



Walzwerke Einsal GmbH
Altenauer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.3401

X120Mn12

AISI

A

Typische Anwendungsbereiche

Austenitischer Hartmanganstahl für Strahlanlagenbau, Sicherheitstechnik (Türen, Verkleidungen), Tresorbau, verschleißfeste Bauteile für Zerkleinerungsanlagen, Brechbacken, Schüttgutförderung, Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik, Zentrifugen, Magnetbau

Chemische Eigenschaften

Mn	C	Si	S	P	Cr
12,00-13,00	1,10-1,30	0,30-0,50	max. 0,040	max. 0,100	max. 1,50

Eigenschaft	Wert
AISI	A B2 B3 B4 C
Handelsübliche Bezeichnungen	K700; Hadfield Stahl; Hartmanganstahl; STN 17618
Analyse Hinweis	gem. SEL
Dichte [kg/dm ³]	7,90
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,68
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	13,0
Typische Wärmebehandlung	lösungsgeglüht
Typische Härte [HBW]	max. 200
Typische Zugfestigkeit [MPa]	800 - 1100
Kategorie	Werkzeugstähle Energietechnik Rüstungsindustrie

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.