

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4541	X6CrNiTi18-10	SN EN 10088-3	2014-12

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	17,0-19,0	-	9,0-12,0
N	Cu	Ti					
-	-	5 x C ≤ 0,70					

### 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	215	190	225	500-700	40 <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