



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4162

X2CrMnNiN22-5-2

AISI

F69

UNS

S32101

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger Lean-Duplex Stahl für die chemische Industrie, Papier- und Zellstoffindustrie, Öl- und Gasindustrie, den Behälterbau und das Bauwesen

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
AISI	F69
UNS	S32101
Handelsübliche Bezeichnungen	LDX 2101
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm ³]	7,70
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,80
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	15,0
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Härte [HBW]	max. 290
Typische Zugfestigkeit [MPa]	min. 650
Kategorie	Luft- und Raumfahrt Chemische Industrie Energietechnik Wasserstoffanwendungen

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.