

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4404 1.4401	X2CrNiMo17-12-2 X5CrNiMo17-12-2	SN EN 10088-3	2024-01

### Chemische Zusammensetzung Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
1.4404	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	16,5-18,5	2,00-3,00
1.4401	≤ 0,07						2,00-2,50
	Ni	N	Cu				
1.4404	10,0-13,0	≤ 0,10	-				
1.4401							

### Mechanische Eigenschaften Propriétés mécaniques

	t/d mm	HBW max.	R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>p1,0</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	A % min.	KV <sub>2</sub> J min.
1.4404	t ≤ 160 160 < t ≤ 250	215	200	235	500-700	40 <sup>a)</sup> 30 <sup>b)</sup>	100 <sup>a)</sup> 60 <sup>b)</sup>
1.4401	t ≤ 160 160 < t ≤ 250	215	200	235	500-700	40 <sup>a)</sup> 30 <sup>b)</sup>	100 <sup>a)</sup> 60 <sup>b)</sup>

a) längs/longitudinal

b) quer/transversal

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