

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 _m	450	Mpa
Limite élastique R _{p0,2}	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