



SCHENK STAHL GmbH

1.4301

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS	PN
1.4301	TP 304	X5CrNi18-10	S 30400	2332	Z 6 CN 18.09	304 S 15	OH18N9

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N ≤ %	Cr %	Ni %
0,07	1,0	2,0	0,04	0,015 ¹⁾	0,11	17,0-19,5	8,0-10,5

¹⁾ Für zu bearbeitende Erzeugnisse kann ein geregelter Schwefelgehalt von 0,015-0,03 % vereinbart werden

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	0,2 % Dehngrenze		Zugfestig- keit R _m N/mm ²	Bruchdehnung		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≥ 10mm Dicke	
	R _{p0,2} N/mm ² _{min}	R _{p1,0}		A ¹⁾ % _{min} (längs)	A ¹⁾ % _{min} (quer)	J _{min} (längs)	J _{min} (quer)
60	195 ²⁾	230 ²⁾	500-700 ²⁾	40	35	100	60

¹⁾ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

²⁾ Längsprobe, Außendurchmesser > 508 mm Querprobe

Anwendungsgebiete

Nahrungsmittelherstellung und -verarbeitung; Anlagen für die Herstellung, Lagerung und Transport von Milch, Bier, Wein und anderen Getränken; Küchengeräten, Essbesteck und -geschirr; Rohre und Fassadenverkleidungen; Türen und Fensterrahmen. Der Stahl ist im Lieferzustand beständig gegen interkristalline Korrosion.

(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