



SCHENK STAHL GmbH

1.4919

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4919	TP 316 H	X6CrNiMo 17-13	S 31609	–	X6CrNiMoB 17-12-2	316 S 50

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	P ≤ %	S ≤ %	Ti %
0,04-0,08	0,75	2,0	16,0-18,0	2,0-2,5	12,0-14,0	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 ($L_0=5d_0$) ≥ %
205	–	490-690	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