



## Werkstoff-Datenblatt

### Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4021	X20Cr13	SN EN 10088-3	2014-12

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,16-0,25	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,030	12,0-14,0	-	-
N	Cu						
-	-						

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t/d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	A % min.	KV <sub>2</sub> J min.
-	+A	230	-	≤ 760	-	-
≤ 160	+QT700	-	500	700-850	13 <sup>a)</sup>	25 <sup>a)</sup>
≤ 160	+QT800	-	600	800-950	12 <sup>a)</sup>	20 <sup>a)</sup>

+A = geglüht/recuit  
+QT = vergütet/traité

<sup>a)</sup> längs/longitudinal

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Toutes les informations sont sans garantie.