

## ördelen med att göra ringar i titan

Titan är det perfekta materialet för smycken. Hårt, lätt och ädelt. Dessutom är det allergivänligt.

Hur är det då med reptåligheten för titan. Om man jämför med t.ex. silver eller guld så är det rena titan som vi använder mycket reptåligare. Kunder som haft problem med att de sliter ut sina guldringar p.g.a. arbetet t.ex. har inga sådana problem med våra ringar då materialet är klart hårdare. Men det måste också sägas att även titan repas av daglig användning. Dock får titanet inte så djupa repor som guld eller silver.

Vilket betyder att det inte är några problem att använda dessa ringar även om du är känslig för andra material t.ex. guld eller silver.

Det allra bästa för dej som är extra känslig är att inte välja så breda ringar. (max 4 till 5 mm). Det kan bli för tätt under ringen och följden blir att klåda kan uppstå.

I övrigt tillverkar vi ringar med bredder från 3 mm till 10 mm. Vi har valt att göra ringarna med en godstjocklek på 2 mm. Detta gör vi för att alla ringar skall passa ihop inbördes plus att man får plats med briljanter upp till 0,13 ct utan att de sticker ner på undersidan mot fingret. (inte så behagligt med vassa diamanter direkt mot huden . . .)

## titanet vi använder

Vi använder oss enbart av rent titan vilket håller en renhet på 99,8 % titan. Resten 0,2 % är bl.a. syre, kväve, mm. som är bundet till titanet.

Det finns hårdare smyckeslegeringar av titan, t.ex. "6/4 titan" men detta titan innehåller bara 90% titan. Resterande är aluminium och vanadium. Denna legering är 3 gånger hårdare än rent titan men helt omöjlig att vid eventuellt behov

storleksändra. Dessutom är det omöjligt att såga av en sådan ring om den "fastnat" på fingret. Detta är anledningen till att vi inte tillverkar några ringar i 6/4 titan

Världens hårdaste legering är: Titan 6/6/2 (84% titan, 6% aluminium, 6% vanadium and 2% tenn) Den är 5 gånger hårdare än rent titan.

Titan har tyvärr en lite tråkig egenskap. Det är så hårt och seget att det kan repa ditt badrumsporslin om porslinets yta är lite sträv. Det som händer är att titanet efterlämnar ett streck av titan på porslinet. Men det går att slipa bort.

## titanets metalliska färg

Titan är en relativt grå metall. Vi på uliglaserdesign.com älskar just denna gråa färg. Något mörkare än vitguld kan man karakterisera färgen. Om man polerar titanet får man en hal yta som reflekterar ljuset och därmed blir ljusare i en ljus omgivning men också mörkare om du befinner dej i en mörk omgivning.

**Uli Glaser** Design 

