

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4301 / 1.4307	X5CrNi18-10 / X2CrNi18-9	SN EN 10088-3	2014-12

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
1.4301	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	17,5-19,5	-
1.4307	≤ 0,030						
	Ni	N	Cu				
1.4301	8,0-10,5	≤ 0,10	-				
1.4307							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	t/d mm	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	$R_{p1,0}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A % min.	KV ₂ J min.
1.4301	t ≤ 160	215	190	225	500-700	45 ^{a)} 35 ^{b)}	100 ^{a)} 60 ^{b)}
	160 < t ≤ 250						
1.4307	t ≤ 160	215	170	210	500-700	45 ^{a)} 35 ^{b)}	100 ^{a)} 60 ^{b)}
	160 < t ≤ 250						

a) längs/longitudinal

b) quer/transversal