

Snubní prsteny

Vše co potřebujete vědět před jejich výběrem.

Obsah:

- Úvod a seznámení
- Wolfram
- Titan
- Chirurgická, Damascénská ocel, Mokume gane
- Platina
- Palladium
- Zlato-žluté, bílé, červené
- Stříbro



Srovnání barev obecných kovů. Z leva první ocel, titan, wolfram

Je něco, co by vás dokázalo naprosto vyvést z rovnováhy? Ten pocit, když si nevíte rady? Osobně to vnímám moc dobře ze stran svých zákazníku. **To obrovské množství možností** (materiály, vzory, výrobci) **a tak málo informací**. Jen ti, kdo předkládají své zboží ví o oboru své, ale zákazník se dozví jen tu pravdu, kterou obchodník zahalí do pomyslné roušky nezasvěcenosti.

Proč tedy já, píšu tyto řádky? Vždyť také patřím mezi ně. Jistě vás napadne: „To bude zase nějaká reklama!“

Kdo vlastně jsem?

Jsem vyučená zlatnice. Toto řemeslo se mi stalo koníčkem a v tomto oboru působím od už roku 2000. [Více o mně.](#)

Můžete si myslet co chcete, nebudu vám to vyvracet. Jediné proč toto celé píšu je to, že mi jde o jediné. **Vyvrátit a vysvětlit mýty a domněnky**, které dost často se svými zákazníky řeším. O materiálech, výrobě a hlavně trvanlivosti povrchu.

Dost často jsou sami snoubenci ve velmi nevýhodné pozici oproti obchodníkům a zlatníkům a nezbyvá jim, než věřit tomu co jim řeknou nebo se dozví od svého okolí. **Zkušenosti ostatních mohou být inspirující**, ať dobré či špatné, o tom není pochyb. Ale dost často vznikají ony zavádějící mýty, jako důsledek něčeho nevysvětleného. Podstata je málo kdy objasněna.

Výběr snubních prstenů patří mezi jednu z nejdůležitějších věcí ze svatebního seznamu. Muži prominou, ale ženy mi dají jistě za pravdu:

„Až po svatebních šatech samozřejmě“ 😊

Prstýnky jsou totiž jedna z mála věcí, které vám z celého obřadu zůstanou. A jako **symbol vašeho pouta** vás budou provázet celým životem a jistě si přejete, aby vám co nejdéle vydrželi.

Pojďme tedy na to. Připravila jsem si pro vás velmi obsáhlé informace, které vám pomohou při výběru snubních prstenů a ať už vaše cesty půjdou ke komukoliv z prodejců či výrobců, jsem si jistá, **že budete mít jasno v materiálech, trvanlivosti, designu a mnohem dalších věcech**, jimiž se věřím obohatíte v tomto dokumentu.

I kdyby to měla být jediná informace, která vám pomůže, budu za to velmi ráda. Můj čas strávený nad psaním získá svůj smysl.

Začnu tedy všemi dostupnými materiály na výrobu snubních prstenů. **Záměrně jsem je seřadila od nejtvrdších po nejměkčí!**

Wolfram

Snubní prsteny z Wolframu

Jde o šedý až stříbřitě bílý, mimořádně obtížně tavitelný kov (3422°C). Vyniká i vysokou hustotou, podobnou má zlato a platina. Nepodléhá oxidaci. **Tvrdost tohoto kovu se uvádí 7,5. Je také hypoalergenní.**

Nejběžněji se však s wolframem setkáváme v žárovkách, kde jsou z něj vyrobena vlákna.

Z mého pohledu je zde trh, který reagoval na poptávku levných šperků s vysokou odolností proti oděru a nabídl lidem wolfram. Výroba wolframových prstenů je extrémně náročná a rozhodně se nejedná o zakázkovou práci na přání či dle návrhu. Jde o proces práškové metalurgie,

kdy se z jemného wolframového prášku pod vysokým tlakem zhutní prsten. Zatím nevím o žádné české společnosti, která by u nás tyto prsteny vyráběla.

Prsteny z wolframu u nás sice seženete, ale **jedná se pouze o dovoz** hotových prstenů. Otázka zní, koho tímto podporujeme?

Kdybychom se na tento kov podívali podrobněji, tak bychom se dozvěděli, že je mnohem více ceněn a využíván v jiných oblastech, než se je obchodníci se šperky snaží lidem vynachválit.

Navíc snubní prsteny z wolframu jsou velmi masivní, což je nepraktické a na prstě to nevypadá moc hezky. Zvláště u žen.

Wolframu patří první místo v tvrdosti a odolnosti v seznamu materiálů na výrobu snubních prstenů, ale každá mince má dvě strany.



Wolfram je sice nejvíce odolný na poškrábání, **ale je dost křehký! Není možné do prstenu zasadit jakýkoliv kámen**, nebo jeho povrch, jakkoliv ozdobit rytinou. Pokud v prstenu z wolframu už nějaké kameny jsou, tak jsou pouze lepené, a časem hrozí jejich ztráta. **Vnitřní rytina je také problém.** Rytí je možné pouze laserem nebo diamantovým hrotem, a to velmi opatrně. Doporučuji toto řešit už přímo s prodejcem. Málo kdo vám pak bude ochoten dodatečně rytinu udělat.



Tvrký a odolný na poškrábání, ale zároveň křehký a náchylný k prasknutí podobně jako keramika.



Na trhu se také můžete setkat **s prsteny z wolframu v různých barvách** a kombinacích. Jedná se však o povrchové pokovení žlutým a červeným zlatem a bílým rhodiem. Toto pokovení však není odolné jako samotný wolfram, a tak se časem ošoupe a prstýnky tak získají svoji původní kovově šedou barvu wolframu.



Zdroj obrázku: svět snubních prstenů

Wolfram shrnutí:

- + *tvrdost 7,5 na Mohsově stupnici*
- + *povrch je stálý a neměnný. Neplatí pro pozlacené a porhodiované povrchy.*
- + *hypoalergenní*
- + *cena. Prstýnek z wolframu lze pořídit od cca 300 Kč*
- *křehký. Čím tenčí tím horší.*
- *nepraktický. Silnější obroučky jsou odolnější, ale materiál navíc vadí.*
- *nelze vsadit kameny*
- *nelze do budoucna upravovat velikosti*
- *nelze vzor upravit na přání*
- *nelze dodatečně vyrýt ručně rytinu*
- *v případě úrazu ruky prsten nelze přestříhnout. Pouze rozbit.*

Titan

Snubní prsteny z titanu

Je tvrdší než chirurgická ocel. Patří tedy na druhé místo. Barevně se také dost odlišuje. Je stříbřitě bílý s nádechem do tmavě šedé barvy. Vyznačuje se velmi mimořádnou chemickou odolností a tvrdostí. Tavicí teplota je 1667°C. Dle Mohsovy stupnice má tvrdost 6.

Jeho hustota je však velmi malá. Výsledkem jsou masivní prsteny, a přesto neváží zdaleka tolik, co např. z chirurgické oceli. Lehké jako pírko, oproti zlatu váží 4x méně. **Je hypoalergenní**, o čemž svědčí i hojné uplatnění v ortopedii a stomatologii v podobě implantátů.

U snubních prstenů z titanu doporučuji vybrat si opět přímého výrobce ne obchodníka. Výroba snubních prstenů z titanu je také dost specifická, a dokonce se najde zručný řemeslník, který dokáže titan kombinovat se zlatem a stříbrem. Bez problému tak umí zvládnout rytinu a vsazení kamenů.

Rytina však bývá problém. Pokud má výrobce vybavení na rytí do vnitřku prstenů tak máte vyhráno, ale počítejte, že bude hůře čitelná. Díky tvrdosti materiálu je jen lehce naznačená.

Co se týká povrchového opotřebení, tak **titan lehce odolává**, ale po čase se jeho povrch stejně opotřebí. U výrobce se informujte, zda je ochoten vám poškrábaný povrch prstýnků po čase zase obnovit. **Lákavé jsou i kombinace barev žlutého a červeného zlata.** Bohužel se opět jedná o povrchové pokovení, které se časem ztratí a zůstane vám šedý kroužek.

Vysoce leštěné prstýnky jsou nejvíce náchylné k opotřebení!

Tip. Pokud chcete, aby vám vzhledově vydrželi, vybírejte raději matné jednobarevné kombinace.

Snubní prsteny z titanu lze bez problému ozdobit kamínky, bohužel jsou kvůli tvrdosti materiálu vždy lepené.

U prstenů vyrobených z titanu je problém s možností úpravy průměru prstenu.

Titanové snubní prsteny nelze rozříznout, roztáhnout a nastavit přidaným titanem, jako tomu lze u zlata a stříbra. Stejně tak nelze titan letovat. Takže ani zmenšení není možné.



Titan shrnutí:

- + tvrdost 6*
- + pevnost*
- + možnost kombinovat více kovů do jednoho prstenu*
- + cena levnější než zlato, palladium platina*
- +hypoalergenní*
- nelze upravovat velikosti*
- nespolehlivé usazení kamenů, hrozí vypadnutí (pouze lepené)*
- nelze obnovit povrch*
- pozlacené povrchy se časem vyhladí*
- riziko při úrazu ruky. Musí řezat pouze hasiči!*

Chirurgická ocel

damascénská ocel, mokume gane

Snubní prsteny z chirurgické oceli, snubní prsteny z damascénské oceli a snubní prsteny z mokume gane

Chirurgická ocel. Je také nejvíce oxidaci odolná. Vzhledem se podobá platině. Má stříbřitě bílý odstín. **Při styku s kůží nevyvolává žádnou alergii.**

Vysokého lesku a hladkého povrchu se dosahuje za pomoci nejmodernějších technologií elektromagnetického leštění. Kov je to velice odolný a houževnatý. Ke zpracování a výrobě je zapotřebí moderních postupů a CNC vybavení.

U nás v ČR je spousta výrobců ale i dovozců. Pokud se rozhodnete pro prstýnky z oceli, tak raději vždy hledejte přímého výrobce. Protože ocelové prstýnky mají svoje specifika.

Kvalitní výrobce vám může nabídnout dodatečné rytí datumu svatby do prstýnku. Gravírování do prstenů je totiž velmi náročné a je potřeba mít na toto speciální vybavení. Na vnější stranu lze gravírovat laserem, ale dovnitř kroužku se laser nedostane. Dovnitř lze jedinečně diamantovým hrotem. A i tak je rytina velmi jemná.

Fasování kamenů je těžkým oříškem pro každého faséra, ale může být drahé. Ocel je velmi tvrdá, a tak rytec lehce tupí svoje nástroje. U levnějších modelů se také můžete setkat s lepenými kamínky a na ty pozor!

Odolnost povrchu. **Chirurgická ocel má tvrdost 5,5** je tedy na třetím místě tohoto žebříčku. Odolnost při nošení je jeden z častých mýtů, proč jsou prstýnky z oceli tolik oblíbené.

Vlivem každodenního nošení se tak lehce z vysoce lesklého prstýnku stane matný, poškrábaný kus kovu, se kterým se nedá nic dělat. Obnova povrchu je tak náročný proces, že je jednodušší vyrobit kroužek nový.

To stejné se týká úprav velikostí. Každý si snubní prsteny zvažuje koupit proto, aby jim vydržely nejlépe po celý život, ale je potřeba si uvědomit, že během života se měníme a s námi se mění i velikost prstů. **Je zcela nemožné si po čase nechat např. ve zlatnictví upravit velikost.**

Stejně je to i v případě vypadnutí kamínku. Nelze opravit. Jistě si řeknete: „Však není problém si koupit po čase nové, vždyť moc nestojí. Ale ruku na srdce, svatba je největší událostí v životě. Odložit, nenosit nebo dokonce ztratit prsten je to poslední co chceme.“

Prstýnky z oceli mají široké spektrum designů a řada našich výrobců dokáže vzor přizpůsobit. Lze vybírat i z různých barevných kombinací. Vždy se však jedná o povrchové pokovení žlutým a červeným zlatem nebo bílým rhodiem.



Chirurgická ocel shrnutí:

+ cena

+ tvrdost 5,5

+ větší výběr vzorů a barevných kombinací

- do budoucna nelze upravit velikosti

- *nelze obnovit poškozený povrch (lesk, mat ani zlacení)*
- *nelze bez komplikací opravit vypadnutí kamínek*
- *komplikace s vnitřní rytinou, těžko se ryje a nelze ji ani dodatečně opravit*
- *nebezpečí při úrazu ruky. Musí řezat pouze hasiči!*
- *některé slitiny obsahují větší množství niklu, který způsobuje alergie.*

Damascénská (damašková) ocel neboli ocel damasteel je zajímavý šperkařský materiál, který u snubních prstenů není doposud tolik známý. Co si pod poměrně neobvyklým názvem vlastně představit a čím se liší od běžnější chirurgické oceli?

Damascénská ocel upoutá na první pohled svou zajímavou strukturou, která vytváří kresbu připomínající letokruhy stromů. To je způsobeno tím, že damascénská ocel vzniká speciálním vrstvením, ručním překládáním a skováním více druhů nerezových ocelí. Každá z těchto ocelí má přitom poněkud odlišný vzhled a barvu.

Většinou se používají dva druhy oceli (nejčastěji se jedná o chirurgickou ocel 316L a nerezovou ocel nesoucí označení 304), kdy jeden materiál bývá tvrdší a jeden měkčí. Výsledný šperk v sobě tedy skvěle kombinuje vlastnosti obou druhů ocelí. Podobně jako v případě chirurgické oceli, také tato slitina má **podobnou tvrdost 5,5** a je tedy částečně odolná vůči různému poškození, nepodléhá korozi a je barevně stálá a hypoalergenní.

V naší zemi lze lehce vyhledat specialisty na výrobu snubních prstenů z damascénské oceli. Doporučuji zase volit tuto variantu.

Snubní prsteny z damascénské oceli nejsou často dodatečně více zdobené, protože samotná originální kresba, která může být výrazná i velmi jemná, jim propůjčí jedinečný vzhled. Samozřejmě ale také ony mohou být osazeny drahými kameny a povrch doplněn o pozlacené prvky z červeného a žlutého zlata.

Vyjímkou z puncovního zákona se lze také setkat s prsteny z damascénské oceli kombinované s bílým, žlutým nebo červeným zlatem.

U prstenů vyrobených z damascénské oceli je však do budoucna problém s možnostmi úpravy velikosti prstenu. U složitějších prstenů, kombinovaných

s více materiály, to není možné vůbec. U jednoduchých také ne. **Prsteny z damasteel nelze rozříznout**, roztáhnout a nastavit přidaným materiálem, jako tomu lze u zlata a stříbra. Stejně tak nelze damasteel letovat. Takže ani zmenšení není možné.



Zdroj obrázku: svět snubních prstenů

Damasteel shrnutí:

- + *vždy originální a jedinečný vzor*
- + *tvrdost kolem 5,5*
- + *možnost výroby na zakázku*
- + *v případě ukládaných zlatých částí je možnost do nich vsadit kameny*
- *nelze upravit velikost*
- *nelze obnovit poškozený povrch*
- *náročné opravit vypadnutý kamínek*

- komplikace s vnitřní rytinou, těžko se ryje a nelze ji ani dodatečně opravit
- nebezpečí při úrazu ruky

Mokume gane

Snubní prsteny vyrobené spojením drahých kovů technikou mokume gane.

Mokume Gane technika byla původně využívána při výrobě mečů a jiných součástí; nyní tímto způsobem vznikají především jedinečné šperky.

Vzniká vrstvením různých kovů, drahých i tzv. obecných. Používáno je **stříbro, měď a její nejrůznější slitiny, ale i zlato, palladium, platina, nebo čisté železo.**

Základem výroby Mokume Gane je **spojení plátků různých kovů** v jednolitý, kompaktní blok, přičemž je zachována vrstvená struktura - **nedochází k smísení kovů, nevzniká jejich slitina.** Proces tzv. difuzního sváření probíhá pod velkým tlakem, za přesně stanovené vysoké teploty a v přísně kontrolované, redukční atmosféře. Vzniklý bloček je následně překováván, kroucen, vytahován. Kombinací technik, zahrnujících broušení, cizelování, rytí, řezbu do kovu..., je dosažen **výsledný vzhled šperku, spočívající v kráse odhalených „vrstevnic“.** Vzhledem připomíná strukturu dřeva.

Prstýnek je možné osadit kameny pouze v případě spojení s částí ze zlata, stříbra nebo palladia.

V ČR lze najít výrobce se specializací na mokume gane. Výroba těchto prstenů však vyžaduje speciální technologie a vybavení. Cena se rovná a v některých případech i převyšuje cenu zlatých snubních prstenů.

Doporučuji zase vyhledat a oslovit přímého výrobce. Jistě budete překvapeni, co zručný tvůrce dokáže vyrobit. Pozor na e-shopy.

Technikou Mokume gane je možno vyrobit nekonečně mnoho nejrůznějších vzorů, přičemž ani dva šperky nebudou shodné, nýbrž jeden je vždy jedinečný originál.

Na závěr nutno dodat, že i tyto prsteny mají svoje negativa. Je třeba o nich vědět a rozhodnout se tak podle vašich hlavních kritérií.



Mokume gane shrnutí:

- + vždy originální a jedinečný vzor*
- + tvrdost kolem 5 – 3 (záleží na skladbě materiálu)*
- + možnost výroby na zakázku*
- + možnost vsadit kameny (záleží na skladbě materiálu)*
- + možnost roztáhnout o pár velikostí (záleží na skladbě materiálu)*
- nelze obnovit poškozený povrch*
- náročné opravit vypadnutý kamínek*

- může být problém s vnitřní rytinou
- nebezpečí při úrazu ruky
- do budoucna problém upravit velikost

Platina

Snubní prstýnky z platiny

Platina. Chemická značka Pt. V přírodě se nalézá jen v ryzím stavu. Mezi platinové kovy patří i palladium a rhodium, které se pro jeho krásnou kovovou bílou barvu hojně používá k pokovování stříbrných šperků, bílého zlata nebo bižuterie.

Jaké jsou vlastnosti platiny? Jde o velmi těžký a chemicky mimořádně odolný drahý kov, stříbřitě, šedo-bílé barvy. Její zastoupení v zemské kůře je velmi malé a společně s její hmotností, která je větší než u zlata se tento stav odráží i na ceně tohoto kovu. Nejbohatší naleziště jsou v Jižní Africe.

Platinové doly jsou hluboké až 2 km a k vyrobení jednoho prstenu je třeba vytěžit a zpracovat více než 2 tuny horniny. Tavicí teplota kovu je 1769 °C (zlato má jen 1064°C), což značně komplikuje výrobu šperků z tohoto kovu. Jen díky moderním technologiím v oboru tavení, letování, ale i těžbě je možné vysvětlit prudký nárůst slitin vhodných pro šperksrství.

Vzhled a barva? Platina má krásně šedo- bílou stříbřitou barvu. Připomíná tak lehce chirurgickou ocel, ale na rozdíl od oceli je lépe opracovatelná a prsteny z platiny vyrobené se dají upravovat což ocel neumožňuje.

Tvrdot tohoto ryzího kovu je kolem 4-4,5 na Mohsově stupnici tvrdosti. Je tedy poměrně měkká.

Aby se tedy dosáhlo větší trvanlivosti, přidává se k 950 dílů platiny 5 dílů obecného kovu. Pro výrobu šperků a tedy i prstenů se používají dvě klenotnické slitiny.

Ta měkčí obsahuje 5 dílů mědi a je lehce hnědo-šedá a používá se pro odlévání. Nevýhodou je díky mědi větší náchylnost k poškrábání.

Tvrďší slitina platiny obsahuje 5 dílů Rhutenia, je lesklá bílá a používá se pro strojní zpracování. A pro svoji tvrdost je tedy vhodná pro každodenním nošením namáhané snubní prsteny.

Jakožto drahý kov je platina žádaná i pro investiční účely. Největší spotřeba je však v průmyslových aplikacích.

Zajímavosti z historie. Francouzský král Ludvík XVI. svého času prohlásil, že Platina je jediný kov hodný krále. Platinu ovšem zpracovávali již staří Egypťané kolem roku 700 př. n. l. A 800 let po nich Inkové. Přesto až do 18. století se o Platině vědělo málo. Španělští mořeplavci a hledači zlata ji dokonce považovali za kov druhořadný, za „horší stříbro“ a házeli ji běžně do moře.

A jak je tomu dnes? Platinové šperky můžeme s přehledem nazvat luxusními. Co tedy dává platině punc luxusu? Jsou to především tyto tři věci:

1. Platina má 90-95% ryzost v porovnání s 18-karátovým zlatem, které má jenom 75% ryzost. Neobsahuje tedy téměř žádné příměsi obecných kovů, které by mohly vyvolávat alergickou reakci.
2. Její hustota způsobuje, že je 2x tak těžší než zlato. S váhou roste i cena.
3. Náklady na těžbu a hledání platiny v horninách jsou velké a náročné ve všech ohledech. Prsteny z tohoto kovu tedy něco stojí a vypovídá o tom i jejich obliba se kterou se setkávají v USA a Číně. U nás si šperky z platiny může dovolit jen málokdo. Cena těchto prstenů se pohybuje od cca 50 000 Kč za pár při standartních velikostech. Na trhu je již pár firem, které nabízí prsteny z platiny a dokáží tento kov zpracovávat. K výrobě snubních prstenů z platiny je zapotřebí nejmodernějších technologických zařízení a postupů. Platina tedy není kov, se kterým se dá pracovat tradičními postupy klenotnické výroby. **Platina je kov, který nelze žádným způsobem vyrobit.** Přirozeně se vyskytuje v zemské kůře. A i to má samozřejmě vliv na jeho exkluzivitu a cenu.

Pokud uvažujete o prstenech z platiny doporučuji najít si přímého českého výrobce, nechat si prsteny ukázat a zeptat se, popřípadě z jakého druhu slitiny je vyrábí. Měl by Vám umět vysvětlit všechny Vaše otázky a také zajistit veškerý servis do budoucna. Jako např. úprava velikostí či povrchu.

Prsteny z platiny lze rozříznout, roztáhnout a nastavit přidáním platiny, jako tomu lze u zlata a stříbra. Stejně tak lze platinu letovat. Takže i zmenšení je možné.

Platina se obtížně leští, proto doporučuji vybírat spíše matné a broušené povrchy.

Jedině tak budete mít jistotu, že nemalé peníze, které investujete do platinových snubních prstenů se Vám vyplatí. I platina má své puncovní značky. Její označení ryzostí společně s ostatními kovy přikládám níže.

Pt					
PLATINA					
ryzost	999/1000	950/1000	900/1000	850/1000	800/1000



Platina shrnutí:

- + *exkluzivita a investice v jednom*
- + *lze vsadit kameny, ideální jsou diamanty*
- + *do budoucna možnost upravit velikost (pouze v případě koupě u přímého výrobce)*

- + *hypoalergenní*
- + *lze gravírovat*
- + *tvrdost dle Mohsovy stupnice 4,5 (diamant 10)*
- + *materiál lze recyklovat*
- *nejdražší ze všech možných materiálů (od 50 000 Kč za pár)*

Palladium

Snubní prsteny z palladia

Palladium, že jste o něm ještě neslyšeli? Nebo Vás naopak zajímá, láká Vás něco nového? Začneme trochu všeobecně. Historie.

Výrobky z palladia jsou historicky datovány již do doby starého Egypta.

Velmi rozšířené bylo využití u domorodých kmenů v jižní Americe, zvláště pak u Inků v severním Ecuadoru, kde bylo stanoveno stáří nalezených šperků na dobu 3.-4. století našeho letopočtu.

Největší rozmach palladia ve šperkařství však začal v roce 1939, kdy byla platina ve Spojených státech deklarována jako strategický materiál a byla rezervována pro vojenské využití.

Náhradou za nedostatkovou platinu pak bylo s úspěchem použito právě palladium. Prvenství masivnějšího použití palladia ve šperkařství se v novodobé historii přisuzuje **Tiffanymu**.

Palladium je drahý a kujný kov a je investičně obchodovatelný stejně jako zlato či stříbro. Často si však lidé palladium pletou s platinou nebo s tzv. palladiovým zlatem. Palladium totiž patří do skupiny tzv. platinových

kovů, kam patří ještě mimo platiny i rhodium, ruthenium, iridium a osmium. A tzv. palladiové zlato? To je slitina bílého zlata a palladia, vhodná převážně k výrobě částí šperků, pro fasování křehkých kamenů.

Vlastnosti. V ryzí formě je palladium poměrně měkké, proto se většinou používá ve slitině s legujícím prvkem, který tuto slitinu ztvrdí. **Tvrdost 4,5.**

Nejrozšířenější a nejoblíbenější slitinou pro výrobu šperků je slitina s 5% ruthenia.

Ruthenium samo o sobě má výrazně zpevňující charakter, což pak vytváří dobré vlastnosti jako výraznou bělost i **odolnost proti opotřebení**. Je také bělejší než platina. Palladium není potřeba rhodiovat!

Šperky z něj vyrobené jsou hypoalergenní, snadno leštitelné a není nutné jejich barvu vylepšovat povrchovým pokovením rhodiem. Na rozdíl od bílého zlata neobsahuje nikl. Je tedy obzvláště vhodné pro ty z vás, kterým se líbí bílé zlato, ale jste alergičtí na nikl, který je v něm obsažen.

Do budoucna lze samozřejmě provádět veškeré úpravy jako zvětšování, zmenšování, leštění, opravy kamenů a povrchové matování.

Palladium je však kov odlišné skupiny než zlato, a proto nelze kombinovat se žlutým či červeným zlatem. Prstýnky lze tedy vyrobit jen celo-bílé. Za zmínku také stojí, že palladium nepodléhá puncovnímu zákonu. Dle informací puncovního úřadu lze však nechat šperky opuncovat zkratkou Pd. Čímž se odliší od šperků z obecných kovů. Toto označení není povinností a záleží tedy na prodejcích a výrobcích šperků, zda takto vyrobený šperk označí.

Mezi prodejci a řemeslníky je jen velmi málo takových, kteří s palladiem pracují. Při hledání čerpejte z těchto informací a nebojte se zeptat na vlastnosti a složení palladia, snadno tak poznáte kdo jen prodává a kdo vyrábí 😊

Zásadní informace. Už dávno neplatí, že palladium je na tom cenově stejně jako zlato. Vzhledem k vysoké poptávce a nízké výtěžnosti z horniny, aktuálně cena palladia dokonce dalece převyšuje ceny platiny!

Palladium je kov, který se přirozeně vyskytuje v zemské kůře a nelze jej žádným způsobem vyrobit. Proto je tak jedinečným a ceněným kovem.

Snubní prsteny z palladia a s diamanty z mé dílny



Palladium shrnutí:

- + exkluzivita a investice v jednom*
- + lze vsadit kameny, ideální jsou diamanty*

+ do budoucna možnost upravit velikost (pouze v případě koupě u přímého výrobce)

+ hypoalergenní

+ lze gravírovat

+ tvrdost dle Mohsovy stupnice 4,5

+ materiál lze recyklovat

- nejdražší ze všech možných materiálů (od 50 000 Kč za pár)

Zlato

Snubní prsteny ze zlata

Zlato je dnes už klasikou mezi snubními prsteny. Dávno pryč jsou doby, kdy jsme měli na výběr jen z několika málo vzorů. Dnes je tomu jinak. Nabídka je obrovská a možná se v tom trochu ztrácíte. Zlato jako jediné, má také více barev. Jak se v nich vyznat? To se Vám teď pokusím přiblížit.



V přírodě nalezené ryzí zlato (24 kt) má výrazně sytou žlutou barvu. Je to velmi dobrý vodič tepla a elektřiny a nemagnetizuje.

Je chemicky odolné, nekoroduje. Pouze směs dvou kyselin tzv. Lučavka královská (kyselina chlorovodíková a kyselina s dusičná) dokáže zlato zcela rozpustit. **Ryzí zlato je také hypoalergenní.**

Neznám nikoho, kdo by měl alergii na ryzí zlato. Bohužel neznám ani nikoho, kdo by nosil šperky z ryzího zlata.

Proč tedy spousta žen nemůže nosit zlaté šperky z důvodů alergie na zlato?

Na ryzí zlato jako takové alergie neexistuje. Tak jak to tedy je? Vysvětlím!

Ryzí zlato je pro šperkařské účely moc měkké (na Mohsově stupnici 2,5).

Vždy si vybavím scénky z dobových filmů, kdy obchodníci dostávali zapláceno zlatými mincemi, a jejich pravost ověřovali tím, že kousali do mincí. Tím právě poznali, že je mince z ryzího zlata, protože na skus byla měkká 😊

Aby bylo zlato odolnější a vhodné pro šperky a prsteny, přidávají se do slitiny obecné kovy, které jí dávají patřičné vlastnosti. Jako např. barvu a tvrdost.

Tomuto procesu se říká legování. Slitina je vlastně směs ryzího zlata a obecných kovů. Podíl zlata ve slitině udává ryzost.

Barva zlata nemá žádný vliv na jeho ryzost. Všechny barvy mají stejný obsah ryzího zlata.

Jako příklad uvedu běžně používané 14 kt zlato 585/1000

- Žluté zlato - 585/1000 = **585 dílů** ryzího zlata/zbytek stříbro a měď
- Červené zlato – 585/1000 = **585 dílů** ryzího zlata/zbytek stříbro, zinek a měď
- Bílé zlato – 585/1000 = **585 dílů** ryzího zlata/zbytek stříbro, zinek, nikl a palladium

Vlivem těchto příměsí jsou zlaté šperky neprávem označovány nálepkou: „Mám alergii na zlato“!

Nejčastější alergie je však na „bílé zlato“, kde se použil nikl. Nikl ve slitině právě způsobuje to, že žluté zlato ztrácí svoji barvu a stává se z něj zlato bílé. Nikl je také součástí běžné bižuterie nebo v přezce na hodinkách, opasku či spodní straně náramkových hodinek. Tak se nejčastěji pozná

zmiňovaná alergie na nikl. Při nošení hodinek nebo bižuterních náušnic vzniká svědivá vyrážka.

V některých zemích je dokonce zakázáno používat nikl pro výrobu „bílého zlata“ kvůli jeho toxicitě a místo něj se používá palladium. V České republice **Puncovní úřad nedávno zpřísnil hodnoty povolené pro uvolňování niklu ze slitin, a to dokonce 18x!**

Kolem bílého zlata v poslední době vzniká spousta fámu a domněnek, a proto se mu budu níže věnovat zcela samostatně!

Bílé zlato

Snubní prsteny z bílého zlata



Popis a vlastnosti slitin bílého zlata

1.Slitina Niklová: bílé zlato s obsahem niklu. **Nejbělejší a nejtvrdší slitina bílého zlata!** Doporučovaná pro snubní prsteny a vhodná k řemeslnému

(ručnímu) zpracování. Pro techniku odlévání se nepoužívá, protože odlitky z této slitiny jsou nekvalitní a vykazují spoustu kazů. S touto slitinou pracují zruční řemeslní klenotníci.

2.Slitina Ideál: bílé zlato s nižším obsahem niklu. Barva je bílá s nádechem do žluta a je z důvodu nižšího obsahu niklu měkčí. Tato slitina je středně tvrdá a je nejpoužívanější ve šperkařském průmyslu, neboť je dobře slévatelná a odlitky z ní vyrobené jsou dobře opracovatelné a bez povrchových kazů. Z této slitiny se vyrábí 90% všech šperků ve velkovýrobě a zboží z této slitiny bílého zlata je k dostání ve všech zlatnictvích a všech prodejcích šperků a obchodníků s klenoty. Tato slitina bílého zlata se však pro její přirozenou nažloutlou barvu musí rhodiovat. Toto povrchové pokovení však není stálé a po čase šperky tzv. žloutnou. Více o žloutnutí bílého zlata a jak je to s rhodiováním se dozvíte [zde](#).

3.Bílé zlato s obsahem palladia. (na obrázku více není uvedena) Tato slitina místo niklu obsahuje 41,5 dílů palladia se stříbrem. Barva je téměř stejná jako u první slitiny-bílošedá s jemným nádechem do žluta. Je to nejměkčí slitina zlata a používá se pouze na části šperků, kde je tato vlastnost potřeba (např. obruby na křehké kameny). **Na snubní prsteny se nepoužívá** a ani nedoporučuje, neboť je příliš měkká.

Pro zajímavost: dříve se přeneseně označovala jako: „bílé zlato“ například sůl, porcelán nebo cukr.

Snubní prstýnky z bílého zlata a s diamanty z mé dílny



Žluté a červené zlato

Snubní prsteny ze žlutého a červeného zlata

Na úvod jen zmíním to, že červené zlato se často plete s růžovým zlatem a obráceně. Vždy se však jedná o to samé!

Klasické snubní prstýnky našich rodičů byly převážně vyrobeny z těchto barev nebo jejich kombinací. Ani dnes tomu nic nebrání. Jenomže kombinace těchto odstínů působí pro spoustu snoubenců dost staromódně.

Snubní prstýnky v kombinaci ze žlutého a červeného zlata z mé dílny



S příchodem bílého zlata na trh se však stala z mého pohledu jedna krásná věc. Bílé zlato svým studeným odstínem dává vyniknout hřejivé barvě žlutého a červeného zlata. **Vznikají tak nádherné a jedinečné kombinace.**

Snubní prstýnky v kombinaci ze žlutého, červeného a bílého zlata z mé dílny



Doporučení. U barevných kombinací se ptejte, zda jsou prstýnky opravdu vyrobeny ze dvou barev zlata a nechte si je v případě zakoupení potvrdit na doklad. I u velkých firem mám bohužel zkušenosti, že zákazníci objednali dvoubarevné prstýnky a po čase se ukázalo, že byly vyrobeny z jedné barvy zlata a zbývající části byly pouze obarvené (pozlacené žlutým, býlím nebo červeným zlatem) sice jim výrobce garantoval údržbu a servis s opětovným pozlacením, ale bylo to otravné pořád se tím zaobírat.

I zde platí mé oblíbené zlaté pravidlo. Hledejte přímého výrobce-zlatníka. Zručný řemeslník dokáže vytvořit různé kombinace barev zlata.

Nicméně ne všechny vzory lze vyrobit ručně, a tak i velkovýrobci mohou nabídnout jedinečné a originální kousky.

V případě usazení kamenů se není třeba obávat. Zlato je v tomto ohledu velmi variabilní a pokud je kámen dobře usazen vydrží a nevypadne.

Jinak všechny zlaté šperky podléhají puncovnímu zákonu o kontrole ryzosti. Každý šperk tak musí mít označení výrobce (většinou dvě nebo tři počáteční písmena) a značku náležící k patřičné ryzosti.

Všechny snubní prsteny jsou většinou vyrobené z 14 kt zlata. Tato ryzost je zcela běžná, a to z jediného důvodu. Je nejtvrďší ze všech ryzostí a velmi dobře odolává běžnému opotřebení při nošení. Všeobecně platí čím vyšší ryzost slitiny, tím je zlato měkčí a daný klenot náchylnější k opotřebení.

České puncovní značky pro všechny u nás dostupné ryzosti. Bez ohledu na barvu zlata.

ZLATO					
ryzost	999/1000	986/1000	900/1000	750/1000	585/1000

Tip: pomocí lupy můžete doma zkusit najít ve vašem šperku značku odpovídající dané ryzosti. Většina šperků je vyrobena ze 14 kt zlata, a tak vždy najdete **symbol labutě a číslo 4**. U prstenů hledejte vždy na vnitřním obvodu šíny.

Zlato, stejně jako platina a palladium, je kov, který nelze žádným způsobem vyrobit. Na naší planetě je tedy nenahraditelné a vzácné. Na začátku jsem uvedla, že zlato není magnetické. Dovolím si nesouhlasit :) Zlato od pradávna přitahovalo pozornost. Ani dnes tomu není jinak. Zlato bylo, je a bude.

Zlato shrnutí:

- + vždy originální a jedinečný vzor, široká možnost barevných kombinací
- + tvrdost kolem 5 dle Mohsovy stupice
- + možnost výroby na zakázku
- + kameny, pokud jsou usazeny ručně, vydrží nebo se dají lehce opravit
- + možnost úprav velikostí do budoucna
- + opotřebený povrch lze obnovit do původního stavu a prstýnky jsou jako nové
- + při úrazu ruky lze kroužek bezpečně a rychle přestříhnout
- + vnitřní rytina bez komplikací
- + prstýnky pro budoucí generace, materiál lze recyklovat
- u bílého zlata se může objevit alergie na nikl, řešením je rhodiování.

Prsten z bílého zlata s ryzími granulemi



Stříbro

Snubní prsteny ze stříbra

Stříbro je nejměkčím materiálem k výrobě snubních prstenů, a proto je zde na posledním místě. Jde však o ušlechtilý kov stříbřitě-bílé barvy s vysokým leskem. Lidmi je používáno už od starověku. Tavicí teplota stříbra je 960°C. Jde o cenný kov. Používal se jako platidlo, a i dnes se z něj vyrábějí investiční mince a slitky. První zmínky o nalezištích stříbra v Čechách se datují od doby panování kněžny Libuše, kdy se kronikáři zmiňují o drahém kovu, stříbru. Po objevení Ameriky byla odkryta nejbohatší ložiska stříbra na světě v Mexiku.

Stříbro je velmi kujné a je nejlepším vodičem tepla a elektřiny. Bohaté uplatnění nalézá v elektronickém průmyslu jako součást různých slitin a ve šperkařství.

Jsou lidé, kteří mohou mít po nošení stříbra alergii. **Ryzí stříbro je však hypoalergenní.**

Co tedy způsobuje vyrážku? Zase jsou to ty příměsi obecných kovů, které se do klenotnické slitiny přidávají. Šperkařská slitina obsahuje 95 dílů ryzího stříbra a zbytek tvoří obecné kovy, nejčastěji měď. Je tedy pravděpodobné, že obecné kovy jsou spouštěči alergie, neboť spousta lidí je na ně velmi citlivá. U žen se může objevit až v těhotenství a poté zase odeznít.

Proč stříbro černá? K tomu, aby stříbro zčernalo stačí jen velmi malé množství sulfanu (sirovodík, běžně obsažen ve vzduchu kolem nás). Takže černání je přirozený proces oxidace stříbra. O stříbrné šperky je třeba zvlášť pečovat, vyhýbat se styku s chemikáliemi a ukládat je především mimo vlhko (koupelna). Nebo je nechat u zlatníka vyčistit. Proti černání také pomáhá rhodiování, kdy se šperk ponoří do lázně a povrch se tak pokoví tenkou vrstvičkou rhodia. Rhodium je kov velmi podobný platině.

Stříbro takto ošetřené je hypoalergenní a nečerná. Rhodiování je dobré po čase obnovovat, hlavně u prstenů, neboť se po čase opotřebí. I přes to všechno je stříbro na snubní prsteny nevhodné. **Je totiž nejměkčím kovem používaným ve šperkařství.**

Jeho tvrdost je na Mohsově stupnici č. 2.

U stříbrných prstenů máte možnost jak leštění, tak i případné úpravy velikostí do budoucna nebo obnovy povrchu. Vzhledově jsou prsteny ze stříbra srovnatelné s bílým zlatem.

Pokud hledáte prsteny, které chcete nosit celý život, tak stříbrné nejsou zrovna favoritem v trvanlivosti. Navíc kamínky vsazené do stříbra se mnohem častěji uvolňují a vypadávají, protože měkký kov je spolehlivě neudrží. Při nošení jsou prstýnky nejvíce zatěžovány dennodenní manipulací s předměty. Zamyslete se. Za rok intenzivního nošení prsteny vypadají jako po dvaceti letech.

Zvažte tedy, zda Vám to za tu nízkou pořizovací cenu stojí.

Moje doporučení, pokud si jako materiál vyberete stříbro: Trvejte na silnější obroučce (myšleno výška materiálu) vyvarujete se tak deformaci kroužku v případě tenkých obrouček.

Na druhou stranu je stříbro lepší varianta než snubní prsteny z oceli, titanu či wolframu. Stříbrné prsteny lze do budoucna upravovat, obnovit povrch či opravit vypadnutý kámen. Při nečekaném úrazu lze prsten z nateklého prstu lehce přestříhnout.

TIP: Pokud víte, že partner prsten nosit nebude a z finančních důvodů nechce zlatý, tak příteli nechte vyrobit stříbrný na obřad a za ušetřené peníze si nechte vyrobit zlatý prstýnek s diamanty. Ale pokud si pohráváte s myšlenkou, že partner dělá těžkou práci a potřebuje prsteny odolné (titan, wolfram, ocel) tak **POZOR!** Je tu větší pravděpodobnost úrazu, ale o tom jsem se již zmiňovala. To ať do práce raději nenosí žádný.

České puncovní značky pro všechny ryzosti stříbra



Každý šperk ze stříbra vyrobený nebo k nám z ciziny dovezený musí mít vždy příslušný punc ryzosti a značku výrobce. **Standardní ryzost pro běžné stříbrné šperky je obrázek s číslem 2. 925/1000**

Obsah ryzího zlata v této slitině odpovídá 925 dílům ryzího stříbra/zbytek jsou obecné kovy.

Stříbro, stejně jako zlato, Platina a Palladium patří ke vzácným kovům, které nelze nikterak vyrobit. Vyskytuje se pouze v zemské kůře a je stejně recyklovatelné jako ostatní drahé kovy.

Stříbro shrnutí:

- + možnost výroby na zakázku
- + kameny, pokud jsou usazeny ručně, vydrží nebo se dají lehce opravit
- + do budoucna možnost úprav velikostí
- + opotřebený povrch lze obnovit do původního stavu a prstýnky jsou jako nové
- + při úrazu ruky lze kroužek bezpečně a rychle přestříhnout
- + vnitřní rytina bez komplikací
- + materiál lze recyklovat
- + je hypoalergenní
- + nejlevnější drahý kov
- stříbro je měkké, tvrdost dle Mohsovy stupnice je č. 2
- stříbro přirozeně černá, řešením je rhodiování.
- pouze bílá barva
- nošením se stříbrné šperky značně opotřebovávají

Stříbrné snubní prstýnky



Jsme na konci. Už není co dodat.

Pokud jste se dostaly až sem, tak gratuluji. Informací bylo opravdu hodně!

Věřím, že tyto informace byly pro vás přínosem a pomohly vám určit si priority a vlastnosti, které od materiálu pro vaše jedinečné prstýnky očekáváte.

Pokud vás nadchly vlastnosti **zlata, palladia nebo stříbra**, jsem tu pro vás. S platinou, jako jediným drahým kovem, však bohužel nepracuji.

Všechna moje doporučení naleznete na těchto odkazech.

Beremese.cz

Navolnenoze.cz

→ Novinky a další zajímavosti na mé Facebook stránce [Snubní pouto](#)

→ Pro inspiraci si můžete prohlédnout moji práci [zde](#).

Jako poděkování mám pro vás **SLEVVU 1 000 Kč**

Pokud plánujete a vybíráte snubní prstýnky, představte mi jaké prstýnky byste si přáli vyrobit. Přidejte velikosti, pokud nevíte, mohu poslat měrné kroužky, a šířku obrouček. Pokud máte obrázek, přiložte. Vše pošlete na snubnipouto@email.cz

Do předmětu zprávy uveďte: **Znám 7 kroků!**

A sleva je vaše. Při kalkulaci ji zohledním a bude pak zcela na vás, zda ji využijete



S láskou k řemeslu

Jana Cimbálníková

Z L A T N I C E

