

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 ²
Rp _{0,2}	>650	N/mm ²
Dureté Brinell	245	
Allongement à la rupture	>10	%
Résilience	-	J/cm ²

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 :