

## Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007 AW7021-T6/T79

NFA -

WNR -

DIN AlZn5.5Mg1.5

Amérique du nord 7021

## Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	<0,25	%
Fer (Fe)	<0,40	%
Cuivre (Cu)	<0,25	%
Manganèse (Mn)	<0,10	%
Magnésium (Mg)	>1,2 à <1,8	%
Chrome (Cr)	<0,05	%
Zinc (Zn)	>5 à <6	%
Autres	<0,15	%
Aluminium (Al)	Reste	

## Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm	320-380	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	290-340	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	110-120	
Allongement à la rupture	2,5 - 4,5%	

**Avantages :** Excellente usinabilité  
Excellente stabilité dimensionnelle  
Bonnes caractéristiques mécaniques  
Polissable  
Soudable  
Disponible *fraisé 2 faces*

**Applications :** Toutes pièces mécaniques  
moules pour l'injection plastique

**Précautions d'usage :** Non alimentaire  
Résistance moyenne à la corrosion

**Autres appellations :** C330