

## CW510L – CuZn42 Laiton sans plomb

Composition chimique				Norme du Produit		Désignation de l'alliage	
Eléments	% moy	Impuretés	% max				

Caractéristiques :
Diamètre de référence 20 mm
Etiré / traité
Brut de presse

Caractéristiques physiques à 20°C
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )
Module de Young (Gpa)
Module de Coulomb (Gpa)
Coefficient d'expansion linéaire (20-300°C)
Coefficient de frottement de glissement
Coefficient de frottement d'adhésion

Traitement de surface
Polissage mécanique
Polissage électrolytique
Galvanisation

Résistance à la corrosion

Assemblage	
Brasage	
Tendre	
Fort	
Soudage	
Chalumeau oxy-acétylénique	Non recommandé
Arc électrode (atmos. Gaz.)	
Arc électrode enrobée	
Arc dioxyde de carbone	
Par résistance	

Traitement thermique
Conductivité thermique (W/m.K)
Capacité thermique (J/Kg.K)
Intervalle de solidification (°C)
Température de détente (°C)
Température de matriçage (°C)

Façonnage
Déformation à chaud
Déformation à froid
Décolletage
Pourcentage d'aptitude générale :

Propriétés et applications