

**Normes équivalentes internationales**

NF EN 1982 CuZn25Al5Mn4Fe3-Y70

CC762S

ISO 1338

DIN 1705

Amérique du nord C86200

**Composition chimique :**

Zinc (Zn)	Reste	
Fer (Fe)	1,5 à 4	%
Nickel (Ni)	<3	%
Manganèse (Mn)	2,5 à 5	%
Aluminium (Al)	3 à 7	%
Cuivre (Cu)	60 à 67	%

**Propriétés mécaniques :**

Résistance à la traction R <sub>m</sub>	750	Mpa
Limite élastique R <sub>p0,2</sub>	480	Mpa
Allongement après rupture	5	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

**Avantages :**

Très bonnes caractéristiques mécaniques  
Très grande résistance à l'usure, y compris sous forte charge  
Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope  
Matériau naturellement détensionné, apte aux poches & usinages non débouchant

**Applications :**

Vis, pignons, boulonnerie  
Semelles, glissières  
Éléments de machines  
Engins de chantier, BTP, agricole

**Précautions d'usage :**

Frottement lubrifié  
Plus sensible à la corrosion sous tension que UZ19 & UZ23

**Autres appellations :**