

## Datenblatt

### Ti-8Al-1Mo-1V

Temperaturbeständig bis 454°C, geringste Dichte aller Ti-Legierungen.  
Vornehmliche Verwendung in Motoren

#### Chemische Eigenschaften max. in %

Al	7.35 - 8.35
Mo	0.75 - 1.25
V	0.75 - 1.25
Fe	0.30
C	0.08
N	0.05
H	0.015
O	0.12

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

Zugfestigkeit MPa	896
Fließfestigkeit MPa	827

#### Sonstige Eigenschaften

Dichte	4,47
Schweißbar	mäßig
Gruppe:	<b>Alpha Titanium Alloy</b> Höchste Korrosionsbeständigkeit
Spezifizierung gemäß:	AMS 4915, 4916, 4972, 4973 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](http://www.schumacher-titan.de)