

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4122	X39CrMo17-1	SN EN 10088-3	2014-12

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33-0,45	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,030	15,5-17,5	0,80-1,30	≤ 1,0
N	Cu						
-	-						

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t/d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A % min.	KV ₂ J min.
-	+A	280	-	≤ 900	-	-
t ≤ 60 60 < t ≤ 160	+QT750	-	550	750-950	12 ^{a)}	15 ^{a)} 10 ^{a)}

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

^{a)} längs/longitudinal

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