Clinquant acier rouleaux XC100

Acier à lame ressort trempé n° 1.1274 Avec une teneur en carbone supérieure à 1 %, ce matériau est très bien adapté pour les bandes de calibre à lame et les feuilles support, et pour les ressorts fort



Référence : CLINQ XC100 ROUL

Prix : 0.00€

Options disponibles :
FORMAT-EPAISSEUR EN MM-1275 : 6mm x 5MX0.050mm (+ 11.62€), 6mm x 5MX0.080mm (+ 8.56€), 6mm x 5MX0.100mm (+ 8.78€), 6mm x 5MX0.150mm (+ 8.30€), 6mm x 5MX0.180mm (+ 8.78€), 6mm x 5MX0.200mm (+ 8.46€), 6mm x 5MX0.250mm (+ 8.78€), 6mm x 5MX0.300mm (+ 11.16€), 6mm x 5MX0.400mm (+ 12.55€), 6mm x 5MX0.500mm (+ 14.10€), 12.7m x 5MX0.005mm (+ 58.86€), 12.7m x 5MX0.010mm (+ 49.67€), 12.7m x 5MX0.020mm (+ 30.73€), 12.7m x 5MX0.030mm (+ 12.77€), 12.7m x 5MX0.040mm (+ 11.94€), 12.7m x 5MX0.050mm (+ 11.53€), 12.7m x 5MX0.060mm (+ 9.06€), 12.7m x 5MX0.070mm (+ 8.64€), 12.7m x 5MX0.080mm (+ 8.65€), 12.7m x 5MX0.090mm (+ 8.70€), 12.7m x 5MX0.100mm (+ 7.96€), 12.7m x 5MX0.120mm (+ 7.96€), 12.7m x 5MX0.130mm (+ 11.16€), 12.7m x 5MX0.140mm (+ 9.95€), 12.7m x 5MX0.150mm (+ 7.82€), 12.7m x 5MX0.170mm (+ 8.92€), 12.7m x 5MX0.180mm (+ 8.78€), 12.7m x 5MX0.200mm (+ 8.78€), 12.7m x 5MX0.220mm (+ 9.89€), 12.7m x 5MX0.240mm (+ 9.89€), 12.7m x 5MX0.250mm (+ 9.30€), 12.7m x 5MX0.260mm (+ 10.02€), 12.7m x 5MX0.270mm (+ 10.02€), 12.7m x 5MX0.280mm (+ 10.02€), 12.7m x 5MX0.300mm (+ 8.95€), 12.7m x 5MX0.350mm (+ 9.89€), 12.7m x 5MX0.400mm (+ 10.08€), 12.7m x 5MX0.450mm (+ 10.33€), 12.7m x 5MX0.500mm (+ 11.88€), 12.7m x 5MX0.550mm (+ 14.68€), 12.7m x 5MX0.600mm (+ 14.54€), 12.7m x 5MX0.650mm (+ 14.82€), 12.7m x 5MX0.700mm (+ 15.84€), 12.7m x 5MX0.750mm (+ 17.56€), 12.7m x 5MX0.800mm (+ 17.04€), 12.7m x 5MX0.850mm (+ 18.77€), 12.7m x 5MX0.900mm (+ 18.07€), 12.7m x 5MX0.950mm (+ 19.97€), 12.7m x 5MX1.000mm (+ 18.25€), 12.7m x 5MX1.100mm (+ 30.05€), 12.7m x 5MX1.200mm (+ 30.05€), 12.7m x 5MX1.300mm (+ 30.05€), 12.7m x 5MX1.400mm (+ 30.05€), 12.7m x 5MX1.500mm (+ 30.19€), 12.7m x 5MX1.600mm (+ 32.58€), 12.7m x 5MX1.700mm (+ 34.40€), 12.7m x 5MX1.800mm (+ 37.16€), 12.7m x 5MX1.900mm (+ 39.92€), 12.7m x 5MX2.000mm (+ 39.92€), 25mm x 5MX0.010mm (+ 62.20€), 25mm x 5MX0.020mm (+ 34.84€), 25mm x 5MX0.030mm (+ 24.84€), 25mm x 5MX0.040mm (+ 24.58€), 25mm x 5MX0.050mm (+ 20.44€), 25mm x 5MX0.060mm (+ 17.38€), 25mm x 5MX0.070mm (+ 17.38€), 25mm x 5MX0.080mm (+ 17.38€), 25mm x 5MX0.090mm (+ 17.38€), 25mm x 5MX0.100mm (+ 16.61€), 25mm x 5MX0.150mm (+ 17.12€), 25mm x 5MX0.180mm, 25mm x

5MX0.200mm (+ 17.12€), 25mm x 5MX0.250mm (+ 17.12€), 25mm x 5MX0.300mm (+ 21.12€), 25mm x 5MX0.400mm (+ 24.55€), 25mm x 5MX0.500mm (+ 25.82€), 25mm x 5MX0.600mm (+ 27.90€), 25mm x 5MX0.700mm (+ 29.78€), 25mm x 5MX0.800mm (+ 31.00€), 25mm x 5MX0.900mm (+ 31.20€), 25mm x 5MX1.000mm (+ 31.20€), 50mm x 5M X0.005mm (+ 127.80€), 50mm x 5M X0.010mm (+ 88.64€), 50mm x 5M X0.020mm (+ 49.94€), 50mm x 5M X0.030mm (+ 34.99€), 50mm x 5M X0.040mm (+ 35.81€), 50mm x 5M X0.050mm (+ 31.84€), 50mm x 5M X0.060mm (+ 25.80€), 50mm x 5M X0.070mm (+ 25.48€), 50mm x 5M X0.080mm (+ 25.48€), 50mm x 5M X0.090mm (+ 25.48€), 50mm x 5M X0.100mm (+ 24.43€), 50mm x 5M X0.120mm (+ 24.43€), 50mm x 5M X0.150mm (+ 25.80€), 50mm x 5M X0.180mm (+ 26.77€), 50mm x 5M X0.200mm (+ 25.25€), 50mm x 5M X0.250mm (+ 25.80€), 50mm x 5M X0.300mm (+ 25.52€), 50mm x 5M X0.350mm (+ 31.86€), 50mm x 5M X0.400mm (+ 31.16€), 50mm x 5M X0.450mm (+ 37.82€), 50mm x 5M X0.500mm (+ 33.40€), 50mm x 5M X0.600mm (+ 45.83€), 50mm x 5M X0.700mm (+ 45.83€), 50mm x 5M X0.800mm (+ 45.83€), 50mm x 5M X0.900mm (+ 46.25€), 50mm x 5M X1.000mm (+ 46.25€), 300mmx 1MX0.100mm (+ 20.94€), 300mmx 1MX0.120mm (+ 21.88€), 300mmx 1MX0.150mm (+ 25.12€), 300mmx 1MX0.200mm (+ 16.38€), 300mmx 1MX0.250mm (+ 23.76€), 300mmx 1MX0.300mm (+ 19.98€), 300mmx 1MX0.400mm (+ 22.90€), 300mmx 1MX0.500mm (+ 26.82€), 300mmx 1MX0.600mm (+ 39.16€), 300mmx 1MX0.700mm (+ 39.70€), 300mmx 1MX0.800mm (+ 40.22€), 300mmx 1MX1.000mm (+ 44.94€)

Descriptif :

Fiche Technique Octobre 2015

Téléchargez la fiche technique ici:

telechargeable

Acier à lame ressort trempé n° 1.1274

Description:

Avec une teneur en carbone supérieure à 1 %, ce matériau est très bien adapté pour les bandes de calibre à lame et les feuilles support, et pour les ressorts fortement

sollicités sans exigence de résistance à la corrosion. Dans les réalisations particulièrement soignées, le 1.1274 est le seul acier au carbone approprié pour les pare-chocs et les soupapes à lamelle.

En épaisseurs 0.60 à 5.03 mm nous avons disponible l' acier trempé pour outils réf. Matériau 1.2003.

2. Désignation:
Norme allemande: W.-Nr. 1.1274 - (C100S) AISI: 1095

ASTM: G 10950

Norme anglaise: 95 (B.S. 5770 Part 1) Normefrançaise: XC 100

Norme japonaise: SK 4-CSP (Norme G 4802)

3. Composition chimique: *

C:

max. 1,05 %

Si:

0,15-0,30 %

Mn:

0,30-0,45 %

P:

max. 0,02 %

S:

max. 0,02 %

Cr:

ca. 0,01 %

* 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: trempé et détendu

Surface: surface polis blanc

Planéité: max. 0,30% de la largeur (P2)

Dureté: voyez table suivant (dépends sur l’épaisseur) Supplémentaires donnés techniques: voyez chapitres 7 et 8.

5. Dimensions:

Épaisseurs: 0.02 à 2.00 mm

Largeur: dépends sur l'épaisseur (de 14-1600 N/mm² à 2000-2200 N/mm²)

Bords: coupés (largeur 6.0 et 12.7mm bords arrondis pour épaisseurs de 0.25 à 2.0mm)

Longueurs: longueurs individuels de 5 à 10 000mm ou comme bobine

Épaisseur en mm:

Taille en mm:

Résistance en N/mm²

Annotations:

0,02

12,7

2000-2200

0,03

ca. 102

2000-2200

0,04

ca. 102

2000-2200

0,05

ca. 145

2000-2200

0,06

ca. 120

2000-2200

0,07

ca. 120

2000-2200

0,08

ca. 120

2000-2200

0,09

ca. 120

2000-2200

0,10

305

2000-2200

0,12

ca. 200

2000-2200

0,15

305

2000-2200

0,18

ca. 248

2000-2200

0,20

305

1800-2100

0,25

305

1800-2100

0,30

305

1800-2100

0,35

305

1800-2000

0,40

305

1600-1900

0,45

50

1600-1900

0,50

305

1600-1900

0,55

12,7

1600-1900

0,60

305

1600-1800

0,65

12,7

1600-1800

0,70

305

1600-1800

0,75

12,7

1600-1800

ca. 300x1000mm Ck75 16-1800 N/mm²

0,80

305

1600-1800

0,85

12,7

1600-1800

ca. 200x1000 mm in Ck75/85

0,90

305

1600-1800

0,95

12,7

1600-1800

ca. 200x1000 mm in Ck75/85

1,00

305

1600-1800

1,10-2,00

12,7

1400-1600

en étappes de 0,10 mm

6. Tolérances:
Tolérance d'épaisseur: T3 Tolérance delargeur: B2 Rectitude: normal

7. Supplémentaires donnés techniques:
Limite élastique Rp0,2 : environ 90% de la résistance ÉlongationA 80: ne pas disponible

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

Les aciers inoxydables trempés (comme le 1.4034) ont une maximale température de travail plus haut que les aciers au carbone trempés.

8. Propriétés physiques:

Densité: 7,9 g/cm³

Conductibilité thermale: 49 W/(m °C) à 20 °C

Capacité thermique: 460 J/(kg °C) valeur moyen entre 50 – 100 °C Dilatationthermique: 10,5 x 10 -6 (entre 30 - 100 °C)

11,5 x 10 -6 (entre 30 - 200 °C)

12,5 x 10 -6 (entre 30 - 300 °C)

Résistance électrique: environ 0,20 Ohm x mm²/m (valeur pour alliage 1.1248 =

C75S)

Module d' élasticité: 210 000 MPa à 20 °C

Perméabilité relative: maximum 400 (pour alliage 1.1231 = C67S trempé)

9. Résistance à la corrosion
Cet alliage n'est pas inoxydable.

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