



## Technisches Datenblatt

### Produkt:

#### **Reinzinn-Abschnitte**

Reinheit mind. 99,9% nach DIN 1704 oder DIN EN 610



### Chemische Zusammensetzung:

<b>Element</b>	<b>Inhalte nach DIN 1704</b>	<b>Beispiel einer Originalprobe</b>
Zinn (Sn)	min. 99,9 %	99,96 %
Blei (Pb)	max. 0,040 %	0,0290 %
Eisen (Fe)	max. 0,010 %	0,0022 %
Bismuth (Bi)	max. 0,010 %	0,0038 %
Kupfer (Cu)	max. 0,030 %	0,0021 %
Arsen (As)	max. 0,030 %	0,0003 %
Antimon (Sb)	max. 0,030 %	0,0040 %
Zink (Zn) + Cadmium (Cd) + Aluminium (Al)	max. 0,002 %	0,0005 %
	Verunreinigungen max. 0,100 %	

Die chemische Zusammensetzung wird mittels Spektralanalyse kontinuierlich überwacht.  
Gerne stellen wir entsprechende Nachweise aus (z.B. Analysen-Zertifikate).

### Physikalische Eigenschaften:

Farbe: hellgrau / silber-gelblich  
Dichte: 7,31 g/cm<sup>3</sup>  
Schmelzpunkt: 232 °C

### Abmessungen:

Abmessungen: ca. 15 x 15 mm  
Länge: variabel, von 15 – 45 mm

Die Abmessungen der Reinzinn-Abschnitte werden während der Produktion permanent überprüft.

### Andere Eigenschaften:

- keine Löcher oder Poren
  - sehr gutes Lösungsverhalten
  - durch ein spezielles Gießverfahren werden die Anoden besonders oxydarm produziert
- Ihre Vorteile:
- deutlich weniger Schlamm Bildung in den Bädern
  - Bäder müssen wesentlich seltener gereinigt werden