



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

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

# 1.4529

X1NiCrMoCuN25-20-7

AISI

**926**

UNS

**N08926**

## Typical Applications

Corrosion-resistant super austenite for onshore and offshore technology, the shipbuilding industry, medical technology, environmental technology, architecture and the pulp and textile industry

## Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
max. 0,020	max. 0,50	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,010	19,0-21, 0	24,0-26, 0	6,00-7,0	0,15-0,2 5	0,50-1,5 0

## Property

## Value

AISI	926
UNS	N08926 N08904
Common Designations	Cronifer 1925hMo
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	8,10
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm <sup>2</sup> /m]	1,00
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	12,0
Mc Thermal Expansion [10 <sup>-6</sup> * K <sup>-1</sup> ]	20-100 °C: 15,0 / 20-400 °C: 16,4 / 20-500 °C: 16,7
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	190-250
Typical Tensile Strength [MPa]	650-850
Category	Aerospace Chemical industry Medical technology Hydrogen applications

## 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.