

Visste du dette?

Gull & Sølv



Gull var et av de første metallene som ble bearbeidet av mennesker. Dette var på grunn av at det forekom i ren form naturlig, var lett å bearbeide, og hadde et vakkert og holdbart utseende. Historikerne mener det var egypterne og sumererne som oppdaget gullet for ca. 7000 år siden. Man trodde at metallet hadde magiske krefter, og gullet ble brukt som religiøst symbol, men også som økonomisk verdimåler og til kunstnerisk utsmykking. Gull er et sjeldent metall og det er derfor meget verdifullt.

Gull i ren tilstand er veldig mykt. For at gullet skal kunne brukes i smykker blandes (legeres) det med sølv (Ag) og kobber (Cu). I Norge bruker man betegnelsen 585, som betyr 14 karat. Det vil si at det går 58,5g rent gull i en legering på 100 g.

Finhets tabell	
18 karat	750
14 karat	585
9 karat	375
8 karat	333

Hvitt gull

Hvitt gull er en gull legering som består av gull sølv, kobber og palladium. Palladium gjør at legeringen blir hvit. Palladium er et meget verdifullt metall, og derfor blir hvitt gull ofte noe dyrere enn vanlig gult gull. For at hvitt gull skal få en lekker finish blir det belagt med Rhodium . Dette er et metall som er suverent når det gjelder lysrefleksjon. Hvitt gullet får derfor en helt speilblank overflate som reflekterer lyset maksimalt. Dette belegget er imidlertid ganske tynt, og blir slitt av etter noen år. Hvis man sender dette til verkstedet, kan man polere opp smykket og legge på ny rhodium såkalt rhodinering.

Platina

Platina er et grunnstoff, edelt metall som er meget kjemisk bestandig, faktisk bedre enn gull. Det er veldig tungt og kostbart. Platina er et hvitt metall og ble i gamle dager brukt til smykker ofte fattet med diamanter. Platina blir også leget, men kun med 5 % andre metaller. Disse varer er stemplet 950 Pt. Smykker laget av platina er sjeldne. Men ofte forveksler kundene dette hvite metallet med hvittgull

Sølv

Sølv har vært bearbeidet og brukt av mennesker siden omkring 5 000 år før Kristi fødsel. Det ble benyttet av gotere, assyrere, grekere, romere, egyptere og germanere. Sølv var tidvis like verdifullt som gull. Sølv er et grunnstoff metall som i langt tilbake i historien er blitt brukt til smykker og dekorgjenstander. Sølv er et hvitt metall som er ganske kjemisk stabilt, og som derfor holder seg svært lenge.

Sølv reagerer imidlertid med svovel og blir brunt (anløpt). Derfor blir sølvvarer som står fremme, etter en tid anløpt og brune. Dette kan lett fjernes ved å pusse bort belegget som er svært tynt.

Sølv blir brukt til smykker og større pynteting som lysestaker, boller etc. Sølv stemples 925 i Norge.