

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

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

Type matière : **LAITON (HR) ***

Etat: Norme Supprimée

Nuances

Pièce **Cu Zn19 Al6**

Masse volumique 7,80

Lingot

Retrait linéaire en % : 2,30

Norme : NF A 53 - 703

Date de validité: Sept. 1982

Intervalle de fusion : 925 - 900

Ancienne désignation : UZ19A6

Correspondance:

Composition chimique, en pourcentage

	Cu	Zn	Al	Pb	Sn	Fe	Ni	Mn	Si	P
P i è c e	60,0	18,0	5,0	<0,1	<0,10	2,0	<1,0	2,5	-	-
	66,0	25,0	7,5			3,0		4,0		
L i n g o t										

Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
18	Y20	750	500	8	220	

Tableau comparatif par pays

	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	Recette de fabrication interne
Désignation	G-CuZn25Al5	SAE430A	HT B3		Base: /
Norme	DIN 1709		BS 1400		Additifs: /
Ancien/ désig.	G-SoMs F75				

Directives d'emploi

Laiton HR de même type que le Cu Zn23 Al4 mais aux caractéristiques mécaniques encore plus élevées. Usinage délicat. Excellente résistance à la compression.

Applications

Pièces fortement chargées. Glissière. Ecrous de laminoirs ou de Blooming. Rotules d'allonges. Pivots.