

AUS LAGERVORRAT & AUS NEUFERTIGUNG ··· EX STOCK & EX MILL

Nahtlose Kesselrohre

X20CrMoV11-1



Unsere Liefermöglichkeiten für Instandhaltungs-/Reparaturbedarfe und Neuanlagen:

Spezifikation

- DIN 17175
- EN 10216-2

Güten

- X20CrMoV12-1 1.4922
- X20CrMoV11-1 1.4922

Abmessungen

ÄD: 38,0–114,3 mm
Wand: 4,5– 20,0 mm
Längen: 5,0– 13,0 m, weitere Längen auf Anfrage
mit Fremdadnahmen nach EN 10204 3.2

Eigenschaften

- Perlitisch martensitischer Stahl mit guten Warmfestigkeits-Eigenschaften
- Gute Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Zunderbeständig bis 700°C
- Gute Verarbeitbarkeit und Schweißbarkeit
- Gesicherte Zeitstandsfestigkeitswerte im Temperaturbereich von 500°C–630°C

Einsatzbereiche

- Überhitzer, Heißdampfleitungen und Wärmeaustauscher
- Für Kraftwerke, die der Druckgeräterichtlinie DGRL 97/23 EG unterliegen



Mechanische Eigenschaften

Rp0,2 min [MPa]	Rm [MPa]	A min [%]		KV min [J] bei 20°C	
		long.	transv.	long.	transv.
490	690-840	17	14	40	27

Chemische Zusammensetzung [%]

C	Si	Mn	P max	S max	Cr	Mo	Ni	Al ges	Cu	V
0,17- 0,23	0,15- 0,50	≤1,00	0,025	0,02	10,00- 12,50	0,80- 1,20	0,30- 0,80	≤0,040	≤0,30	0,25- 0,35

ThyssenKrupp Mannex GmbH

Hans-Günther-Sohl-Straße 1
40235 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 211 967-39528
Telefax: +49 (0) 211 967-39527
powergen@thyssenkrupp.com
www.tk-mannex.com

ThyssenKrupp Mannex

