



# SCHENK STAHL GmbH

## 2.4858

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
2.4858	Alloy 825	NiCr21Mo	08825	–	NC 21 FeDU	NA 16

### Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	P ≤ %	S ≤ %	Ti %
0,025	0,5	1,0	19,5-23,5	2,5-3,5	38,0-46,0	0,25	0,15	0,6-0,12

V %	Nb %	Al ≤ %	Co ≤ %	Cu %	Fe Rest
–	–	1,2	1,0	1,5-3,0	Bal

### Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

Ver- arbeitung	Abmes- sungen mm	0,2 %      1,0 % Dehngrenze		Zugfestig- keit $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Bruchdeh- nung $A_5$ %	Kerbschlagarbeit (ISO-V) Raumtemperatur	
		$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> <sub>min</sub>	$R_{p1,0}$			$J_{min}$ (längs)	$J_{min}$ (quer)
w	64-240	180	25	530	30	150	100
k	5-100	240	265	585-793	30	150	100

### Beschreibung

Die hochkorrosionsbeständige Legierung 2.4858 (Alloy 825) wird schwerpunktmäßig in der chemischen Industrie und in der Offshoretechnik eingesetzt.

Unser Lieferumfang in 2.4858 (Alloy 825) sind Rohre, Rohrzubehör, Bleche, Stäbe und Flanschen.

### Anwendungsgebiete

Offshore, Wärmetauscher, chemische Industrie, Phosphorsäureanlagen, Schwefelsäureanlagen, Natronlaugeindicker, Kerntechnik

(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)