



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4563

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4563	Alloy 28	X1NiCrMoCu31-27-4	N 08028	2584	Z 2 NCDU 31.27	vgl. DIN

### Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N ≤ %	Cr %	Cu %	Mo %	Ni %
0,02	0,7	2,0	0,03	0,01	0,11	26,0-28,0	0,7-1,5	3,0-4,0	30,0-32,0

### Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm <sub>max</sub>	0,2 % Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> <sub>min</sub>		1,0 % R <sub>p1,0</sub>	Zugfestig- keit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≤ 10mm Dicke	
	%		%		A <sup>11</sup> % <sub>min</sub> (längs)	A <sup>11</sup> % <sub>min</sub> (quer)	J <sub>min</sub> (längs)	J <sub>min</sub> (quer)
60	215	245		500-750	40	35	120	90

<sup>11</sup> Längsprobe, Außendurchmesser > 508 mm Querprobe

### Anwendungsgebiete

Kondensatoren und Rohrleitungen (bei sauren Gasen). Besonders kritische Anwendungen in der chemischen Industrie. Schwefelsäureherstellung und Verarbeitung. Unempfindlichkeit gegen Spannungsrissskorrosion. Einsatz in der Meerestechnik, wie Meerwasserentsalzungsanlagen oder meerwassergekühlte Wärmetauscher.

Durch den geringen C-Gehalt 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](mailto:info@schenk-stahl.de)