

**Normes équivalentes internationales**

ISO 209:2007	AW-AlZn5Mg3Cu
NFA	
WNR	3.4345
DIN	AlZn5Mg3Cu
Amérique du nord	7022

**Composition nominale svt EN 573-1**

Silicium (Si)	<0,5	%
Fer (Fe)	<0,5	%
Cuivre (Cu)	>0,5 - <1,0	%
Manganèse (Mn)	>0,1 - <0,4	%
Magnésium (Mg)	>2,6 - <3,7	%
Chrome (Cr)	>0,1 - <0,3	%
Zinc (Zn)	>4,3 - <5,2	%
total autres	<0,15	%
Aluminium (Al)	Reste	

**Propriétés mécaniques indicatives (non normées)**

Rm	410 - 450	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	330-370	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	120-133	
Allongement à la rupture	3% / 8%	

**Avantages :** Excellente usinabilité  
Polissable + apte aux revêtements de surface  
Bonne conductivité thermique (triple de celle de l'acier)  
Excellente stabilité dimensionnelle

**Applications :** Toutes pièces mécaniques  
Outillages + moules pour injection plastique

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

**Autres appellations :** CERTAL is a trademark of CONSTELLIUM