



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.5918

17CrNi6-6

AISI

3115

Typische Anwendungsbereiche

Einsatzstahl für Automobil- und Getriebebau, wie z.B. Antriebskegelräder, Ritzel, Tellerräder, Zahnräder, Wellen, Bolzen und Vorgelegewellen

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu
0,14-0,20	00,15-0,40	0,50-0,90	max. 0,025	max. 0,035	1,40-1,70	1,40-1,70	max. 0,40

Eigenschaft	Wert
AISI	3115
Handelsübliche Bezeichnungen	AFNOR 16NC6
Analyse Hinweis	gem. EN ISO 683-3
Dichte [kg/dm ³]	7,77
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,12
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	40,5
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ (-6) * K ⁻¹]	20-100 °C: 11,5 / 20-400 °C:13,9
Typische Zugfestigkeit [MPa]	≈ 780
Kategorie	Automobiltechnik

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.