

BARRE CW614N :

CuZn39Pb3

Alliage à haute teneur en cuivre pour usinage.
STANDARD : EN12164



Les caractéristiques :


- Grâce à sa teneur élevée en cuivre, il présente d'excellentes performances de déformabilité à froid.
- Bonne usinabilité pour l'enlèvement des copeaux.
- La composition chimique équilibrée garantit une réduction dimensions des copeaux et caractéristiques mécaniques optimales.
- utilisé dans les robinets, accessoires, colliers et composants en général.

Exigences chimiques :

	% chimique						
	Cu	Zn	Pb	Al	Fe	Ni	Sn
Min	57	Reste	2,5	-	-	-	-
Max	59	Reste	3,5	0,05	0,3	0,3	0,3

Propriétés techniques :

<u>Propriétés</u>	<u>Caractéristique</u>
Point de fusion	880-895 °C
Structure	$\alpha + \beta$
Conductivité électrique	27% IACS
Densité	8,4 kg/cm ³
Coeff. de dilatation thermique	$20,7 \cdot 10^{-6} / K$
Conductivité thermique	120 W/(m K)
Chaleur spécifique	380 J/(kg K)
Module d'élasticité	105 kN/mm ²

	SYSTEME DE MANAGEMENT QUALITE	Réf : F-QHSE-25
	FICHE QUALITE TYPIQUE BARRE CW614N	Version : 01 Page :2/2

Propriétés mécaniques :

Conditions	Diamètre en mm		Dureté	
	Min	Max	Min	Max
M	Tous		-	
H090	6	60	90	125

- Les éventuelles valeurs de dureté particulières doivent être définies lors de la commande.

Dimensions et tolérances :

Diamètre (mm)		Tolérances		
6	9	+/- 0.09		
10	18	+/- 0.11		
18	30	+/- 0.13		
30	50	+/- 0.16		
50	80	+/- 0,19		

Diamètre (mm)	Longueur (m)	Tolérance (mm)
6-30	3000-4000	+/- 50
30-50	3000-4000	+/- 100
50-80	3000	+/- 100

Finition et emballage :

- **Extrémités de barre** : finition avec coupe à la scie
- **Surface de la barre** : Bonne état de surface
- **Conditionnement** : Paquet de 1000 kg – 3/5 feuillards
- **Identification** : étiquette adhésive sur paquet