



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

Typical Applications

Corrosion-resistant lean duplex steel for the chemical, pulp and paper, oil and gas, tank and construction industries

Chemical properties

Property	Value
AISI	F69
UNS	S32101
Common Designations	LDX 2101
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm ³]	7,70
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,80
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	15,0
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 290
Typical Tensile Strength [MPa]	min. 650
Category	Aerospace Chemical industry Energy technology Hydrogen applications

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.