Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0
info@einsal.com
www.einsal.com

3.7144

Ti6Al2Sn4Zr2Mo

UNS
R54620

Typische Anwendungsbereiche

Alpha/Beta Titanlegierung für die Luft- und Raumfahrt

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mo	N	Al	Ti	Fe	O	H	Y	Sn	Zr
max. 0,05	0,06-0,10	1,80-2,20	max. 0,05	5,50-6,50	Rest	max. 0,10	max. 0,15	max. 0,0125	max. 0,005	1,80-2,20	3,60-4,40

Eigenschaft	Wert
UNS	R54620
Handelsübliche Bezeichnungen	Ti6-2-4-2
Analyse Hinweis	gem. AMS 4975
Dichte [kg/dm³]	4,48
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Zugfestigkeit [MPa]	min. 920
Kategorie	Luft- und Raumfahrt

Wichtiger Hinweis:
Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.