

* 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 Zn23 Al4**

Masse volumique 7,90

Lingot

Retrait linéaire en % : 2,30

Norme : NF A 53 - 703

Date de validité: Sept. 1982

Intervalle de fusion : 940 - 900

Ancienne désignation : UZ23A4

Correspondance:

Composition chimique, en pourcentage

	Cu	Zn	Al	Pb	Sn	Fe	Ni	Mn	Si	P
P i è c e	60,0	20,0	3,0	<0,20	<0,20	1,5	<2,5	2,5	-	-
	66,0	27,0	5,0			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.
12	Y20	500	250	8	160	
45	F	590	270	15	170	

Tableau comparatif par pays

	Tableau comparatif par pays				Recette de fabrication interne
	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	
Désignation	G-CuZn34Al2	SAE 430A	HTB 2		Base: Cu Zn23 Al4
Norme	DIN 1709		BS1400		Additifs: /
Ancien/ désig.	G-SoMs F60				

Directives d'emploi

Laiton à haute résistance forgeable. Excellente tenue à l'usure et au matage sous fortes charges. Nécessite une bonne lubrification et l'utilisation d'acier trempé ou nitruré.

Applications

Boulonnerie. Tiges de vannes. Engrenages. Ecrus de pression. Coussinets de presses ou de laminoirs. Engins de levage ou matériels de travaux publics. Bonne usinabilité.