



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4441

X2CrNiMo18-15-3

AISI

316LVM

UNS

S31673

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger austenitischer Stahl für die Medizintechnik und die Herstellung von Implantaten

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
max. 0,030	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,025	max. 0,010	17,0-19, 0	13,0-15, 0	2,25-3,0 0	max. 0,10	max. 0,50

Eigenschaft

Wert

AISI	316LVM F138
UNS	S31673
Handelsübliche Bezeichnungen	AFNOR X2CrNiMo18-15-3
Analyse Hinweis	gem. EN ISO 5832-1
Dichte [kg/dm³]	8,00
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/m]	0,75
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	15,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ (-6) * K ⁻¹]	20-100 °C: 16,5
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Zugfestigkeit [MPa]	600-800
Kategorie	Chemische Industrie 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.