



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4362

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4362	–	X2CrNiN23-4	–	–	vgl. DIN	–

### Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	N %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %
0,03	1,0	2,0	0,035	0,015	0,05-0,2	22,0-24,0	0,1-0,6	3,5-5,5	0,1-0,6

### Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Dicke mm <sub>max</sub>	0,2 % Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min quer	Zugfestigkeit $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung		Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur ≤ 10mm Dicke	
			$A_{80mm}^{1)}$ % <sub>min</sub> Dicke < 3mm (längs und quer)	$A^{2)}$ % <sub>min</sub> Dicke ≥ 3mm	$J_{min}$ (längs)	$J_{min}$ (quer)
8,0	450	650-850	20		–	–
13,5	400				100	60

### Anwendungsgebiete

Im Allgemeinen in sämtlichen Bereichen, in denen der Werkstoff 1.4404 zum Einsatz kommt :  
Energie, Prozesse, Bauwesen, und Lebensmittelindustrie.

(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)