

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	SN EN 10088-3	2014-12

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,07	≤ 0,70	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,030	15,0-17,0	≤ 0,60	3,0-5,0
N	Cu	Nb					
-	3,0-5,0	5xC ≤ 0,45					

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t/d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	A % min.	KV <sub>2</sub> J min.
≤ 100	+AT	360	-	≤ 1200	-	-
≤ 100	+P800	-	520	800-950	18 <sup>a)</sup>	75 <sup>a)</sup>
≤ 100	+P930	-	720	930-1100	16 <sup>a)</sup>	40 <sup>a)</sup>
≤ 100	+P960	-	790	960-1160	12 <sup>a)</sup>	-
≤ 100	+P1070	-	1000	1070-1270	10 <sup>a)</sup>	-

+AT = lösungsgeglüht/recuit de mise en solution  
+P = ausscheidungsgehärtet/durci par précipitation

<sup>a)</sup> längs/longitudinal

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