SCHMOBI.CH

Werkstoff-Datenblatt
Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4313	X3CrNiMo13-4	SN EN 10088-3	2014-12

Chemische Zusammensetzung
Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,05	≤ 0,70	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015	12,0-14,0	0,30-0,70	3,5-4,5
N	Cu						
≤ 0,020	-						

Mechanische Eigenschaften
Propriétés mécaniques

t/d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm² min.	R_m N/mm²	*A* % min.	KV_2 J min.
-	+A	320	-	≤ 1100	-	-
$t \leq 160$ $160 < t \leq 250$	+QT700	-	520	700-850	15 [a] 12 [b]	70 [a] 50 [b]
$t \leq 160$ $160 < t \leq 250$	+QT780	-	620	780-980	15 [a] 12 [b]	70 [a] 50 [b]
$t \leq 160$ $160 < t \leq 250$	+QT900	-	800	900-1100	12 [a] 10 [b]	50 [a] 40 [b]

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

[a] längs/longitudinal
[b] quer/transversal

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