



SCHENK STAHL GmbH

1.4307

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4307	TP 304 L	X2CrNi18-9	–	2352	Z 3 CN 18.10	304 S 11

Chemische Analyse von Stäben

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N ≤ %	Cr %	Ni %
0,03	1,0	2,0	0,045	0,03 ¹⁾	0,11	17,5-19,5	8,0-10,5

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

Mechanische Eigenschaften von Stäben bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	0,2 % Dehngrenze R _{p0,2} N/mm ² _{min}		1,0 % Dehngrenze R _{p1,0} N/mm ² _{min}	Zugfestig- keit R _m N/mm ²	Bruchdehnung		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≥ 10mm Dicke	
	A ¹⁾ % _{min} (längs)	A ¹⁾ % _{min} (quer)			J _{min} (längs)	J _{min} (quer)		
160	175 ²⁾	210 ²⁾	500-700 ²⁾	45	–	100	–	
250 ³⁾	175 ⁴⁾	210 ⁴⁾	500-700 ⁴⁾	–	35	–	60	

¹⁾ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

²⁾ Längsprobe

³⁾ > 160 mm

⁴⁾ Querprobe

Anwendungsgebiete

Nahrungsmittelherstellung und –verarbeitung; Anlagen für die Herstellung, Lagerung und Transport von Milch, Bier, Wein und anderen Getränken; Küchengerät, Essbesteck und –geschirr; 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