



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4938

X12CrNiMoV12-3

UNS

S64152

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger hochwarmfester martensitischer Stahl für die Energietechnik, z. B. für hochbeanspruchte Schrauben im Turbinenbau

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	N
0,08-0,1 max.	0,40-0,9 max.	max.	11,0-12,	2,00-3,0	1,50-2,0	0,25-0,4	0,020-0,		
5	0,50	0	0,025	0,015	5	0	0	0	040

Eigenschaft	Wert
UNS	S64152
Handelsübliche Bezeichnungen	Jethete
Analyse Hinweis	gem. EN 10269
Dichte [kg/dm ³]	7,70
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	14,0
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	max. 311
Typische Zugfestigkeit [MPa]	930-1130
Kategorie	Luft- und Raumfahrt Energietechnik

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.