

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	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	16,5-18,5	2,00-2,50	10,5-13,5
N	Cu	Ti					
-	-	5 x C ≤ 0,70					

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.
t ≤ 160 160 < t ≤ 250	215	200	235	500-700	40 ^{a)} 30 ^{b)}	100 ^{a)} 60 ^{b)}

^{a)} längs/longitudinal

^{b)} quer/transversal

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