

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

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

Type matière : **BRONZE AU PLOMB \***

Etat: Etrangère

Nuances

Pièce **CB21 - CuSn3 Zn9 Pb7**

Masse volumique 8,80

Lingot

Retrait linéaire en % : 1,50

Norme : ASTM 84400

Date de validité:

Intervalle de fusion : 1040 - 830

Ancienne désignation :

Correspondance: CuSn3 Zn9 Pb7

**Composition chimique, en pourcentage**

	Cu	Zn	Sn	Ni	Al	Pb	P	Fe	Si	S	Sb
P i è c e	78,00	7,00	2,30			6,00					
	82,00	10,00	3,50	1,00	0,005	8,00	0,20	0,40	0,005	0,08	0,25
L i n g o t											

\* suivant NFA 53-707

**Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes**

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
196	Y20	180*	80*	11*		

**Tableau comparatif par pays**

	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	Recette de fabrication interne
	Désignation				
Norme					
Ancien/ désig.					

Directives d'emploi

Applications