

**Normes équivalentes internationales**

ISO 209:2007	X30Cr13
NFA	Z33C13
W.Nr	1.4028
DIN	X30Cr13
Amérique du nord	S42000

**Composition nominale suivant ISO 15510:2010**

Carbone (C)	>0,26 à <0,35	%
Silicium (Si)	<1	%
Manganèse (Mn)	<2	%
Soufre (S)	<0,03	%
Phosphore (P)	<0,04	%
Nickel (Ni)	>10 à <13	%
Chrome (Cr)	>12,5 à <14,5	%
Fer (Fe)	Reste	

**Propriétés mécaniques indicatives**

Rm	830-1030	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	>650	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	245	
Allongement à la rupture	>10	%
Résilience	-	J/cm <sup>2</sup>

**Avantages :** Bonne résistance à la corrosion  
Polissable  
Trepable → Rm ~1700Mpa

**Applications :** Outillages  
Instruments de mesure  
Pièces aéronautiques  
Fabrication d'instruments médicaux, chirurgicaux et dentaires

**Précautions d'usage :** Sensible aux produits chlorés

**Autres appellations :**