



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

Typical Applications

Corrosion-resistant austenitic steel for the construction industry, chemical industry, automotive industry, food industry, container construction, decorative purposes and kitchen equipment, petroleum and petrochemical industry and electronic equipment

Chemical properties

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

Property	Value
AISI	304L
UNS	S30403
Common Designations	BS 304S11; AFNOR Z3CN19-11; JIS SUS304L; SS 2352; UNE F.3503
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm³]	7,90
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,73
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	15,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 16,0 / 20-400 °C: 17,5 / 20-500 °C: 18,0
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 215
Typical Tensile Strength [MPa]	460-680
Category	Automotive Chemical industry

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführten 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.