

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	SN EN 10088-3	2024-01

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,020	≤ 0,75	≤ 2,00	≤ 0,030	≤ 0,010	19,0-21,0	6,0-7,0	24,0-26,0
N	Cu						
0,15-0,25	0,50-1,50						

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	250	300	340	650-850	40 ^{a)} 35 ^{b)}	100 ^{a)} 60 ^{b)}

^{a)} längs/longitudinal

^{b)} quer/transversal

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