

Geschützte Herstellerbezeichnung | RA 333®

Handelsname | Alloy 333

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4608	NiCr26MoW	N06333	333

Beschreibung | 2.4608 / Alloy 333 ist eine Nickel-Chrom-Eisen Legierung mit Zusätzen von Molybdän, Kobalt, Wolfram und Silizium.

Besondere Eigenschaften | Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Oxidation, Aufkohlung und Sulfonierung. Ausgezeichnete Warmfestigkeit über 1000°C.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
0,03-0,08	0,70-1,50	2,00	0,03	0,015
Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	Co %
24,0-26,0	2,50-4,00	44,0-47,0	≤ 0,50	2,50-4,00
Fe %	W %			
Rest	2,50-4,00			

0,2% Streckgrenze R _s ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
240	≥ 550	30	201

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
8,2	441	11,1	1,14

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4608

Anwendungsgebiete | Brennkammern und Gehäuse von Gasturbinen. Petrochemische Anlagen

Bleche	Stangen	Drähte	Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
				