



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

Typische Anwendungsbereiche

Nickel-Kupfer-Legierung für die Offshoretechnik, den Schiffsbau, Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie, der Umwelt- und Abwassertechnik

Chemische Eigenschaften

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

Eigenschaft

Wert

AISI	B164
UNS	N04400
Handelsübliche Bezeichnungen	BS NA13; AFNOR Nu30; Alloy 400
Analyse Hinweis	gem. ASTM B164
Dichte [kg/dm ³]	8,80
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,51
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	26,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 13,9 / 20-400 °C: 16,0 / 20-500 °C: 16,3
Typische Wärmebehandlung	weichgeglüht
Typische Härte [HBW]	max. 150
Typische Zugfestigkeit [MPa]	min. 450
Kategorie	Luft- und Raumfahrt Chemische Industrie

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.