

## 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	%
Aluminium (Al)	-	%
Phosphore (P)	< 0,4	%
Cuivre (Cu)	Reste	

Propriétés  
mécaniques :

Résistance à la traction R <sub>m</sub>	450	Mpa
Limite élastique R <sub>p0,2</sub>	280	Mpa
Allongement après rupture	20	%
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