

Produkt		Inhalt					N°
		Probiersäure-Set für Gold und Silber, Pflegemittel, Proberstein, Holzbox					207060
							
N° 204151 Proberstein	N° 207071 Kontrastol	N° 207080 Säure für 8 ct Gold	N° 207082 Säure für 14 ct Gold	N° 207083 Säure für 18 ct Gold	N° 207084 Säure für 21,6 ct Gold	N° 207085 Säure für Silber	

- Den Gegenstand anfeilen, damit die Goldauflage von legiertem Gold unterschieden werden kann.
- Den Gegenstand an der Feilstelle am Proberstein reiben. Es soll ein scharf begrenzter Abstrich entstehen.
- Die Probiersäuren, mit der niedrigsten beginnend, nacheinander an verschiedenen Stellen des Striches auftragen:
  - Säure 8 Karat greift Legierungen unter 8 Karat (333/-) an
  - Säure 14 Karat greift Legierungen unter 14 Karat (585/-) an
  - Säure 18 Karat greift Legierungen unter 18 Karat (750/-) an, usw.
- Zur Kontrolle eine vergleichende Stichprobe mit dem Goldproberstern (Referenzlegierung) durchführen. Dazu einen Strich sowohl mit dem Gegenstand als auch mit dem Proberstern ziehen. Den Anrieb mit der passenden Probiersäure gleichzeitig bestreichen. Dadurch ist es leicht möglich, unterschiedliche oder gleiche Reaktionen bei den beiden Goldabrieben zu beobachten und daraus Rückschlüsse auf deren Feingehalt zu ziehen.
- Den Proberstein nach dem Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Danach Kontrastol mit einem Tuch kräftig auf dem Stein verreiben.

Silberlegierungen werden auf gleiche Weise geprüft. Die Silberprobiersäure ist auf den Feingehalt 800 abgestimmt.

Wird die Legierung angegriffen, so beginnt die Säure zu schäumen und die Legierung liegt unter der Feingoldangabe der Probiersäure.