



HAUDARIN®

TANTAL SCHMUCK

Informationen zu Tantal

Exklusives Material, das seltenste stabile Element im Sonnensystem .
Wir fertigen ausschließlich aus konfliktfrei gehandeltem Tantal.

Antiallergen, Hautverträglich
Korrosionsbeständig, unempfindlich gegen Säuren
Keine Beschichtung, durchgehende Farbe
Trägt sich wenig ab
Schmelzpunkt 3017°C
Dichte etwa wie 750er Weißgold (16,65g/cm³)
Härte (Vickers: 873 / Mohshärte 6,5)

Bearbeitung :

Ringgrößenänderung 1-2 Nummern, normal möglich
Gravur: Lasergravur empfohlen, Diamantgravur schwierig
Kein Löten möglich, Schweißen nur unter Schutzgas
Polieren möglich, sehr zeitaufwendig
Gute Verformbarkeit, zäh
Keine galvanische Beschichtung möglich
Hoher Werkzeugverschleiß bei der Bearbeitung