



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

2.4665

NiCr19Fe19Nb5Mo3

UNS

N06002

Typical Applications

Nickel-chromium-iron-molybdenum alloy for use in gas turbines and industrial furnaces

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Co	B	Fe	W
0,05-0,15	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,015	20,5-23,0	Rest	8,0-10,0	max. 0,50	max. 0,5	0,50-2,5	max. 0,010	17,0-20,0	0,20-1,00

Property	Value
UNS	N06002
Common Designations	Alloy HX
Analysis Note	acc. to DIN 17744
Density [kg/dm ³]	8,22
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	1,15
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	9,1
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 13,6 / 20-500 °C: 14,9
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 241
Category	Aerospace Chemical industry Energy technology

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.