



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4713

X10CrAlSi7

Typical Applications

Corrosion-resistant ferritic steel for furnace construction, apparatus construction, the automotive industry and the cement chain industry

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Al
max. 0,12	0,50-1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,015	6,00-8,00	0,50-1,00

Property	Value
Common Designations	
Analysis Note	acc. to EN 10095
Density [kg/dm³]	7,70
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,69
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	23,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-200 °C: 11,5 / 20-400 °C: 12,0 / 20-600 °C: 12,5
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 184
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 620
Category	Automotive Chemical industry

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.