

Werkstoffnummer	1.4828
EN Werkstoff Kurzname	X15CrNiSi20-12
AISI	309
UNS	S 30900
ANFOR	Z 9 CN 24-13
BS	309S24
SEW 470	---
PN	H20N12S2
GOST	20CH20N14S2

Beschreibung

Der Werkstoff 1.4828 ist ein austenitischer, nichtrostender, hitzebeständiger Chrom-Nickel Stahl. Aufgrund der hohen Zugfestigkeit bei höheren Temperaturen ist dieser Werkstoff im Vgl. zu anderen Werkstoffen ideal für Anwendungen geeignet, bei denen besonderer Wert auf die mechanischen Eigenschaften gelegt wird.

Chemische Zusammensetzung

Elemente	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	N
min		24,0					19,0	
max	0,1	26,0	2,0	0,045	0,015	1,5	22,0	0,11

Besondere Eigenschaften

Zuverlässigkeit bis -1000°C an Luft
Anwendungsbereich 800°C - 1000°C

Allgemeine Eigenschaften

niedrige Korrosionsbeständigkeit
gute Schmiedbarkeit
gute Schweißbarkeit
gute Spanbarkeit

Physikalische Eigenschaften

Dichte kg/dm^3 7,9
Wärmeleitfähigkeit 15
Magnetisierbarkeit ---

Lieferumfang

Unser Lieferumfang in 1.4828 umfasst geschweißte Rohre, Bleche und Rohrzubehör

Alle Angaben dienen rein der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.

