



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4307

X2CrNi18-9

AISI

304L

UNS

S30403

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger austenitischer Stahl für die Bauindustrie, die chemische Industrie, die Automobilindustrie, die Lebensmittelindustrie, den Behälterbau, dekorative Zwecke und Kücheneinrichtungen, die Erdöl- und petrochemische Industrie sowie für elektronische Ausrüstungen

Chemische Eigenschaften

Ni	Mn	C	Si	S	P	Cr	N
8,0-10,5	max. 2,00	max. 0,030	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,045	17,5-19,5	max. 0,10

Eigenschaft

Eigenschaft	Wert
AISI	304L
UNS	S30403
Handelsübliche Bezeichnungen	BS X2CrNi18-9; AFNOR Z3CN19-09; JIS SUS304L; SS 2352; UNE X2CrNi18-9
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm ³]	7,90
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,73
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	15,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 16,0 / 20-400 °C: 18,0 / 20-500 °C: 18,0
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Härte [HBW]	max. 215
Typische Zugfestigkeit [MPa]	500-700
Kategorie	Automobiltechnik Luft- und Raumfahrt Chemische Industrie Energietechnik Medizintechnik 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.