Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4306

X2CrNi19-11

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

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,045	max. 0,030	18,0-20,0	10,0-12,0	max. 0,10

Eigenschaft	Wert
AISI	304L
UNS	S30403
Handelsübliche Bezeichnungen	BS 304S11; AFNOR Z3CN19-11; JIS SUS304L; SS 2352; UNE F.3503
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm³]	7,90
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/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: 17,5 / 20-500 °C: 18,0
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Härte [HBW]	max. 215
Typische Zugfestigkeit [MPa]	460-680
Kategorie	Automobiltechnik Chemische Industrie

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.