



SCHENK STAHL GmbH

1.4948

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4948	TP 304 H	X6CrNi18-11	S 30409	–	X6CrNi18-10	304 S 50

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	P ≤ %	S ≤ %	Ti %
0,04-0,08	0,75	2,0	17,0-19,0	–	10,0-12,0	0,035	0,015	–

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

0,2 % Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm ² _{min}	1,0 % $R_{p1,0}$	Zugfestigkeit R_m N/mm ²	Bruchdehnung A ($L_0=5d_0$) ≥ %
185	–	500-700	40

Anwendungsgebiete

Kraftwerksbau, Reaktorbau, Bauteile für Wärmekraftanlagen, Ventile, Scheiben, Gehäuseteile, Überhitzer-, Wärmetauscher- und Dampfleitungsrohre

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

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 2131 23037

Fax: +49 2131 23035

E-Mail: info@schenk-stahl.de