

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4913	X19CrMoNbVN11-1	SN EN 10269	2013-12

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,17-0,23	≤ 0,50	0,40-0,90	≤ 0,025	≤ 0,015	10,0-11,5	0,50-0,80	0,20-0,60
N	Cu	V	Nb	B	Al _{tot}		
0,05-0,10	-	0,10-0,30	0,25-0,55	≤ 0,0015	≤ 0,020		

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	R _{p0,2} N/mm ² min.	R _m N/mm ²	A % min.	KV ₂ J min.	Z % min
-	+A	302	-	-	-	-	-
d ≤ 160	+QT	-	750	900-1050	12	20	40

+A = geglüht/recuit
+QT = vergütet/traité