



SCHENK STAHL GmbH

1.4571

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR
1.4571	TP 316 Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	S 31635	2350	Z 6 CNDT17.12

BS	PN
320 S 31	H17N13M2T

Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	Ti %
0,08	1,00	2,00	0,04	0,015 ¹⁾	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	5 x C - 0,7

¹⁾ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm _{max}	0,2 % Dehngrenze R _{p0,2} N/mm ² _{min}		1,0 % R _{p1,0} N/mm ²	Zugfestig- keit R _m N/mm ²	Bruchdehnung A ¹⁾ % _{min} (längs)		A ¹⁾ % _{min} (quer)		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≥ 10mm Dicke J _{min} (längs)	J _{min} (quer)
	60	190 ²⁾	225 ²⁾	490-690 ²⁾	35	30	100	60		

¹⁾ Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

²⁾ Längsprobe, Außendurchmesser > 508 mm Querprobe

Anwendungsgebiete

Offshoremodule; Tanks und Rohre für Chemietanker; Lagerung und Landtransport von Chemikalien, Nahrungsmitteln und Getränken; Pharmazie-, Kunstfaser-, Papier- und Textilanlagen; Druckbehälter. Durch die Ti-Legierung ist die Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion auch im geschweißten Zustand gesichert.

(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