

Normes équivalentes internationales

Alliage	CuZn37
Euronorm	CW508L
DIN	2.0321
	EN 1652
	EN 12163+64+67

Composition nominale svt EN 573-1

Aluminium (Al)	<0,05	%
Fer (Fe)	>0,1	%
Nickel (Ni)	<0,3	%
Plomb (Pb)	<0,1	%
Etain (Sn)	<0,1	%
Zinc (Zn)	Reste	
Autres	<0,2	%
Cuivre (Cu)	>62 à <64	%

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Résistance à la traction R _m	360	N/mm ²
Limite élastique R _{p0,2}	150	N/mm ²
Dureté Brinell	>125 HB	
Allongement après rupture	>40	%

Avantages : Très bonne usinabilité
Apte au formage
Résistance à la corrosion

Applications : Formage
Architecture, décoration
Connecteurs électriques

Précautions d'usage : Les laitons sont moins résilients que les bronzes
Nuance principalement disponible en tôles fines, ep de 50µm à 10mm
Barres rondes avec mini de fabrication

Autres appellations : Laiton 1er titre - UZ37