

# REINIGUNGSVORSCHRIFT

## Für Blenden aus Platin-Iridium, Molybdän und Tantal.

Diese Vorschrift gilt für:

Aperturblenden	Werkstoff:	Platin-Iridium
Aperturblenden	Werkstoff:	Molybdän
Zentrierblenden	Werkstoff:	Platin-Iridium
Zentrierblenden	Werkstoff:	Platin-Iridium
Objektblenden	Werkstoff:	Platin-Iridium
Objektblenden	Werkstoff:	Tantal
Vorblenden	Werkstoff:	Platin-Iridium

Reinigung:

Höchstzahl für einen Reinigungsansatz = 50 Blenden

### 1. Reinigung der Blenden aus Platin-Iridium

- 1.1 Blenden in einem Platintiegel vorsichtig mit einer Messerspitze Ammoniumfluorid und 3 ccm konz. Schwefelsäure erhitzen, bis dicke, weiße  $\text{SO}_3$ -Dämpfe aufsteigen ( Dauer ungefähr 10 Minuten ).
- 1.2 Tiegel in einen Breithalserlenmeyerkolben ( 250 ccm ) überführen und Schmelze mit destilliertem Wasser lösen.
- 1.3 Blenden in destilliertem Wasser kochen, das Wasser abgießen, frisches Wasser zufügen und erneut erhitzen. Dieses gründliche Waschen der Blenden ist ungefähr 15 Mal durchzuführen.
- 1.4 Wasser abgießen, Blenden in den mit einem Putzmittel gesäuberten und mit Alkohol sorgfältig ausgespülten und ausgebrannten Platintiegel geben.
- 1.5 Blenden in reinem Alkohol spülen, Alkohol abgießen und letzte Alkoholspuren über einer Flamme abbrennen.
- 1.6 Trockene Blenden kurzzeitig ca. 3 Mal bei schwacher Rotglut glühen.

### 2. Reinigung der Blenden aus Molybdän und Tantal

- 2.1 Blenden in einem Platintiegel in 20% iger Natronlauge ca. 5 Minuten kochen. Weitere Behandlung wie 1.2 bis 1.5

***Auf keinen Fall nach 1.6 glühen***