

## Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 3.7235 / Ti Gr 7

### Beschreibung von Titan Gr 7

Titan Grad 7 ist durch den hohen Paladium- Anteil sehr korrosionsbeständig. So ist Titan Grad 7 zum Beispiel resistent gegen Salzwasser und eignet sich für die Handhabung chloridhaltiger Medien. Außerdem ist Titan Grad 7 beständig gegen Aushöhlung oder Stöße.

### Werkstoffdatenblatt

Werkstoffnummer	3.7235
Bezeichnung	Titan Gr 7
DIN EN	
EN Werkstoff Kurzname	
UNS	R52400

### Haupteinsatzgebiete von Titan Gr 7

Titan Grad 7 wird bevorzugt in chemischen Anlagen verwendet.

### Chemische Zusammensetzung von Titan Gr 7

Ti ca. %	Pd %	N %	Fe %	O %	H %	C %
99,3	0,12 – 0,2	0,05	0,25	0,18	0,013	0,06

### Eigenschaften von Titan Gr 7

Temperaturbereich	Nasskorrosionswerkstoff
Schmelztemperaturbereich	1670°C
Dichte	4,51 g/ cm <sup>3</sup>
ISO- V Kerbschlagzähigkeit bei -59°C	quer < 62 J/ cm <sup>2</sup> längs < 83 J/ cm <sup>2</sup>

### Schweisszusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Titan Gr 7)

Als Schweißzusatzwerkstoff für Titan Grad 7 ist Blankdraht der gleichen Titangruppe zu verwenden.

### Lagerprogramm

Blech: 5 – 14 mm

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, Rohre, Flansche, geschmiedete oder aus Blech geschnittene Ringe und Ronden, Rohrbögen, T- Stücke, Reduzierungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben nach Ihren Abmessungen.

Auf unserer Plasma- bzw. Wasserstrahlanlage schneiden wir nach Ihrer Zeichnung/ Abmessung.