

\* Les matières marquées d'un astérisque sont les standards ZWIEBEL.

[Liste numérique](#) [Autres infos](#) [Sommaire](#)

Type matière : **BRONZE AU PLOMB \***

Etat: Norme Supprimée

Nuances

Pièce **Cu Sn 7 Pb 6 Zn 4**

Masse volumique 8,80

Lingot

Retrait linéaire en % : 1,50

Norme : NF A 53 - 707

Date de validité: Déc. 1987

Intervalle de fusion : 980 - 850

Ancienne désignation : UE 7

Correspondance:

**Composition chimique, en pourcentage**

	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	ME	Fe	S	Si	Al
P i è c e	Reste	6,0	2,0	5,0	<1,5	1,0	0,20	0,10	0,01	0,01
		8,0	5,0	7,0		(1)				
L i n g o t	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	ME	Fe	S	Si	Al

(1) ME= total des matières étrangères tolérées dont Fe, S, Si et Al

**Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes**

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
02	Y20	220	100	12	-	
22	Y70 ou Y80	260	120	12	-	

**Tableau comparatif par pays**

	Tableau comparatif par pays				Recette de fabrication interne
	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	
Désignation	CuSn7ZnPb	SAE 660	LG 4	BZ N7	<b>Base:</b> Cu Sn 7 Pb6 Zn4
Norme	DIN 1705		BS 1400		<b>Additifs:</b> Aucun
Ancien/ désig.	Rg 7				

**Directives d'emploi**

Excellent alliage de frottement. Bronze recommandé pour la construction d'organes de machines. S'usine très facilement. Bonne conductibilité thermique et électrique. Résistance à la compression jusqu'à 200 kg/cm<sup>2</sup>.

**Applications**

Pièces à usinage délicat ou compliqué, avec filetages. Vis, écrous, engrenages, roues tangentes de vannes, pièces de robinetterie. Pièces pour matériel électrique.