

### Normes équivalentes internationales

NF EN 1982 CC483K  
 GAM-MM12 CuSn12  
 ISO 1338 CuSn12  
 DIN 1705 2.1053  
 Amérique du nord C91700 – ASTM B505.907

### Composition chimique :

Etain (Sn)	>11 à <13	%
Plomb (Pb)	<0,7	%
Zinc (Zn)	<0,5	%
Fer (Fe)	<0,2	%
Nickel (Ni)	<2	%
Phosphore (P)	<0,6	%
Aluminium (Al)	<0,01	%
Cuivre (Cu)	Reste	

### Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction $R_m$	300	Mpa
Limite élastique $R_{p0,2}$	150	Mpa
Allongement après rupture	5	%
Température d'utilisation maximum	250	°C
Pression de contact admissible <i> nominale</i>	300	kg/cm <sup>2</sup>
Pression de contact admissible <i> maximale</i>	500	kg/cm <sup>2</sup>

### Avantages :

Bonnes caractéristiques mécaniques  
 Meilleure tenue à la fatigue & aux chocs que UE7  
 Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope  
 Matériau détensionné, apte aux poches & usinages non débouchants

### Applications :

Glissières, engrenages, paliers, coussinets, pièces de guidage ...  
 Charges importantes à grandes vitesses.  
 Industrie alimentaire

### Précautions d'usage :

Frottement lubrifié

### Autres appellations :

UE12 - Bz2