



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4980

X6NiCrTiMoVB25-15-5

AISI
660

UNS
S66286

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger ausscheidungshärtbarer Stahl für Teile für Gasturbinen und Triebwerke, z. B. Läufer, Scheiben, Wellen, Bolzen, Schrauben, Zwischenringe, Armaturen, Gehäuse

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al	Ti	B
0,03-0,08	max. 1,00	1,00-2,00	max. 0,025	max. 0,015	13,5-16,0	24,0-27,0	1,00-1,50	0,10-0,50	max. 0,35	1,90-2,30	0,003-0,010

Eigenschaft	Wert
AISI	660
UNS	S66286
Handelsübliche Bezeichnungen	Alloy A-286
Analyse Hinweis	gem. EN 10269
Dichte [kg/dm ³]	7,95
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,91
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	12,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ (-6) * K ⁻¹]	20-100 °C: 16,5 / 20-400 °C: 17,4 / 20-500 °C: 17,6 / 20-800 °C: 18,5
Typische Wärmebehandlung	ausscheidungsgehärtet
Typische Zugfestigkeit [MPa]	900-1150
Kategorie	Automobiltechnik Luft- und Raumfahrt Chemische Industrie Ergietechnik

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.