

## Datenblatt

### Reintitan (C P)

Unlegiertes Titan ist in 4 Grades am Markt vorhanden. Die Unterteilung richtet sich nach der jeweiligen mechanischen Widerstandsfähigkeit und des Reinheitsgrades.

#### Chemische Eigenschaften max. in %

	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
Fe	0.20	0.20	0.20	0.30
C	0.10	0.10	0.10	0.10
N	0.03	0.03	0.05	0.05
H	0.015	0.015	0.015	0.015
O	0.18	0.25	0.35	0.40

#### Mechanische Eigenschaften min. (bei Raumtemperatur)

	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
Zugfestigkeit MPa	241	344	448	551
Fließfestigkeit MPa	172	275	379	482

#### Sonstige Eigenschaften

	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
Dichte	4,51	4,51	4,51	4,53
Schweißbar	sehr gut	sehr gut	gut	gut

Gruppe:

**Alpha Titanium Alloy**  
Höchste Korrosionsbeständigkeit

Spezifizierung gemäß:

ASTM B265, B337, B338, B348, B381, F67(Grade 1,2,3,4)  
AMS 4900, 4901, 4902, 4940, 4941, 4942

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Tel. +49-(0)212-26238-0  
Fax +49-(0)212-26238-99  
info@schumacher-titan.de

[www.schumacher-titan.de](http://www.schumacher-titan.de)