

Datenblatt

Ti-6Al-4V (GR V)

Weit verbreitete Ti-Legierung mit Anwendungen in der Luftfahrt und Medizintechnik.

Chemische Eigenschaften max. in %

Al	5.50 - 6.75
V	3.50 - 4.50
Fe	0.40
C	0.10
N	0.05
H	0.015
O	0.20

Mechanische Eigenschaften min. (bei Raumtemperatur)

Zugfestigkeit MPa	1034
Fließfestigkeit MPa	965

Sonstige Eigenschaften

Dichte	4,42
Schweißbar	mäßig

Gruppe: **Alpha+Beta Titanium Alloy**
Hoch temperaturbeständig

Spezifizierung gemäß: ASTM B265, B348, B381(Grade9)
F467, F468(Grade5), AMS 4906,
4911, 4920, 4928, 4935, 4963
Mil-T 9046, 9047

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