



## Ti Gr 7 / 3.7235

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.

Gehe zu



### Werkstoffdatenblatt

Werkstoffnummer	3.7235
Bezeichnung	Titanium Gr 7
UNS	R52400

### Haupteinsatzgebiete von Titan Gr 7

Titan Grad 7 wird bevorzugt in chemischen Anlagen verwendet.

### Chemische Zusammensetzung von Titan Gr 7

Ti	Pd	N	Fe	O	H	C
ca %	%	%	%	%	%	%
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 -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.

### Material Outlet by Hempel

ECONOX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.

## Kontaktieren Sie uns



### Marcel Zuber

Bereichsleiter Services Luft-, Raumfahrt & Medizin

+41 (0)44 823 88 39

+41 (0)79 765 80 67

E-Mail senden

## Services



Wasserstrahlschneiden



Laserstrahlschneiden



Plasmabrennschneiden



Blechtschneiden

## Gewichtsrechner