

## 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 $R_{p_{0,2}}$	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