

**Normes équivalentes internationales**

NF EN 1982 CW453K

GAM-MM11 CuSn8

ISO 1338 CuSn8

DIN 1705 2.1030

Amérique du nord C52100 - UNS PB103

**Composition chimique :**

Etain (Sn)	7,5 à 8,5	%
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>	>280	Mpa
Dureté Brinell	> 135	HB
Allongement après rupture	> 23	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

**Avantages :**

Le plus résistant des bronzes de glissement  
Propriétés mécaniques excellentes  
Structure très homogène  
Excellente résistance au frottement de roulement et/ou de glissement  
Très haute résistance à la corrosion

**Applications :**

Glissières, pièces de guidage  
Charges élevées & vitesses élevées  
Arbres de transmission  
Connectique

**Précautions d'usage :** Frottement lubrifié**Autres appellations :** UE8