

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4305	X8CrNiS18-9	SN EN 10088-3	2014-12

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	0,15-0,35	17,0-19,0	-	8,0-10,0
N	Cu						
≤ 0,10	≤ 1,00						

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.
≤ 160	230	190	225	500-700	35 ^{a)}

^{a)} längs/longitudinal