Clinquant laiton CuZN37 feuille

Bande de laiton écroui n° 2.0321 Composé à 63 % de cuivre et à 37 % de zinc, ce matériau est le laiton écroui extra dur standard.

Référence : CLINQ LAITON FEUIL

Prix : 0.00€

Options disponibles :
FORMAT-EPAISSEUR EN MM-1280 : PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.010 (+ 57.07€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.025 (+ 45.84€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.050 (+ 51.29€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.075 (+ 56.99€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.100 (+ 73.16€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.150 (+ 75.56€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.200 (+ 84.89€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.250 (+ 77.63€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.300 (+ 74.99€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.400 (+ 80.77€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.500 (+ 92.76€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.600 (+ 101.82€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.700 (+ 128.11€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.800 (+ 129.90€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X0.900 (+ 143.86€), PAR 5 FEUILLES 150 X 500X1.000 (+ 157.56€), FEUILLE 1000 X 305X0.050 (+ 18.23€), FEUILLE 1000 X 305X0.100 (+ 23.15€), FEUILLE 1000 X 305X0.150 (+ 26.23€), FEUILLE 1000 X 305X0.200 (+ 30.82€), FEUILLE 1000 X 305X0.250 (+ 34.02€), FEUILLE 1000 X 305X0.300 (+ 37.49€), FEUILLE 1000 X 305X0.400 (+ 51.06€), FEUILLE 1000 X 305X0.500 (+ 62.95€), FEUILLE 1000 X 305X1.000 (+ 122.52€)

Descriptif :

Téléchargez la fiche technique ici:

telechargeable Bande de laiton écroui n° 2.0321 (CuZn37)

Description:

Composé à 63 % de cuivre et à 37 % de zinc, ce matériau est le laiton écroui extra dur standard. Il n’est pas magnétique. Lors d’une utilisation en tant que lame ressort et lors du pliage ou du cintrage, veuillez tenir compte de la direction du laminage.

Laiton est approprié au ressorts.

2. Désignation:

Norme allemande: W.-Nr. 2.0321 – Laiton CuZn37 ASTM: C 27200

Norme anglaise: CW508L Normefrançaise: -

Norme japonaise: -

3. Composition chimique: *

Cu:	62-65.5 %
Zn:	balance
Ni:	max. 0.30 %
Pb:	max. 0.10%
Fe:	max. 0.10 %
Sn:	max. 0.10 %
Al:	max. 0.05 %
Autres:	max. 0.10 %

La composition est fixé dans la norme EN 10 130.

* la composition exacte de chaque part peut être donné avec un certificat d'usine 3.1 selon DIN EN 10 204.

4. Condition de livraison:

Condition: laminé dur, ne pas trempable

Surface: surface nue

Résistance: 370-650 N/mm² (voyez le table suivant) Supplémentaires donnés techniques: voyez chapitres 7 et 8.

5. Dimensions:

Épaisseurs: 0.01 à 1.00 mm

Largeurs: 150 et 305mm

Bords: coupés

Longueurs: 10-5000mm ou comme bobine

Ces dimensions sont disponible du stock (sans garantie, Octobre 2015) :

Épaisseur en mm:

Taille en mm:

Résistance:

Annotations:

0.01

150

550-640

0.020

150

>630

0.025

150

550-640

0.03

150

>630

0.04

150

>630

0,05

150 + 305

>630

0.075

150

550-640

0.10

150 + 305

>450

0.15

150 + 305

480-560

0.20

150 + 305

550-640

0.25

150 + 305

480-560

0.30

150 + 305

550-640

0.40

150 + 305

550-640

0.50

150 + 305

550.640

0.60

150

>630

0.70

150

370-440

Seulement en cette résistance en stock.

0.80

150

550-640

0.90

150

550-640

1.00

150 + 305

540-610

6. Tolérances:
Tolérance d'épaisseur: T3 Tolérance de largeur:DIN EN 1791Rectitude: normale

Planéité: selon DIN 1791

7. Supplémentaires donnés techniques:
Limite élastique Rp0,2 : dépends sur la résistance ÉlongationA 80: dépends sur la résistance

Fatigue limite: ne pas disponible

La température de travail: maximum 200°C. Le limite élastique diminues en températures élevés.

8. Propriétés physiques:
Densité: 8.44 g/cm³ Conductibilitéthermale: 377 W/(m °C) à 20 °C

Capacité thermique: 385 J/(kg °C) valeur moyen entre 50 – 100 °C Dilatationthermique: 20.2 x 10 -6 (entre 30 - 300 °C)

Résistance électrique: 58 mS7m (équivalent 99% IACS) en état dur Module d'élasticité: 110 000 MPa à 20 °C

Perméabilité relative: anti magnétique

9. Résistance à la corrosion
Bonne résistance en atmosphère normale, mais une haute concentration de chlorites cause une corrosion à cause de « dézincification ».

Message important
Les données dans ce fiche technique sur les conditions et l'utilisation des matériaux servent de la description et ne sont pas des assurances des propriétés.

Les données se correspondent nos expériences et les expériences de nos fournisseurs. Nous ne pouvons pas nous porter garant des résultats pour la transformation et l' usage.

Lien vers la fiche du produit