

# 7022

NF A 02.104 : 7022  
ISO : Al Zn5 Mg3 Cu1

## Composition chimique % :

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,25	0,50	0,5 à 1,0	0,1 à 0,4	2,6 à 3,6	0,1 à 0,3	4,3à 5,2	-	Solde

## Propriétés

Très bonne conductibilité thermique, 4 fois supérieure à celle de l'acier, très bonne usinabilité avec excellent fini de surface. Hautes propriétés mécaniques et très bonne stabilité.

## Domaines d'application

Pièces mécaniques à caractéristiques élevées, plaques chauffantes, tables de machines, semelle d'outils, moules prototypes de préséries et de séries pour : injection, compression, emboutissage profond sous vide, etc...

## Caractéristiques mécaniques typiques :

<u>Etat</u>	R N/mm <sup>2</sup>	Re N/mm <sup>2</sup>	A %	HB brinell	densité
T6	440 - 530	375 - 475	6,5 - 9	145 / 160	2,8

## Normes européennes:

*Composition* : NF EN 573-1

*Caractéristiques mécaniques* :

- Tôles laminées : NF EN 485-2

- Barres, Tubes, Profilés **filés** : NF EN 755-2

- Barres, Tubes **étirés** : NF EN 754-2