Clinquant inox Z12CN17.7 rouleau

Acier à lame ressort inoxydable écroui n° 1.4310



Référence : CLINQ INOX ROUL

Prix : 0.00€

Options disponibles :
FORMAT-EPAISSEUR EN MM-1276 : 12.7mm x 5MX0.005mm (+ 62.87€), 12.7mm x 5MX0.010mm (+ 53.10€), 12.7mm x 5MX0.020mm (+ 34.31€), 12.7mm x 5MX0.030mm (+ 14.86€), 12.7mm x 5MX0.040mm (+ 14.86€), 12.7mm x 5MX0.050mm (+ 15.31€), 12.7mm x 5MX0.060mm (+ 10.68€), 12.7mm x 5MX0.070mm (+ 10.68€), 12.7mm x 5MX0.080mm (+ 10.68€), 12.7mm x 5MX0.090mm (+ 10.68€), 12.7mm x 5MX0.100mm (+ 11.36€), 12.7mm x 5MX0.110mm (+ 11.70€), 12.7mm x 5MX0.150mm (+ 12.88€), 12.7mm x 5MX0.200mm (+ 12.67€), 12.7mm x 5MX0.250mm (+ 12.67€), 12.7mm x 5MX0.300mm (+ 17.27€), 12.7mm x 5MX0.400mm (+ 22.42€), 12.7mm x 5MX0.450mm (+ 17.74€), 12.7mm x 5MX0.500mm (+ 17.74€), 12.7mm x 5MX0.600mm (+ 27.98€), 12.7mm x 5MX0.700mm (+ 28.90€), 12.7mm x 5MX0.800mm (+ 31.06€), 12.7mm x 5MX1.000mm (+ 31.15€), 50mm x 5MX0.005mm (+ 128.34€), 50mm x 5MX0.010mm (+ 89.63€), 50mm x 5MX0.020mm (+ 52.37€), 50mm x 5MX0.050mm (+ 37.99€), 50mm x 5MX0.100mm (+ 28.24€), 50mm x 5MX0.150mm (+ 28.24€), 50mm x 5MX0.200mm (+ 34.57€), 50mm x 5MX0.250mm (+ 36.52€), 50mm x 5MX0.300mm (+ 34.27€), 50mm x 5MX0.400mm (+ 46.80€), 50mm x 5MX0.450mm (+ 40.42€), 50mm x 5MX0.500mm (+ 46.25€), 50mm x 5MX0.600mm (+ 61.82€), 50mm x 5MX0.700mm (+ 64.57€), 50mm x 5MX0.800mm (+ 68.53€), 50mm x 5MX1.000mm (+ 71.98€), 100mm x 5MX0.010mm (+ 149.51€), 100mm x 5MX0.015mm (+ 137.04€), 100mm x 5MX0.020mm (+ 77.40€), 100mm x 5MX0.030mm (+ 71.20€), 100mm x 5MX0.035mm (+ 77.51€), 100mm x 5MX0.040mm (+ 78.36€), 100mm x 5MX0.045mm (+ 164.70€), 100mm x 5MX0.050mm (+ 53.78€), 100mm x 5MX0.055mm (+ 107.10€), 100mm x 5MX0.060mm (+ 61.30€), 100mm x 5MX0.070mm (+ 61.30€), 100mm x 5MX0.080mm (+ 61.30€), 100mm x 5MX0.090mm (+ 61.30€), 100mm x 5MX0.100mm (+ 54.13€), 100mm x 5MX0.110mm (+ 55.97€), 100mm x 5MX0.120mm (+ 61.04€), 100mm x 5MX0.130mm (+ 61.04€), 100mm x 5MX0.150mm (+ 54.67€), 100mm x 5MX0.160mm (+ 65.52€), 100mm x 5MX0.170mm (+ 65.52€), 100mm x 5MX0.190mm (+ 65.52€), 100mm x 5MX0.200mm (+ 69.76€), 100mm x 5MX0.220mm (+ 71.20€), 100mm x 5MX0.230mm (+ 74.16€), 100mm x 5MX0240mm (+ 78.08€), 100mm x 5MX0.250mm (+ 68.29€), 100mm x 5MX0.260mm (+ 84.60€), 100mm x 5MX0.300mm (+ 69.38€), 100mm x 5MX0.350mm (+ 78.13€), 100mm x 5MX0.400mm

(+ 75.60€), 100mm x 5MX0.450mm (+ 91.00€), 100mm x 5MX0.500mm (+ 85.50€), 100mm x 5MX0.550mm (+ 108.18€), 100mm x 5MX0.600mm (+ 106.26€), 100mm x 5MX0.650mm (+ 133.31€), 100mm x 5MX0.700mm (+ 118.85€), 100mm x 5MX0.750mm (+ 147.60€), 100mm x 5MX0.800mm (+ 127.68€), 100mm x 5MX0.850mm (+ 149.22€), 100mm x 5MX0.900mm (+ 129.10€), 100mm x 5MX0.950mm (+ 151.15€), 100mm x 5MX1.000mm (+ 135.90€), 150mm x 5MX0.025mm (+ 115.33€), 150mm x 5MX0.050mm (+ 81.00€), 150mm x 5MX0.075mm (+ 78.00€), 150mm x 5MX0.100mm (+ 80.66€), 150mm x 5MX0.150mm (+ 81.13€), 150mm x 5MX0.200mm (+ 98.27€), 150mm x 5MX0.250mm (+ 98.27€), 150mm x 5MX0.300mm (+ 98.27€), 150mm x 5MX0.400mm (+ 112.18€), 150mm x 5MX0.500mm (+ 126.97€), 150mm x 5MX0.600mm (+ 151.66€), 150mm x 5MX0.700mm (+ 170.64€), 150mm x 5MX0.800mm (+ 190.27€), 150mm x 5MX0.900mm (+ 232.48€), 150mm x 5MX1.000mm (+ 232.80€), 305 x 1MX0.030mm, 305 x 1MX0.040mm, 305 x 1MX0.050mm, 305 x 1MX0.060mm, 305 x 1MX0.070mm, 305 x 1MX0.080mm, 305 x 1MX0.090mm, 305 x 1MX0.100mm (+ 18.42€), 305 x 1MX0.150mm (+ 23.53€), 305 x 1MX0.200mm (+ 22.25€), 305 x 1MX0.250mm (+ 36.00€), 305 x 1MX0.300mm (+ 36.00€), 305 x 1MX0.400mm (+ 43.73€), 305 x 1MX0.500mm (+ 47.64€), 305 x 1MX0.600mm (+ 77.28€), 305 x 1MX0.800mm (+ 83.76€), 305 x 1MX0.900mm (+ 85.14€), 305 x 1MX1.000mm (+ 101.04€), 600mm x 1MX0.050mm, 600mm x 1MX0.100mm, 600mm x 1MX0.150mm (+ 66.71€), 600mm x 1MX0.200mm (+ 82.08€), 600mm x 1MX0.250mm (+ 127.80€), 600mm x 1MX0.300mm (+ 116.64€), 600mm x 1MX0.400mm (+ 128.95€), 600mm x 1MX0.500mm (+ 99.08€), 600mm x 1MX0.600mm (+ 143.88€), 600mm x 1MX0.700mm (+ 152.56€), 600mm x 1MX0.800mm (+ 159.88€), 600mm x 1MX1.000mm (+ 179.27€)

Descriptif :

Acier à lame ressort inoxydable écroui n° 1.4310
Téléchargez la fiche technique ici:

telechargeable

1. **Description:**

Avec 17 % de chrome et 7 % de nickel, ce matériau possède une bonne résistance à la corrosion. L’écrouissage lui confère une grande résistance. Cette résistance peut être nettement plus élevée que celle du 1.4301. C’est pourquoi le 1.4310 convient très bien aux clinquants de précision et aux feuilles support, ainsi que pour les ressorts inoxydables et les pièces de résistance élevée.

Il est faiblement magnétique, ce qui empêche sa rectification sur dispositif de serrage magnétique.

Attention, il convient de plier ou cintrer le 1.4310 toujours perpendiculairement à la direction du laminage. Lors d’une utilisation en tant que lame ressort, il faut aussi tenir compte de la direction du laminage.

2. Désignation:

Norme allemande: W.-Nr. 1.4310 X10CrNi 17-7 AISI: 301 ASTM: S31000 Norme anglaise: 301S21 Norme française: Z 12 CN 18-09 Norme japonaise: SUS 301

3. Composition chimique: *

C:

0.05-0.15 %

Si:

max. 2.00 %

Mn:

max. 2.00 %

P:

max. 0.045 %

S:

max. 0.015 %

Cr:

16-19 %

Ni:

6-9.5 %

Mo:

max. 0.80 %

* la composition exacte de chaque part peut être donné avec un certificat d'usine 2.2 ou 3.1 selon DIN EN 10 204.

4. Condition de livraison:
Condition: laminé dur

Surface: surface nue

Résistance: entre 1100 - >2000 N/mm² Supplémentaires donnés techniques: voyez chapitres 7 et 8.

5. Dimensions:
Épaisseurs: 0.003 à 3.00 mm

Largeurs standards: 10,0 – 12,7 – 25 – 50 – 100 – 150 mm en résistance 15-1700 Bords: coupés

Longueurs: longueurs individuels entre 5 à 5000mm ou bobine

Epais seur	**UTS 1100-1300**	**UTS 1300-1500**	**UTS 1500-1700**	**UTS 1900-2100**	**Annotations**
0,003					

ca. 50 mm laminé dur

0,005

ca. 100 mm laminé dur

0,008

ca. 100 mm laminé dur

0,01

205

0,015

100

0,02

100

0,025

300

0,03

ca. 300

100

0,035

100

0,04

ca. 300

100

0,045

100

0,05

ca. 300

305

0,055

100

0,06

305

0,07

305

0,075

305

0,08

305

0,09

305

0,10

ca. 300

ca.300+1000

305+610

ca. 300

0,11

305

0,12

305

0,13

305

0,14

305

0,15

ca .300

300+1000

305+610

0,16

305

0,17

305

0,18

305

0,19

305

0,20

ca. 300+600

300+1000

305+610

ca. 300

0,21

305

0,22

305

0,23

ca. 205

0,24

305

0,25

ca .300

300+1000

305+610

0,26

305

0,27

305

0,28

305

0,29

305

0,30

ca.300+600

300+1000

305+610

ca. 300

+ 620x1000 F13-1500

0,325

nur 12,7

0,35

305

0,40

ca. 300

300+1000

305+610

+ 620x1000 F13-1500

0,45

305

0,47

ca. 300

Epais seur

UTS 1100-1300

UTS 1300-1500

UTS 1500-1700

UTS 1900-2100

Annotations

0,50

ca. 300

300+1000

305+610

+ 630x1000 F13-1500

0,55

305

0,60

ca .300

305+610

0,65

305

0,70

305+610

0,75

250x1000

0,80

ca. 300

ca. 300

305

+ 600x1000 F11-1300/15-1700

0,85

305

0,90

305

0,95

305

1,00

ca. 300

ca. 300

305

+ 600x1000 F11-1300/15-1700

1,10

100x500

1,20

300x2000

100/150x500

1,30

100x500

1,40

100x500

1,50

300x2000

100/150x500

1,60

100x500

1,70

100x500

1,80

100/150x500

+ 250x1000 F 13-1500

1,90

100x500

2,00

300x2000

100/150x500

2,50

300x2000

3,00

300x2000

6. Tolérances:
Tolérance d'épaisseur: DIN EN 9445 Table 1 ou T3 (pour résistance 15-1700) Tolérancede largeur: B1

Rectitude: normal

Planéité: hauteur d'ondes max. 1 mm

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 350°C.

Le limite élastique diminues en températures élevés.

Les aciers inoxydables trempés ont une maximale température de travail plus haut que les aciers inoxydables austenitiques.

8. Propriétés physiques:
Densité: 7,9 g/cm³

Conductibilité thermale: 15-19 W/(m °C)à 20 °C

Capacité thermique: 500 J/(kg °C) valeur moyen entre 50 – 100 °C Dilatationthermique: 15.5 x 10 -6 (entre 30 - 100 °C)

16.0 x 10 -6 (entre 30 - 200 °C)

16.5 x 10 -6 (entre 30 - 300 °C)

Résistance électrique: 0,73 Ohm x mm²/m Module d'élasticité: 1855 000 MPa á 20 °C Perméabilitérelative: max. 24

9. Résistance à la corrosion
L' alliage 1.4310 est en groupe 4 dans le table de la résistance d' aciers inoxydables (voyez www.nirosta.de/Publikationen).

Cet alliage est moins résistant à la corrosion que l'alliage 1.4404 (en groupe 5). Nirosta est une marque enregistré de ThyssenKrupp AG.

Il est nécessaire de faire des testes si l'alliage 1.4310 est assez résistant pour votre application.

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