



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4452

X13CrMnMoN18-14-3

Typical Applications

Corrosion-resistant austenitic steel for medical technology and watch making industry

Chemical properties

C	Si	Mn	Cr	Mo	N	Nb
max. 0,15	max. 1,00	12,0 - 16,0	16,0 - 20,0	2,5-4,2	0,75-1,00	max. 0,25

Property	Value
Common Designations	P2000
Analysis Note	typical
Density [kg/dm³]	7,90
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,75
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	14,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-200 °C: 16,6 / 20-400 °C: 17,4
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	to be agreed
Typical Tensile Strength [MPa]	to be agreed
Category	Aerospace Chemical industry Defence Hydrogen applications

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführten 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.