



## Werkstoff-Datenblatt

### Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	SN EN 10088-3	2014-12

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,020	≤ 0,70	≤ 2,00	≤ 0,030	≤ 0,010	19,0-21,0	4,0-5,0	24,0-26,0
N	Cu						
≤ 0,15	1,20-2,00						

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t/d mm	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_{p1,0}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	A % min.	KV <sub>2</sub> J min.
t ≤ 160 160 < t ≤ 250	230	230	260	530-730	35 <sup>a)</sup> 30 <sup>b)</sup>	100 <sup>a)</sup> 60 <sup>b)</sup>

<sup>a)</sup> längs/longitudinal

<sup>b)</sup> quer/transversal