

\* 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
Pièce	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		
Lingot										

**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	
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.