



SCHENK STAHL GmbH

1.4961

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4961	347H	X8CrNiNb16-13	–	–	–	347 S 551

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C %	Si %	Mn ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	P ≤ %
0,04-0,1	0,3-0,6	1,5	15,0-17,0	–	12,0-14,0	0,035

S ≤ %	Ti %	Nb %	* Nb + Ta
0,015	–	≥ 10 x C ≤ 1,2*	

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

0,2 % Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm ² _{min}	1,0 % Dehngrenze $R_{p1,0}$ N/mm ² _{min}	Zugfestigkeit R_m N/mm ²	Bruchdehnung A ($L_0=5d_0$) ≥ %
205	–	510-690	35

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