

## Normes équivalentes internationales

NF EN 1982 CC493K

GAM-MM12 CuSn7Pb6Zn4

ISO 1338 CuSn7Pb7Zn3

DIN 1705 RG7

Amérique du nord C93200 – ASTM B505 – B271

## Composition chimique :

Etain (Sn)	>6 à <8	%
Plomb (Pb)	>5 à <8	%
Zinc (Zn)	>2 à <5	%
Fer (Fe)	<0,2	%
Nickel (Ni)	<2	%
Phosphore (P)	<0,1	%
Aluminium (Al)	<0,01	%
Cuivre (Cu)	Reste	

## Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction R <sub>m</sub>	260	Mpa
Limite élastique R <sub>p0,2</sub>	120	Mpa
Allongement après rupture	12	%
Température d'utilisation maximum	200	°C
Pression de contact admissible <i> nominale</i>	100 à 150	kg/cm <sup>2</sup>
Pression de contact admissible <i> maximale</i>	250	kg/cm <sup>2</sup>

## Avantages :

- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Bonne tenue à la fatigue
- Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope
- Matériau naturellement détensionné, apte aux poches & usinages non débouchant:

## Applications :

- Glissières, paliers, coussinets, pièces de guidage ...
- Charges moyennes à vitesses moyennes
- Bronze d'usage courant

## Précautions d'usage :

- Frottement lubrifié

## Autres appellations : UE7 - RG7 - Bz1