožce.

NOVÉ



[1]



[2]



[3]



[4]



Velká boční ochrana
Boční ochrana brýlí VISION M 8800 poskytuje velmi dobré krytí očí a široké zorné pole. Díky dvojitému můstku nabízí tato obruba mimořádnou stabilitu.

VISION M 8800	28	GA 166 FT CE	Basic Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍 Nízká hmotnost a sportovní vzhled PILOT-DESIGN	👍 Nastavitelné nosní podložky		
👍 Průhledná boční ochrana	👍 Snadno nastavitelné konce oblouků		

Ob.. .		BRÝLOVÁ OBRUBA		VLASTNOSTI OBRUBY		VISION M 8800
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu	
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	■	18 mm	54 mm	8800 22 5418	
[2]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	■	20 mm	56 mm	8800 22 5620	
[3]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	■	18 mm	54 mm	8800 33 5418	
[4]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)	■	20 mm	56 mm	8800 33 5620	

VISION M 7700



Model VISION M 7700 je vylepšenou verzí bestselleru M 7000. Kromě detailně vylepšeného rámu prošla aktualizací také boční ochrana tohoto velmi sportovního a moderního rámu.

VISION M 7700

NOVÉ



[1]



[2]

Sportovní moderní design

VISION M 7700 zaujme sportovním designem a moderními barvami. Ochranné brýle z kovu lze přesně přizpůsobit anatomii hlavy a obličeje nositele. Korozivzdorná slitina zvyšuje odolnost a životnost ochranných brýlí.



Velmi dobré krytí očního okolí

Boční ochrana brýlí VISION M 7700 poskytuje velmi dobré krytí očí a zvyšuje bezpečnost před vniknutím cizích předmětů shora.

VISION M 7700	23	GA 166 FT CE	Basic Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍	Nízká hmotnost	👍	Nastavitelné nosní podložky
👍	Průhledná boční ochrana	👍	Snadno nastavitelné konce oblouků

Ob.	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION M 7700
č.	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)	■	17 mm	56 mm	7700 11 5617
[2]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)	■	19 mm	56 mm	7700 11 5619

VISION M 6600



VISION M 6600

NOVÉ



[1] [2] [3]



[4] [5] [6]

Klasické zaoblené
ochranné brýle

Moderní model VISION M 6600 je k dispozici ve 3 různých velikostech a 2 barvách. Ochranné brýle z kovu lze přesně přizpůsobit anatomii hlavy a obličeje nositele. Korozivzdorná slitina zvyšuje odolnost a životnost ochranných brýlí.



Velmi dobré krytí očního okolí

Boční ochrana modelu VISION M 6600 poskytuje velmi dobré krytí očí a zvyšuje bezpečnost před vniknutím cizích předmětů shora.

VISION M 6600	22	GA 166 FT CE	Basic Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace

- Nízká hmotnost
- Nastavitelné nosní podložky
- Průhledná boční ochrana
- Snadno nastavitelné konce oblouků

Ob.	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			
č.	Gläserigenschaften	Barva	Nosník	Zorník	
[1]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		15 mm	48 mm	6600 22 4815
[2]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		17 mm	52 mm	6600 22 5217
[3]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		19 mm	54 mm	6600 22 5419
[4]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		15 mm	48 mm	6600 33 4815
[5]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		17 mm	52 mm	6600 33 5217
[6]	Individuální zrková ostrost (dioptrie)		19 mm	54 mm	6600 33 5419

VISION M 5500 VISION M 5500



VISION M 5500 – aktuální módní brýle jako ochranné brýle. Model VISION M 5500 kombinuje módní trend kulatých kovových brýlí s vlastnostmi ochranných brýlí. Robustní obruba je velmi lehká a velká boční ochrana chrání oči před cizími předměty pronikajícími z boku a shora.



Módní ochranné brýle z kovu
Design modelu VISION M 5500 odráží aktuální trendy v módě brýlí. Ochranné brýle z kovu lze přesně přizpůsobit anatomii hlavy a obličeje nositele. Korozi-vzdorná slitina zvyšuje odolnost a životnost ochranných brýlí. Model je k dispozici ve 2 velikostech.

[1]



[2]



Velká boční ochrana
Boční ochrana VISION M 5500 poskytuje velmi dobré krytí očí a zvyšuje bezpečnost před vniknutím cizích předmětů shora.

VISION M 5500	25	GA 166 FT CE	Basic Fit
Označení	Hmotnost v g	Plní normu	Technologie straníc

Vlastnosti a stručné informace			
👍 Nízká hmotnost	👍 Nastavitelné nosní podložky		
👍 Průhledná boční ochrana	👍 Snadno nastavitelné konce oblouků		

Ob.. . č	BRÝLOVÁ OBRUBA	VLASTNOSTI OBRUBY			VISION M 5500
	Vlastnosti čoček	Barva	Nosník	Zorník	číslo produktu
[1]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		21 mm	50 mm	5500 02 5021
[2]	Individuální zraková ostrost (dioptrie)		21 mm	54 mm	5500 02 5421

Příslušenství pro ochranné brýle Stanice na čištění brýlí



INFIELD Safety nabízí kromě ochranných brýlí také široký výběr nejrůznějších úložných řešení pro ochranné brýle. K tomu přistupují užitečné doplňky a čisticí prostředky, jakož i technické pomůcky.



Čisticí stanice na brýle – vše, co potřebujete k čištění ochranných brýlí, v jedné krabici

Uzamykatelná stanice na čištění brýlí je vyrobena z odolného ocelového plechu a je optimalizována pro montáž na zeď.

Jednoduché grafické znázornění vysvětluje snadné zacházení při pravidelném čištění ochranných brýlí.

Obsah dodávky čisticí stanice na brýle:

1 x čisticí kapalina 0,5 litru | Číslo výrobku: 9981 1 x rozprašovací pumpa | Číslo výrobku: 9982 2 x čisticí papír | Číslo výrobku: 9983



Náhradní náplně a náhradní díly
Jednotlivé komponenty lze dokoupit:



[1]	Čisticí stanice na brýle – kompletní	1	Nástěnná stanice se stříkací pumpou, zásobníkem papíru a odpadkovým košem Včetně prvního naplnění: čisticí kapalina a 2 x 210 listů čisticího papíru	9980
[2]	Čisticí kapalina pro stanici 0,5 l	10	Náplňová kapalina pro čisticí stanici na brýle (0,5 l)	9981
[3]	Rozprašovač do čisticí stanice	1	Náhradní pumpa pro 0,5 l láhev s čisticím roztokem	9982
[4]	Čisticí papír pro stanici	20	Papírové ubrousky na čištění skel ochranných brýlí, bez silikonu, 2vrstvé (210 ks)	9983

Čištění

Skladování



[1]	Čistící sprej na ochranné brýle (100 ml)	na vyžádání	Praktická rozprašovací lahvička na čištění skel ochranných brýlí	9991
[2]	Čistící kapalina (cca 0,5 l)	10	Čistící kapalina mj. pro stanici na čištění brýlí	9981
[3]	Rozprašovací pumpa pro láhev o objemu 0,5 l	1	Rozprašovací pumpa pro láhev s čistícím roztokem	9982
[4]	Čistící kapalina (5 l náhradní kanystr)	1	Náhradní náplň pro rozprašovače	9984
[5]	Krabice s čistícími ubrousky (balení po 100 ks)	5	Jednotlivě balené čistící ubrousky pro jednorázové použití	9990
[6]	Protizamlžovací hadřík	10	Čistící utěrka proti zamlžování pro použití na brýlové čočky	9988
[7]	Optifog Activator Čistící hadřík na brýle	1	Čistící hadřík na brýle pro aktivaci povrchové úpravy Optifog (vyměňujte každé 3 měsíce)	9989

[1]	Standardní pouzdro	25	Voděodolné pouzdro vhodné pro všechny ochranné brýle	9910
[2]	Pevná krabička	10	Pouzdro vhodné pro drsné průmyslové prostředí	9913
[3]	ledvinková taška	10	Pouzdro pro pohodlné uložení ochranných brýlí	9914
[4]	schránka v palubní desce	5	Zesílené pouzdro s vyšší ochranou proti nárazům	9918
[5]	nylonový sáček	1	Chrání ochranné brýle před prachem a slouží jako mikrovláknový hadřík na čištění brýlí.	9920
[6]	Nylonové pouzdro na brýle s úplným krytím	1	Chrání brýle s plným krytím před prachem a slouží jako mikrovláknový hadřík na čištění brýlí.	9920G

Pásky/šňůrky na brýle



[1]	Pásek na brýle s předem určeným místem zlomení	12	Díky předem určenému místu zlomu se tento pás automaticky uvolní v případě nebezpečí tahu.	9985
[2]	šňůrka na brýle	12	Ochrana před spadnutím ochranných brýlí	9992

Prezentace produktu

INFIELD Safety představuje
Naše nové plastové stojánky na produkty
s nenápadnými a stabilními držáky
pro 5 nebo 8 ochranných brýlí INFIELD zajišťují
kvalitní prezentaci.



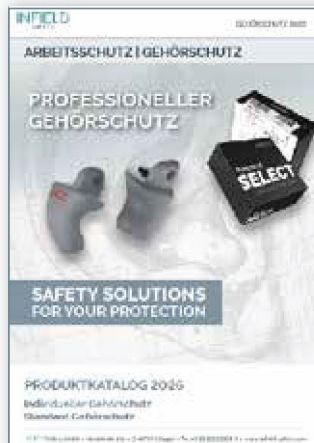
[1]	5 produktu	1	Prezentátor pro prezentaci 5 ochranných brýlí INFIELD (brýle nejsou součástí balení)	9923
[2]	8 produktu	1	Prezentátor pro prezentaci 8 ochranných brýlí INFIELD (brýle nejsou součástí balení)	9924

Bezpečnost práce | Ochrana očí

Aktuální katalogy INFIELD



Brýle s obroučkami
Brýle pro návštěvníky a hosty
Ochranné brýle s celoplošným
Ochranné štíty na obličej



ochrana sluchu
Individuální ochrana sluchu
Standardní ochrana sluchu



KANCELÁŘSKÉ
Informationen zu PC-Arbeitsbrillen
an Bildschirmarbeitsplätzen

INFIELD®

SAFETY

spacir@zrakshop.cz
+420 771 171 073

INFIELD zastupce pro CZ A SK
EquipalD s.r.o. IČO 09456660
Na palouku 464/2 725 28 Ostrava

www.zrakshop.cz

Safety Part of EssilorLuxottica

EssilorLuxottica