



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.5920

18CrNi8

Typische Anwendungsbereiche

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

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,15-0,20	0,15-0,40	0,40-0,61	max. 0,035	max. 0,035	1,80-2,10	1,80-2,10

Eigenschaft	Wert
Handelsübliche Bezeichnungen	
Analyse Hinweis	gem. SEL
Dichte [kg/dm ³]	7,78
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,12
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	39,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 11,5 / 20-400 °C: 13,9
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.