

Type matière : **BRONZE AU PLOMB \***

Etat: Homologuée

Nuances  
PiècePièce **Cu Sn 5 Zn 5 Pb 5-C**

CC491K

Masse volumique 8,80

Lingot Cu Sn 5 Zn 5 Pb 5-B

CB491K

Retrait linéaire en % : 1,25

Norme : NF EN 1982

Date de validité: Sept. 2017

Intervalle de fusion : 1010 - 855

Ancienne désignation : UE 5

Correspondance: Cu Sn5 Pb5 Zn5

## Composition chimique, en pourcentage

Pièce

Cu 1)	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
83,0	-	-	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-
87,0	2,0	0,10	6,0	6,0	6,0	0,01	0,3	0,10	0,25	0,01

Lingot

Cu 1)	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
83,0	-	-	4,2	4,2	4,5	-	-	-	-	-
86,5	2,0	0,03	5,8	6,0	6,5	0,01	0,25	0,08	0,25	0,01

1) Y compris le nickel

## Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
105	GS-Moulage en sable	200	90	13	60	
136	GZ-Moulage centrifuge	250	110	13	65	
137	GC-Moulage continu	250	110	13	65	

## Tableau comparatif par pays

	Tableau comparatif par pays				Recette de fabrication interne
	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	Base:
Désignation					Additifs:
Norme					
Ancien/ désig.					

Directives d'emploi

Applications

Robinetterie, Paliers et coussinets pour charge moyenne.

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

ZWIEBEL SAS - SAINT JEAN SAVERNE - BP 50002 - F67701 SAVERNE CEDEX

Tél : +33 (0)3.88.71.53.10 - Fax: +33 (0)3.88.71.20.92

E-mail : commercial@zwiebel.fr - www.fonderie-zwiebel.fr

Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement - ZWIEBEL se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

The modifications, mistakes or typing mistakes cannot lead to any compensation - ZWIEBEL reserves the right to modify its products without notice.