

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 3.7025 / Ti Gr 1

Beschreibung von Titan Gr 1 / 2

Titan in den Graden 1 und 2 bieten eine hervorragende Verschleiß- und Korrosionsfestigkeit. Titan Grad 1/2 ist außerdem beständig gegen Stöße oder Aushöhlung, sowie immun gegen Salzwasser. Titan in den Graden 1 und 2 ist weder legiert, noch magnetisch.

Werkstoffdatenblatt 3.7025/3.7035

Werkstoffnummer	3.7025/3.7035
Bezeichnung	Titan Gr 1/2
DIN Kurzzeichen	Ti 1 / Ti 2
Vd- TÜV Blatt	230
UNS	R50250 und R50400

Haupteinsatzgebiete von Titan Gr 1 / 2

Titan in den Graden 1 und 2 wird wegen seiner Korrosionsbeständigkeit in der chemischen Industrie und der Meerestechnik verwendet. Außerdem findet Titan Grad 1/2 auch im Anlagenbau, in der Medizinaltechnik und in der Uhren- und Schmuckindustrie Verwendung.

Chemische Zusammensetzung von Titan Gr 1 / 2

Ti %	Fe %	O %	N %	C %	H %		
99,3 - 99,6	0,2 – 0,3	0,12 – 0,25	0,03	0,08	0,013		

Eigenschaften von Titan Gr 1 / 2

Temperaturbereich	Hochtemperaturbereich/ Nasskorrosionswerkstoff
Schmelztemperaturbereich	1671°C
Dichte	4,51 g/ cm ³
ISO- V Kerbschlagzähigkeit bei -59°C	quer < J/ cm ² längs < J/ cm ²

Schweisszusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Titan Gr 1 / 2)

3.7026 (Gr1) und 3.7036 (Gr2) eignen sich als Schweisszusatzwerkstoffe

Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

0.6 - 12

Bänder mm

0.5 - 1.5

Rohr / Rohrzubehör ISO6708

<DN50

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

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

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