

## Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > Tantal

### Beschreibung von Tantal

ASTM F560

Wird in der Medizintechnik, in der Regel als Kontrastmittel in Polyethylen oder anderen röntgentransluzenten Materialien verwendet.

### Chemische Zusammensetzung von Tantal

C	≤ 0.010	W	≤ 0.050
O	≤ 0.015* / ≤ 0.03**	Mo	≤ 0.020
N	≤ 0.010	Si	≤ 0.005
H	≤ 0.0015	Ni	≤ 0.010
Nb	≤ 0.10	Ta	Balance
Fe	≤ 0.010		
Ti	≤ 0.010		

R05200\* Elektronenstrahl oder VAR gegossenes Tantal / R05400\*\* Gesintertes Tantal

### Eigenschaften von Tantal

<i>geglüht</i>	<i>Typische Werte (geglüht .. kaltverfestigt)</i>
Zugfestigkeit Rm	≥ 172 .. ≥ 517 Mpa
Streckgrenze Rp 0,2	≥ 138 .. ≥ 345 Mpa
Dehnung A	≥ 25 .. ≥ 2%

### Lagerprogramm

Das Material wird vor allem als Stange oder als Draht verwendet. Verschiedene Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.