

**Normes équivalentes internationales**

NF EN 1982 CW452K  
GAM-MM11 CuSn6  
ISO 1338 CuSn6  
DIN 1705 2.1020  
Amérique du nord C51900 - UNS PB103

**Composition chimique :**

Etain (Sn)	5,5 à 7	%
Plomb (Pb)	<0,02	%
Zinc (Zn)	<0,2	%
Fer (Fe)	<0,1	%
Nickel (Ni)	<0,2	%
Soufre (S)	-	%
Aluminium (Al)	-	%
Phosphore (P)	< 0,4	%
Cuivre (Cu)	Reste	

**Propriétés mécaniques :**

Résistance à la traction Rm	>450	Mpa
Limite élastique Rp <sub>0,2</sub>	>500	Mpa
Dureté Vickers	>160	HB
Allongement après rupture	>8	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

**Avantages :**

Propriétés mécaniques excellentes  
Grande résistance à la fatigue  
Structure très homogène  
Excellente résistance au frottement de roulement et/ou de glissement  
Ne requiert pas d'être surfacé → prêt à l'emploi, hors contournage.  
Très haute résistance à la corrosion

**Applications :**

Glissières, pièces de guidage  
Charges élevées & vitesses élevées

**Précautions d'usage :** Frottement lubrifié**Autres appellations :** UE6