



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

2.4360

NiCu30Fe

AISI

B164

UNS

N04400

Typical Applications

Nickel-copper alloy for offshore technology, shipbuilding, plants in the chemical and petrochemical industry, environmental and waste water technology

Chemical properties

Ni	Cu	Fe	Mn	C	Si	S
min. 63,0	28,0-34,0	max. 2,5	max. 2,00	max. 0,30	max. 0,50	max. 0,024

Property

Value

AISI	B164
UNS	N04400
Common Designations	BS NA13; AFNOR Nu30; Alloy 400
Analysis Note	acc. to ASTM B164
Density [kg/dm ³]	8,80
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,51
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	26,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 13,9 / 20-400 °C: 16,0 / 20-500 °C: 16,3
Typical Heat Treatment	soft annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 150
Typical Tensile Strength [MPa]	min. 450
Category	Aerospace 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.