

Goodfellow

Serving The Needs of Science and Industry Worldwide

Au service de la Science et de l'Industrie dans le monde entier

Weltweiter Lieferant für Wissenschaft und Industrie

Metals and Alloys
Métaux et Alliages
Metalle und Legierungen

Ceramics
Céramiques
Keramiken

Polymers
Polymères
Polymere

Composites
Composites
Verbundwerkstoffe



Goodfellow SARL

229, rue Solférino
59000 LILLE
France

Tel : 0800 917 241 (numéro vert)
or +44 1480 424 813
Fax : 0800 917 313 (numéro vert)
or +44 1480 424 900

Goodfellow Cambridge Limited

Ermine Business Park
HUNTINGDON
PE29 6WR
Angleterre

Tel: 00 44 14 80 42 48 00
ou +44 14 80 42 48 00
Fax: 00 44 1480 424 900
ou 00 44 1480 424 900

Goodfellow GmbH

Am Edelspfad 4
D-61169 Friedberg
Allemagne

Tel: 0800 1000 579 (freecall)
or +44 1480 424 810
Fax: 0800 1000 580 (freecall)
or +44 1480 424 900

Goodfellow Corporation

125 Hookstown Grade Road
Coraopolis, PA 15108-9302
USA

Tel: 1-800-821-2870 (USA and Canada)
or +1 724 695 7060
Fax: 1-800-283-2020 (USA and Canada)
or +1 724 695 7063

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Fl. 23, 758 Nanjing Road West
SHANGHAI
200040

République Populaire de Chine
Tel: 00 86 21 6112 1560

Liste de prix standards pour Acier inoxydable - AISI 304 (Fe/Cr18/Ni10)

TABLE DES MATIERES

| | |
|--|----|
| Introduction | 4 |
| Description des produits | 5 |
| Classification des Produits Dangereux | 10 |
| Information générale | 12 |
| Information relative aux commandes | 14 |
| Détail des Sociétés | 17 |
| Conditions Générales de Vente | 18 |
| Alliage | 20 |
| INDEX | 37 |

Introduction

Goodfellow est bien connu pour la fourniture spécialisée de métaux, alliages, céramiques, polymères et autres matériaux en petites dimensions et quantités pour répondre aux besoins de la Recherche, du Développement et de la production spécialisée pour la Science et l'Industrie dans le monde entier.

Goodfellow offre deux services différents pour répondre aux besoins de nos clients:

- Le premier permet de répondre aux clients qui ont besoin d'une livraison rapide en petites quantités de produits standard de notre Catalogue.
- Le second est pour nos clients qui recherchent des quantités plus importantes ou une transformation de nos produits standard, ou qui ont besoin de produits qui figurent dans notre gamme de possibilités de fabrication.

La gamme de matériaux offerte par Goodfellow est très vaste comme le sont les formes de nos différents produits disponibles. Ce catalogue interactif répertorie tous nos produits standard lesquels sont disponibles dans notre stock. Tous les détails de tous ces produits, les tarifs ainsi que les informations techniques peuvent être consultés sur notre catalogue en ligne www.goodfellow.com.

Alliages

Métaux et Alliages

Goodfellow offre pratiquement tous les métaux purs de l'aluminium au zirconium ainsi qu'une vaste gamme d'alliages. La plupart sont disponibles dans une grande variété de formes comme par exemple les feuilles, les tiges, les fils, etc. Ce Catalogue vous indique la disponibilité des métaux et alliages en produits standard (disponibles pour une livraison rapide). Des articles fabriqués sur mesure sont également disponibles. Veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

Céramiques

La gamme de céramiques offerte par Goodfellow a fait l'objet d'une sélection rigoureuse et comporte des céramiques de référence ainsi que d'autres céramiques développées plus récemment. Toutes sont disponibles sous formes de produits standard ou d'articles fabriqués selon vos spécifications et dans une grande variété de formes comme indiqué dans ce Catalogue. Le Catalogue détaille les articles

disponibles en stock. Pour les composants fabriqués sur mesure selon plan client notre Division Céramique et Verre se tient à votre disposition. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.goodfellow-ceramics.com.

Polymères

La gamme de polymères offerte par Goodfellow est vaste et comprend non seulement les plus connus, mais aussi les moins courants développés récemment. Les polymères sont disponibles dans une grande variété de formes et de tailles, comme indiqué dans ce Catalogue. Mais, veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

Composés et Composés Intermétalliques

Goodfellow fournit aluminures, borures, siliciures ainsi que d'autres composés et composés intermétalliques. Les articles standard et non-standard que nous sommes en mesure de vous fournir sont indiqués dans ce Catalogue.

Composites

Nous indiquons à titre d'exemple quelques composites dans notre Catalogue de produits standard. Certains d'entre eux étant fabriqués sur commande, veuillez nous contacter avec vos spécifications.

Verres

Goodfellow offre deux types de verre. Le premier comprend des matériaux généralement à base de silice et transparents. Ces produits sont en règle générale fabriqués sur mesure pour nos clients. Ils n'apparaissent donc pas dans notre Catalogue mais sont disponibles auprès de notre Division Céramique et Verre. Veuillez nous contacter avec vos exigences.

Le second type de verre est communément appelé $\frac{1}{2}$ verre métallique E ou $\frac{1}{2}$ métal amorphe E . Contrairement aux métaux et alliages cristallins avec des structures atomiques très ordonnées, ce sont des métaux, ou plus souvent des alliages, (amorphes) non cristallins. Notre Catalogue liste les verres métalliques qui sont disponibles en stock. Veuillez nous contacter si vous ne pouvez trouver ce que vous cherchez.

Description des produits



Barre

Longueur rectiligne à section rectangulaire, carrée ou ovale d'un matériau.

Tolérances

| | | |
|---------------------------|----------|-------------|
| Dimensions de la section: | ≤ 10 mm | |
| | ± 10% | |
| | > 10 mm | ± 1mm |
| Longueur: | < 100 mm | ± 1mm |
| | ≥ 100 mm | + 5% / - 1% |



Cible de pulvérisation

Matériau de haute pureté utilisé comme source de pulvérisation, procédé de vaporisation à froid où les atomes sont décollés physiquement de la surface de la cible par bombardement d'ions.

Tolérances

| | |
|------------|---------|
| Epaisseur: | ± 0,5mm |
| Taille: | ± 0,5mm |



Creuset

Un récipient dans lequel d'autres matériaux peuvent être chauffés ou fondus, habituellement à des températures élevées.

Tolérances

| | |
|------------------|-------|
| Hauteur: | ± 10% |
| Dimensions int: | ± 10% |
| Dimensions ext.: | ± 10% |



Feuille

Feuilles minces de métaux purs et d'alliages métalliques. En raison de leur nature fragile, certaines feuilles sont recouvertes sur une face avec un support acrylique ou polyester (voir section sur Supports).

Tolérances

| | | |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| Epaisseur: | < 0,010 mm | ± 25 % |
| | 0,01-0,05mm | ± 15% |
| | > 0,050 mm | ± 10% |
| Taille (dimensions linéaires): | ≤ 100 mm | |
| | ± 1 mm | |
| | > 100 mm | + 2 % / - 1 % |



Fibre

Les fils ou les cordages sont constitués de plusieurs filaments plus ou moins parallèles, indépendants des uns des autres. Chaque filament est normalement plus petit en diamètre qu'un monofilament. Les fils contiennent un nombre défini de filaments qui sont généralement de trois à plusieurs centaines. Les cordages contiennent des milliers de filaments dont le nombre n'est défini qu'approximativement. L'un et l'autre sont principalement spécifiés par leur densité linéaire mesurée en valeur tex, le poids en grammes d'une longueur de 1 km du matériau.

Tolérances

| | |
|-----------------------|-------------|
| Diamètre de la fibre: | ± 25% |
| Nombre de brins: | ± 10% |
| Numéro Tex: | ± 10% |
| Longueur: | + 5% / - 1% |



Fibre Coupée

Fibres coupées en petites longueurs dites: coupées en brins ou hachées.

Tolérances

| | |
|-----------------------|-------------|
| Diamètre de la fibre: | ± 25% |
| Nombres de brins: | ± 10% |
| Numéro Tex: | ± 10% |
| Longueur: | + 5% / - 1% |



Fil

Brin flexible unique ou multiple de métal pur ou d'alliage.

Tolérances

| | |
|------------------|-------------|
| Diamètre du fil: | ± 10% |
| Longueur: | + 5% / - 1% |



Fil Isolé

Brin flexible unique ou multiple de métal ou d'alliage recouvert d'une gaine isolante.

Tolérances

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Diamètre du fil: | ± 10% |
| Longueur: | + 5% / - 1% |
| Epaisseur d'isolation: | Valeurs nominales uniquement |

Description des produits



Film

Feuille de matériau non-métallique avec une épaisseur < 0,5mm.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 20\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Film Métallisé

Ce sont les films qui sont recouverts d'un métal. L'épaisseur du métal est mesurée en termes de résistance électrique spécifique du matériau en ohms par carré.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{ mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{ mm}$ $+2\% / -1\%$



Granulé

Pastilles de forme approximativement régulière. Les pastilles peuvent avoir une taille variable, d'où l'indication des tailles nominales. De plus, la forme d'une pastille peut varier d'un article à l'autre.

Tolérances

dimensions nominales



Grille

Les grilles sont disponibles soit comme fil tissé, soit électroformées. Dans les deux cas, les tailles des orifices indiquées sont nominales. Grille à fil Matériau tissé à partir de fils métalliques pour obtenir une grille mince comprenant une série régulière de trous. Grille électroformée Un produit élaboré par électroplastie à travers un masque sur un substrat qui est ultérieurement enlevé.

Tolérances

Épaisseur: tissée: $\pm 10\%$
 électroformée:
 $\pm 20\%$
 Diamètre du fil: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Membrane métallique

Feuille extrêmement mince de métal montée sur un support amovible. Les membranes métalliques ne sont pas disponibles dans les matériaux trop fragiles pour tenir sans support. Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 30\%$
 Taille: $\pm 20\%$



Microfeuille

Feuille extrêmement mince de métal ou d'alliage montée sur un support permanent. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille. La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur $3,5\mu\text{m}$. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

Tolérances

Épaisseur: $\pm 30\%$
 Taille: $\pm 20\%$

Description des produits



Monocrystal

Matériau développé en monocrystal, d'orientation, dimension et état de surface généralement spécifiques. Il peut contenir un dopant. Les monocristaux sont généralement fabriqués sur commande.

Tolérances

Orientation: $\pm 3^\circ$
 Taille: dimensions nominales



Monofilament

Brin unique de matériau non-métallique.

Tolérances

Diamètre: $\pm 20\%$
 Longueur: $+ 5\% / -1\%$



Mousse

Une structure perméable de basse densité constituée de cellules et de ligaments continus offrant une surface importante par rapport à la teneur en volume, également une solidité élevée par rapport à la teneur en poids. A cause de la nature du matériau, toutes les dimensions sont nominales.



Nid d'Abeille

Structure cellulaire similaire en apparence au nid d'abeille naturel. En raison de la nature de ce matériau, les dimensions sont nominales.



Paillette

Pièces plates de matériau, de forme irrégulière. La taille maximale des copeaux est indiquée mais des copeaux individuels peuvent avoir une taille considérablement différente.

Tolérances

dimensions nominales



Plaque

Matériau plan d'une épaisseur supérieure ou égale à 0,5mm.

Tolérances

Epaisseur: $\pm 10\%$
 Ceramiques : $\pm 20\%$
 Composites : $\pm 20\%$
 Polymères : $\pm 20\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$
 $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+ 2\% / -1\%$
 $> 100\text{mm}$ $+ 2\% / -1\%$



Poudre

Petites particules avec une granulométrie approximativement définie. Les matériaux décrits comme étant des alliages mécaniques ne sont pas de véritables alliages. Ils sont fabriqués en frittant les poudres des métaux constitutifs pour arriver à l'alliage par diffusion. L'ensemble obtenu est broyée et tamisée pour arriver à la gamme de taille de particules demandée. Sauf mention contraire, toutes les tailles données dans le catalogue ne sont qu'à titre indicatif. Nous ne garantissons ni la distribution des tailles particulières entre les tailles maximales et minimales données, ni la forme spécifique des particules. pour arriver à la gamme de taille de particules demandée.

Tolérances

dimensions nominales



Pépite

Pièce solide de métal de forme indéfinie.

Tolérances

dimensions nominales



Rondelle

Pièce plate et fine présentant un trou en son milieu qui est utilisée conjointement avec boulon et écrou pour répartir la charge d'une liaison par pièces filetées.

Tolérances

Céramiques: voir article

Description des produits



Sphère

Forme régulière en trois dimensions solide ou creuse dont chaque section forme un cercle. Les sphères sont disponibles avec des tolérances standards ou de précision et peuvent être fournis avec des finitions de surface différentes selon le matériau.

Tolérances

Diamètre (standard): $\pm 5\%$
 Diamètre (précision): voir article



Stratifié

Différentes couches de matériau collées ensemble thermiquement, par pression et parfois grâce à un adhésif.

Tolérances

Epaisseur: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{mm}$ $\pm 1\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+2\% / -1\%$



Tige

Longueur rectiligne de section circulaire d'un matériau.

Tolérances

Diamètre: $< 10\text{mm}$ $\pm 10\%$
 Polymères $+20\%/-10\%$
 Céramiques $+20\%/-10\%$

Longueur: $> 10\text{mm}$ $\pm 5\%$
 Polymères $+20\%/-10\%$
 Céramiques $+20\%/-10\%$

Longueur: $< 100\text{mm}$ $\pm 1\text{mm}$
 $\geq 100\text{mm}$ $+5\% / -1\%$



Tissu

Les tissus tissés sont réalisés par l'entrelacement régulier de deux systèmes de fils à angle droit entre eux: le fil de chaîne et le fil de trame (voir également Toile Non-Tissé).

Tolérances

Epaisseur du tissu: $\pm 25\%$
 Nombre de fils: $\pm 10\%$
 Numéro Tex: $\pm 10\%$
 Taille (dimensions linéaires) $\leq 100\text{mm}$ $\pm 5\text{mm}$
 $> 100\text{mm}$ $\pm 5\%$



Toile non tissée

Les fils et les fibres sont tenus ensemble, souvent lâches, par des méthodes autres qu'un entrelacement géométrique. En raison de la nature poreuse et ouverte de ce matériau, toutes les autres dimensions sont nominales.

Tolérances

Taille (dimensions linéaires): $\leq 100\text{ mm}$ $\pm 5\text{ mm}$
 $> 100\text{ mm}$ $\pm 5\%$
 $> 100\text{ mm}$ $\pm 5\%$



Tube

Longueur creuse de section normalement circulaire d'un matériau. La plupart des tubes sont rectilignes sauf pour les polymères flexibles.

Tolérances

Diamètre extérieur: $\leq 2\text{ mm}$ $\pm 0,05\text{ mm}$
 Polymères $\pm 10\%$
 $\leq 5\text{ mm}$ $\pm 0,1\text{ mm}$
 Polymères $\pm 10\%$
 $> 5\text{ mm}$ $\pm 5\%$
 Polymères $\pm 10\%$

Epaisseur de paroi: $\pm 10\%$
 Polymères $\pm 20\%$

Longueur: $\leq 100\text{mm}$ $\pm 1\text{ mm}$
 $> 100\text{mm}$ $+5\% / -1\%$

Description des produits

**Vis**

Tige filetée qui peut être vissée dans un écrou ou un trou taraudé afin de fixer ensemble des pièces. Les vis sont disponibles avec différents types de têtes ainsi que des filetages au pas métrique ou au pas anglo-saxon. Une vis forme avec son écrou (et éventuellement une rondelle) un boulon.

Tolérances

Céramiques: ANSI B18.6.7M-1985

**Écrou**

Il s'agit en général d'une pièce plate pourvue d'un trou taraudé qui peut être vissée sur un boulon de façon à fixer des pièces ensemble. La forme extérieure des écrous est généralement hexagonale. Les écrous sont disponibles avec filetages métriques ou anglo-saxons.

Tolérances

Céramiques: ANSI B18.2.4.1M-1979
(R1995)

Classification des Produits Dangereux

RISQUES

Tous les matériaux répertoriés dans ce catalogue, quelles qu'en soient les quantités fournies, sont commercialisés pour des activités de recherche. Nous ne garantissons pas que les matériaux soient adaptés à un emploi particulier. Lors de votre achat, soyez conscient des risques inhérents à l'utilisation et à la manipulation de nos produits. Les enquêtes toxicologiques ou les études complètes sur les risques encourus sont de la responsabilité de l'utilisateur. L'ingestion ou le contact avec le corps humain de certains produits peuvent s'avérer dangereux. Nos clients sont seuls responsables du bon usage de nos produits et doivent être conscients du fait que ces matériaux doivent être manipulés exclusivement par un personnel qualifié, et au courant des procédés du laboratoire, et de la nature du matériau. Toutes les précautions nécessaires doivent être prises pendant la manipulation, l'utilisation des produits proposés dans ce catalogue, qu'ils soient utilisés en isolation ou en combinaison avec d'autres matériaux ou substances chimiques.

CONSIGNES DE SECURITE



Corrosif

Substances chimiques pouvant détruire la peau à son contact.



Danger d'explosion

Les substances chimiques pouvant réagir exothermiquement en dehors de l'oxygène atmosphérique, provoquant rapidement des gaz et qui sous des conditions définies de test provoquent une détonation, une déflagration ou explosent lorsqu'elles sont chauffées et partiellement enfermées.



Dangereux si mouillé

Les substances chimiques pouvant dégager en quantités dangereuses un gaz inflammable ou toxique au contact de l'eau ou de l'air humide.



F+

Extrêmement inflammable

Les substances chimiques susceptibles de s'enflammer spontanément lorsqu'elles sont sous forme de petites particules fines.



F

Hautement inflammable

Les substances chimiques qui soit : i) ont tendance à s'enflammer au contact de l'air à température ambiante ou après un bref contact avec une source d'ignition. soit : ii) au contact de l'eau ou de vapeur d'eau, développent des gaz inflammables en quantités dangereuses.



Xi

Irritant

Les substances chimiques non-corrosives pouvant entraîner une inflammation en cas de contacts directs, prolongés ou répétés avec la peau ou la membrane muqueuse.



Xn

Nocif

Les substances chimiques pouvant causer des dommages sérieux corporels ou pouvant entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.



R

Radioactif

Les substances chimiques qui émettent une radiation ionisante sans subir une irradiation. Pour les substances chimiques de faible radioactivité, les mesures de prévention générale en matière de produits toxiques doivent être respectées. Pour les substances chimiques de moyenne et de haute activité radioactive, un règlement spécifique doit être appliqué.

Classification des Produits Dangereux

**T****Toxique**

Les substances chimiques pouvant causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

**T+****Très Toxique**

Les substances chimiques qui en faibles quantités peuvent causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

Information générale

Analyses

Analyse typique :

Les indications relatives à la composition d'un matériau figurant au catalogue sont celles d'une "analyse type". L'unité de mesure en est: Parties Par Million (PPM) sauf mention contraire. Nous insistons sur le fait que ces données correspondent à des "analyses types": nous ne pouvons garantir que la composition du matériau en stock sera conforme à celle d'une analyse type citée au catalogue.

Les compositions indiquées sous la rubrique alliage sont généralement exprimées en pourcentage de poids. Les exceptions sont les alliages vitreux et les aimants de terres rares pour lesquels il est d'usage de prendre le ratio atomique.

Pureté

Les puretés indiquées dans le catalogue sont relatives au montant des impuretés métalliques. Les analyses types peuvent aussi donner des informations supplémentaires sur les impuretés non-métalliques probables.

Haute pureté

Pour les métaux portant la mention: "haute pureté", un certificat d'analyse relatif à la charge de départ sera fourni gratuitement. Cela étant, il nous est possible d'analyser d'autres produits sur votre demande. Veuillez préciser, le cas échéant, s'il doit s'agir de l'analyse des impuretés métalliques et gazeuses ou uniquement métalliques. Prévoir un supplément pour l'analyse et pour l'échantillon utilisé, ainsi qu'un éventuel retard de votre livraison.

Supports

Certaines feuilles de notre gamme doivent être montées sur un support, sur une face, afin de les manipuler sans risque. Deux types de support peuvent être utilisés, le choix du support dépendant du type de matériau. Le support temporaire est utilisé aussi souvent que possible. Le support permanent est utilisé lorsque le matériau est cassant, comme le Chrome ou le Manganèse.

Le support temporaire est en acrylique, d'une épaisseur approximative de 0,2 mm. Il peut être enlevé par dissolution dans du Propanone-2 (Acétone).

Le support permanent est en Polyester, d'épaisseur 0,125 mm. Il est pressé à chaud sur une face de la feuille. Le support ne peut être enlevé sans détruire la feuille.

La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur 3,5µm. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

Étanche à la Lumière (EL) et Non-testé pour Étanchéité à la Lumière (NTEL)

Les feuilles étanches à la lumière (EL) sont livrées sans perforation détectée lors d'un contrôle sans grossissement. Les feuilles d'épaisseur 0,025mm et plus sont fournies étanches à la lumière (EL) sauf indication contraire.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm sont fournies normalement non-testées pour étanchéité à la lumière (NTEL) et contiennent généralement de minuscules perforations mais peuvent parfois en être exemptes.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm peuvent souvent être fournies EL moyennant un coût supplémentaire. Veuillez nous préciser si vous souhaitez recevoir des feuilles EL.

Essais d'étanchéité au vide

Les tests d'étanchéité effectués sont positifs, si aucune fuite n'est détectable pendant l'essai par un spectromètre de masse d'hélium de sensibilité 10^{-9} atm-cm³.s⁻¹.

Longueurs continues

Merci de préciser lorsque votre commande comprend des matériaux enroulés, des filaments, des fibres, des fils et des fils isolés, si vous désirez que la quantité commandée soit livrée en une seule longueur continue. Si cela n'est pas spécifié, nous nous réservons le droit de fournir la quantité commandée en plusieurs longueurs.

Données Techniques

Toutes les données techniques sont proposées à titre indicatif uniquement. Bien que nous nous employions régulièrement à vérifier l'exactitude des données fournies, nous ne pouvons garantir ni leur précision ni leur intégralité.

Information générale

Tolérances

Pour les tolérances standard, veuillez consulter le chapitre Description des produits. Nous pouvons parfois proposer des tolérances plus étroites. Il est important que vous nous informiez dès la commande si vous avez besoin de tolérances spéciales en ce qui concerne l'épaisseur, l'uniformité d'épaisseur, ou

une tolérance dans toute autre dimension. Soyez précis dans vos spécifications, et nous nous efforcerons de nous y conformer, moyennant un léger supplément de prix lorsque les tolérances souhaitées diffèrent de nos tolérances standard habituelles.

Information relative aux commandes

Information générale

Ce catalogue regroupe presque 70 000 lots standard. Si vous avez besoin de produits ne figurant pas dans ce catalogue - tailles, épaisseurs, tolérances, dimensions spéciales, quantités supérieures - ou bien d'autres métaux, alliages, polymères et céramiques etc - veuillez nous consulter car nous sommes souvent en mesure de vous aider.

Prix

Les prix de notre catalogue représentent le montant total (et non pas unitaire) hors-taxes en Euros à payer pour une quantité globale d'un certain produit. Les prix cités incluent les frais de port et d'emballage cependant les articles dangereux pour transport avec restriction de transport.

La TVA est facturée au taux en vigueur à la date d'expédition.

Toute commande est facturée selon le tarif en vigueur à la date d'expédition. Nous nous réservons le droit de modifier certains prix sans préavis.

Réglementations Spécial de Transport

Quelques-uns des matériaux fournis par Goodfellow sont soumis aux réglementations spéciales de transport. Il y a des frais supplémentaires de transport qui dépendent de la destination. Veuillez consulter l'article en question sur notre site Internet ou nous contacter pour plus d'informations.

Veuillez en tenir compte pour tout re-envoi ou re-expédition.

Livraison

La livraison est effectuée par un service de messageries express.

Expéditions fractionnées

Toutes les commandes sont acceptées sur la base d'une livraison unique à une adresse unique pour une date unique. Prévoir un supplément de prix pour toute expédition fractionnée à la demande du client.

Analyses spéciales, Supports ou Tolérances

Prévoir un supplément de prix pour des supports et des tolérances non-standard, ainsi que pour les certificats d'analyse réalisés à votre intention. Un certificat d'analyse est fourni gratuitement pour tous les articles classés "haute pureté".

Annulations

Un certain montant sera facturé en cas d'annulation de commande. La valeur exacte dépendra des circonstances.

Livraison Express

Veuillez nous préciser si vous souhaitez une expédition plus rapide. Il y a frais supplémentaire comme expliquer sur notre site Internet.

Expedition

Nous nous efforçons de tenir tous les articles du catalogue en stock dans les quantités et les dimensions indiquées. Nous pouvons expédier votre commande à une date particulière. La date d'arrivée à destination peut cependant être plus ou moins retardée selon les aléas du service de messagerie ou de toute autre méthode de transport utilisée.

Expédition

Sauf exception, les commandes sont expédiées sous 48 heures.

Non-livraison

Merci de nous contacter si vous n'avez rien reçu dans la semaine suivant la notification de l'expédition de votre commande.

Assurance

Toutes nos expéditions sont assurées par nos soins contre les risques usels, sauf demande express et par écrit de votre part nous priant de nous en abstenir.

Licence d'Exportation

Nos produits étant stockés à Huntingdon, la livraison de certains d'entre eux est conditionnée par la délivrance d'une licence d'exportation par le gouvernement britannique. Si l'un des articles que vous avez commandé est concerné, nous vous en informerons sans tarder, en vous télécopiant les formulaires à nous retourner dûment remplis.

Information relative aux commandes

Manipulation des Matériaux

Beaucoup de nos matériaux sont extrêmement fragiles et doivent être manipulés avec précaution. Nous attirons tout particulièrement votre attention sur l'extrême fragilité des microfeuillets, des membranes, des films de polymère, des fils fins et des céramiques. Tous nos matériaux sont soigneusement emballés de façon à prévenir tout risque d'endommagement pendant le transport jusqu'au lieu de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages qui surviendraient après ouverture de l'emballage extérieur.

Tous nos matériaux sont emballés avec soin afin de les protéger pendant le transport jusqu'à votre adresse de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise manipulation une fois l'emballage prévu pour le transport a été retiré.

Conditions de Paiement

Sauf délai de paiement accordé par nos soins et dûment précisé sur la facture, le règlement de nos factures est prévu à 30 jours date de facturation, net et sans escompte. Nous nous réservons le droit d'exiger un paiement comptant ou sur facture pro-forma lors de la première commande. Pour toute ouverture de compte, veuillez avoir l'obligeance de nous faire parvenir un relevé d'identité bancaire lors de votre première commande.

Compte crédit

Dans l'intérêt général, nous prions nos clients de bien vouloir régler leurs factures sans retard. Nous nous réservons le droit de retarder une livraison, si des factures antérieures arrivées à échéance sont impayées à cette date. Les comptes débiteurs au-delà des délais accordés seront soumis à des intérêts de 2% par mois.

Règlements par carte de crédit

Nous acceptons également les règlements avec les cartes de crédit suivantes : Mastercard, VISA, American Express, DELTA et Switch.

TVA

Le numéro de TVA britannique est : GB 212 8527 79

Angleterre

La TVA est ajoutée à la facture et le taux utilisé est celui en vigueur à la date de la facture. Si vous êtes exonéré de la TVA, nous vous prions de nous envoyer le certificat d'exonération lors de votre commande autrement la TVA sera ajoutée.

Union Européenne (UE)

Les clients qui communiquent leur numéro de TVA ne paieront pas la TVA britannique.

Les clients exempts de TVA ne paieront pas la TVA britannique à la condition qu'ils fournissent le formulaire d'exemption au moment de la Commande.

Les clients ne nous communiquant pas leur numéro de TVA intracommunautaire devront payer la TVA anglaise au taux en vigueur au moment de la commande.

Licence d'exportation

Toutes les exportations en dehors de l'Union Européenne sont hors-taxes sauf la facture sera payer par un pays de l'Union Européenne.

RETOURS DE MARCHANDISES

Nous accepterons le retour de marchandises uniquement si vous nous contactez AVANT de nous renvoyer les marchandises. Après accord sur le retour, nous vous donnerons un Numéro de Retour de Marchandises ainsi que des instructions concernant la méthode à employer pour le renvoi des biens. Nous ne pouvons accepter de renvoi sans Numéro de Retour de Marchandises valable. En vue de la nature de quelques-uns de nos produits, vous devez impérativement vérifier toute restriction sur leur transport avec votre société d'affrètement.

Réclamations

Une grande attention a été portée à la fabrication et à l'emballage et tous les articles sont soigneusement contrôlés avant l'expédition. Toute réclamation relative à une livraison incomplète, une erreur sur la nature du matériau ou un défaut de qualité, doit nous être adressée par écrit dans les trois jours suivant la livraison. Nous vous prions, à toutes fins utiles, de toujours conserver l'emballage d'origine. Notre responsabilité dans un tel cas se limite au remplacement gratuit de la marchandise ou au remboursement du montant facturé.

Information relative aux commandes

MARCHANDISES COMMANDEES PAR ERREUR

Nous ne pouvons être tenus responsable des erreurs de commande de la part de nos clients. Dans le cas où nous accepterions un retour des marchandises, le montant de crédit accordé sera à notre entière discrétion et les frais de restockage seront facturés.

Conditions de vente

Tous les contrats, commandes et devis sont assujettis à nos Conditions Générales de Vente.

dont des exemplaires sont disponibles sur demande à notre bureau à Lille. Les renseignements et déclarations figurant dans cd catalogue sont donnés à titre indicatif uniquement et ne font partie d'aucune offre ou contrat.

Exclusions

Nous livrons des matériaux suivant nos spécifications. Toutes les garanties et interprétations concernant la qualité, l'aptitude à l'emploi, l'état, la taille, la forme, la capacité et la couleur des produits fournis, qu'elles soient exprimées ou impliquées par la loi commune ou statutaire ou autrement, sont expressément exclues par le présent paragraphe. Nous ne pouvons être

tenus pour responsables, ni des dommages causés directement par nos produits ou résultant de leur utilisation, quelles que soient les causes du dommage, ni pour les retards de livraison.

La Loi

Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Clients en France: Tous les contrats entre Goodfellow SARL et le client seront soumis à la loi française sauf accord préalable écrit.

Clients en Allemagne: Tous les contrats entre Goodfellow GmbH et le client seront soumis à la loi de la République Fédérale d'Allemagne sauf accord préalable écrit.

Clients aux USA: Tous les contrats entre Goodfellow Corporation et le client seront soumis aux lois du Commonwealth of Pennsylvania ou des Etats-Unis sauf accord préalable écrit.

Clients en Grande Bretagne et tous les autres pays: Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Des copies de nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur simple demande ou peuvent être téléchargées depuis nos sites internet www.goodfellow.com ou www.goodfellowusa.com.

Détail des Sociétés

Structure de la Compagnie

Le groupe Goodfellow se compose de plusieurs compagnies:

Goodfellow Cambridge Limited

Goodfellow a été créée dans la City à Londres en 1946. La société poursuit un développement et une internationalisation qui l'ont amenée à ouvrir les filiales en France, en Allemagne et aux Etats-Unis. L'unité de fabrication, les laboratoires de recherche et l'administration centrale se trouvent à Huntingdon en Angleterre.

Goodfellow Corporation

Etablie en même temps que la filiale allemande, Goodfellow Corporation a été créée pour répondre aux besoins des clients aux Etats-Unis.

Goodfellow GmbH

Depuis sa création près de Francfort en 1989, cette société membre du groupe Goodfellow répond aux besoins de nos clients germanophones en Europe.

Goodfellow SARL

Cette filiale a été créée en 1993 pour répondre aux besoins de nos clients francophones en Europe.

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Goodfellow established a representative office in Shanghai in 2006, and in 2012 followed this with the creation of a fully-fledged trading company, servicing the research and specialist manufacturing requirements of the Chinese market.

DETAIL DES SOCIETES

Goodfellow Cambridge Limited

Ermine Business Park
HUNTINGDON
PE29 6WR
Angleterre
Enregistré en Angleterre et Pays de Galles no.
1188162
Numéro d'enregistrement de TVA GB 212 8527 79

Goodfellow Corporation

125 Hookstown Grade Road
Coraopolis, PA 15108-9302
USA
A Pennsylvania corporation
EIN 23-2557381

Goodfellow SARL

229, rue Solférino
59000 LILLE
France
RCS Lille : B 381 486 836
Siren : 381486836
Numéro de TVA Intracommunitaire :
FR 06 381 486 836

Goodfellow GmbH

Am Edelspfad 4
D-61169 Friedberg
Allemagne
Enregistré en Friedberg (Hessen) No. HRB 1309
Numéro d'enregistrement de TVA DE112610478
(2023470667)

Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd

Fl. 23, 758 Nanjing Road West
SHANGHAI
200040
République Populaire de Chine

Conditions Générales de Vente

1 - Dispositions générales

Les présentes conditions générales de vente (CGV) sont rédigées en langue française dans leur version originale qui seule fait foi et prévaut sur toute autre version.

Elles s'appliquent dans leur intégralité à toutes les ventes consenties aux clients de la société GOODFELLOW SARL, et livrées en France Métropolitaine, à compter du 1 Septembre 2001.

Toute commande adressée à la société GOODFELLOW SARL implique l'acceptation sans réserves de ses tarifs et des présentes CGV lesquelles prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tous autres documents émanant du client, quels qu'en soient les termes, à moins que ces derniers n'aient fait l'objet d'une acceptation par GOODFELLOW SARL de manière préalable et expresse.

Les présentes Conditions générales de vente, actualisables, annulent et remplacent les Conditions générales précédentes ainsi que tous documents (correspondances, prospectus, publicités...) échangés entre les parties avant la conclusion de tout accord définitif.

Les ventes sont réputées conclues au lieu du siège social de GOODFELLOW SARL.

2 - Produits

Les produits, objet des présentes, consistent en des métaux et alliages, ainsi qu'en divers matériaux et notamment des céramiques, polymères, composés et composés intermétalliques, composés et disponibles dans une grande variété de forme de produits standard.

Ils sont décrits plus précisément quant à leur spécificité et leur qualité dans le catalogue produits de GOODFELLOW disponible en version papier, CD-Rom, et sur son site Internet 'www.goodfellow.com'.

GOODFELLOW SARL se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'il juge utile à ses produits.

Le client peut également commander la fabrication d'un produit non présent au catalogue, voire d'un produit standard transformé ou encore d'un autre produit fabriqué sur demande, la spécificité et la qualité desdits produits étant alors précisés au sein d'un document signé des deux parties, entrant dans le champ contractuel, et pouvant proposer des délais de livraison, ainsi que des garanties et limites de responsabilités qui diffèrent de celles prévues aux présentes.

Les produits sont conformes aux normes homologuées en vigueur et sont destinés à être transformés ou incorporés à d'autres biens dans le cadre de l'activité professionnelle du client, ou à être utilisés pour des travaux de recherche.

3 - Commande

Formation du contrat de vente

Les bons de commande doivent être adressés au vendeur par tout moyen écrit (télécopie, e-mail, courrier simple,.....).

Les commandes ne seront définitives et le contrat de vente valablement formé qu'à la date d'envoi de la confirmation de commande par GOODFELLOW SARL, par tous moyens écrit.

Toute commande sera réputée rejetée à défaut de confirmation expresse de la commande dans les 10 jours de sa réception.

GOODFELLOW SARL acceptera les commandes dans la limite de ses stocks disponibles et de sa capacité de fabrication.

Modification ou annulation de la commande

Aucune commande ne peut être modifiée ou rétractée sans l'accord préalable et express de GOODFELLOW SARL.

A défaut, le client sera redevable de la totalité du prix de ce produit. Dans l'hypothèse de l'annulation d'une commande d'un produit non standard ou d'un produit standard modifié, le client sera redevable en sus de l'ensemble des coûts spécifiques engendrés par GOODFELLOW SARL pour cette commande (valeur du matières utilisées, coût du travail déjà réalisé,

Le bénéfice d'une commande est personnel et ne peut être cédé sans l'accord préalable et express de GOODFELLOW SARL.

4 - Livraison et transport

Livraisons partielles

GOODFELLOW SARL se réserve le droit à sa seule discrétion, de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

En cas de livraison partielle, les parties conviennent expressément que chaque livraison sera réputée former une vente distincte, et donnera lieu à une facturation séparée.

Le client peut demander une livraison fractionnée de sa commande. Dans ce cas, le prix de vente pourra être majoré en fonction des coûts de transport et d'emballage supplémentaires.

Quantités livrées

Les parties conviennent que les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées. Les tolérances quantitatives affectant la livraison seront de plus ou moins 10 % calculés sur la base du nombre d'unités figurant sur la commande.

Délais de livraison

Les livraisons sont effectuées en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes.

Les délais de livraisons sont donnés lors de la confirmation de commande à titre purement indicatif. En conséquence, les éventuels dépassements ne peuvent donner lieu à l'annulation des commandes en cours ou à des pénalités d'aucune sorte, ni à de quelconques dommages-intérêts.

En toute hypothèse, les livraisons ne peuvent intervenir dans les délais que si le client est à jour de ses obligations envers le vendeur quelle qu'en

soit la cause.

Lieux de livraison

La livraison sera effectuée aux lieux indiqués par le client lors de sa commande, sur le territoire de la France métropolitaine.

Transport

Le choix du transporteur et du mode de transport utilisé pour l'acheminement des produits sera librement effectué par GOODFELLOW SARL, en fonction notamment de la nature et des quantités du produit commandé.

Les frais de port sont inclus dans les tarifs pour les produits standard répertoriés au sein du catalogue GOODFELLOW.

Pour les autres produits, GOODFELLOW SARL adressera sur demande du client un devis estimatif précisant le montant des frais de transport.

5 - Transfert des risques

Les produits du vendeur voyagent toujours aux risques et périls des destinataires, et le transfert des risques au profit du client interviendra dès la remise des produits au transporteur, même en cas d'indication de vente franco destination.

La prise en charge de tout ou partie du transport par GOODFELLOW SARL ne peut déroger à ce principe, GOODFELLOW SARL agissant alors en qualité de simple mandataire de l'acheteur.

6 - Réception

Le nombre, l'état et la conformité des produits livrés doivent être impérativement vérifiés à la réception des produits en présence du transporteur. Les frais et risques afférents à cette vérification sont à la charge du client. Il est rappelé que les produits sont de nature très spécifique et présentent pour la plupart un caractère de dangerosité. Le client veillera sous sa responsabilité exclusive à une manipulation précautionneuse des produits par du personnel suffisamment qualifié.

Réclamations pour avaries liées au transport

Toute réserve ou contestation précise et motivée, relative aux manquants et/ou avaries liés au transport des produits, **devra être portée sur le bon de livraison et être confirmée au transporteur** dans les conditions des articles L 133-3 et suivants du Code de Commerce, et auprès de GOODFELLOW SARL par lettre recommandée avec accusé de réception avec copie assortie d'une copie du bon de livraison concerné, **adressée dans les trois jours à compter de la réception des produits à peine de forclusion des réserves ou réclamations à son égard.**

Réclamations liées à la conformité des produits

Toute réserve ou contestation relatives à la conformité, et notamment à la nature, la qualité et/ou la quantité des produits livrés devra être mentionnée sur le **bon de livraison remis au transporteur avec copie à l'expéditeur et être confirmée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 7 jours à compter de la réception des produits.**

Le Client devra prouver l'existence des défauts ou anomalies concernant les produits et en favoriser la justification. Il devra être permis au vendeur de procéder à toute vérification sur place dans les meilleurs délais, s'il l'estime nécessaire.

A défaut du respect de ces conditions, les produits seront réputés conformes et la responsabilité du vendeur ne pourra plus être mise en cause, le Client étant tenu pour responsable de tout préjudice subi par lui ou par un tiers du fait du non respect de cette procédure.

Retours

Aucun retour des produits n'est accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable du vendeur.

Le retour ne pourra être demandé que dans un délai de 10 jours à compter de la livraison.

En cas d'accord, GOODFELLOW SARL communiquera au client un Numéro de retour du ou des produits concerné(s), et lui transmettra des instructions concernant les modalités de transport du produit en fonction de la spécificité, de la dangerosité de celui-ci et des lois applicables.

Certains produits ne sont pas susceptibles de retour en raison des leur caractère dangereux.

Les produits retournés devront être en parfait état de conservation, devront être restitués dans leur emballage ou conditionnement d'origine, et ne devront pas avoir été utilisés.

Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du client.

7 - Garantie

Conformité et vices apparents

En cas de non conformité ou de vice apparent des produits livrés, **dénoncés dans les 7 jours de la livraison, et dûment constatés par GOODFELLOW SARL dans le délai de 30 jours** après la livraison, sa garantie en qualité de vendeur est limitée, selon son choix, **au seul remplacement du produit incriminé en produit identique ou similaire, ou au seul remboursement de la valeur du produit** sous forme d'un avoir, sans qu'aucune indemnité de quelque nature que ce soit ne puisse être réclamée en sus.

Défauts et vices cachés

Il est formellement convenu que GOODFELLOW SARL sera **exonéré de la garantie légale des vices cachés** telle qu'elle résulte des articles 1641 et suivants du code civil.

Les produits sont uniquement garantis contre tout défaut de fabrication ou de matière, et vices cachés qui se révéleraient **dans un délai de 2 mois à compter de la date de livraison, à condition qu'ils soient dénoncés par lettre recommandée avec accusé de réception et justifiés auprès de GOODFELLOW SARL dans les 7 jours de leur révélation.**

En ce cas, aucune indemnité ou des dommages et intérêts quelconques ne pourront être accordés outre le **seul remboursement ou le seul remplacement du produit défectueux** selon le choix de GOODFELLOW SARL.

La garantie est exclue en cas de mauvaise foi patente du client.

En aucun cas, GOODFELLOW SARL ne garantit l'utilisation de ses produits, ni leur caractère approprié à un quelconque usage spécifique.

Conditions Générales de Vente

Il appartient au client, sous sa responsabilité entière et exclusive, de s'assurer de la parfaite adaptation du produit avec une utilisation spécifique, et de s'assurer qu'il soit toujours **manipulé par du personnel suffisamment formé et qualifié** au regard de la dangerosité des produits dont le client reconnaît être parfaitement informé.

8 - Limite de responsabilité

La responsabilité de GOODFELLOW SARL sera limitée dans tous les cas, y compris en cas de dommages causés aux biens du fait du défaut du produit livré, à la seule valeur de ce produit à l'origine du dommage.

Pour la commande d'un produit non présent au catalogue, seule la prestation de fabrication ne sera pas facturée, dans les mêmes conditions.

En aucun cas la société GOODFELLOW SARL ne saurait être responsable de la dégradation des produits résultant de leur entreposage par le client dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

Les représentations graphiques des produits, au catalogue ou au CD-Rom ou sur tout site Internet ou document commercial de GOODFELLOW SARL n'entrent pas dans le champ contractuel. Elles n'ont qu'une valeur indicative sur l'aspect général des produits. En aucun cas la responsabilité de GOODFELLOW SARL ne saurait être engagée si des erreurs s'y sont introduites.

De même, l'ensemble des données techniques relatives aux produits et contenues dans tout document ou site Internet de GOODFELLOW SARL ne sont proposées qu'à titre indicatif, leur précision ou leur intégralité ne sont aucunement garanties.

9 - Prix

Produits standards

Les prix, remises et ristournes ainsi que les conditions de vente sont déterminés par le tarif de GOODFELLOW SARL en vigueur **au jour de la réception de la commande** et communiqué à l'acheteur.

Les prix indiqués à cette date et confirmés par GOODFELLOW SARL par tout moyen écrit sont fermes et définitifs.

Sauf accord contraire des parties, les prix incluent le coût de l'emballage, et de transport des produits. Ils sont indiqués Hors Taxes et n'incluent donc pas la TVA applicable au taux en vigueur.

Toute somme versée au moment de la commande est considérée comme acompte par les parties.

Les prix, remises et ristournes ainsi que les conditions de vente sont révisables à tout moment par GOODFELLOW SARL, et les nouveaux tarifs s'appliquent sans préavis à toutes commandes reçues postérieurement à leur révision.

Produits non standards

En cas de commande d'un produit sur mesure ou de transformation d'un produit standard, GOODFELLOW SARL établit sur simple demande du client un **devis estimatif, repris dans la commande. Les prix sont fermes au jour de la confirmation de commande.**

Les prix seront toutefois susceptibles d'être révisés jusqu'à la date de livraison effective des produits en fonction de certains paramètres objectifs affectant le coût de fabrication des produits, et notamment le coût des matières premières. Ces paramètres seront précisément définis dans la confirmation de commande.

10 - Modalités et délais de paiement

Les factures sont payables en Euros, au siège social de GOODFELLOW SARL, par tout moyen de paiement communément accepté par les usages commerciaux, dans les **trente jours** suivant la **date mentionnée sur la facture**, sauf disposition contraire du contrat de vente.

Constitue un paiement au sens du présent article, non pas la simple remise d'un moyen de paiement impliquant une obligation de payer, mais uniquement son règlement et encaissement à l'échéance convenue.

11 - Retard de paiement et non paiement du prix

Tout retard de paiement d'une facture à son échéance entraînera de plein droit et sans formalités,

- **l'exigibilité de pénalités de retard aux sommes dues égales à une fois et demi le taux de l'intérêt légal calculées**, à compter de l'échéance du terme de paiement,

Le retard ou défaut de paiement total ou partiel entraînera en outre sur simple mise en demeure de GOODFELLOW SARL par lettre simple :

- la déchéance du terme et l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues en raison de cette commande ou autres commandes déjà livrées en cas de paiement échelonné,

- l'exigibilité immédiate de toutes les factures non encore échues,

- la suspension de plein droit de l'exécution de toute commande en cours,

- ainsi que la suppression des facilités de paiement accordées.

Tous les frais de recouvrement des factures impayées, y compris les frais judiciaires éventuels, seront à la charge du client défaillant.

12 - Réserve de propriété

GOODFELLOW SARL se réserve la propriété de tous les produits jusqu'au complet paiement du prix, étant précisé que la remise d'un chèque ou d'un effet ne vaut paiement qu'après leur encaissement réel par GOODFELLOW SARL.

En cas de non-paiement, le client devra à ses frais, risques et périls restituer les produits impayés, après demande valant mise en demeure par lettre simple, les produits en stock chez le client étant présumés être ceux impayés. Dans ce cas, la vente est résolue de plein droit, au jour de la demande de restitution.

Le client ne pourra en aucun cas nantir, donner en gage ou consentir des sûretés sur les produits impayés, et devra sans délais informer GOODFELLOW SARL de toute procédure judiciaire à son encontre. Le droit de propriété de GOODFELLOW SARL s'applique même en cas de procédure collective du client.

Le client conserve néanmoins, de plein droit et sans formalités, le droit de revendre les produits livrés, dans l'exécution normale de son commerce. Toutefois, à défaut de paiement du prix, il s'engage à première demande de GOODFELLOW SARL à céder à cette dernière tout ou partie des créances acquises sur le sous-acquéreur des sommes dues par subrogation.

13 - Emballages.

Les produits vendus par GOODFELLOW SARL sont soigneusement emballés avant expédition afin de prévenir tout risque d'endommagement pendant le transport jusqu'au lieu de livraison.

14 - Confidentialité.

Le Client autorise GOODFELLOW SARL à faire figurer son nom parmi les références commerciales que GOODFELLOW SARL peut être amené à citer ou à éditer.

15 - Propriété Intellectuelle et Industrielle

Le Client ne dispose d'aucun droit de propriété intellectuelle et industrielle sur les produits, ni sur les emballages, GOODFELLOW SARL demeurant propriétaire exclusif de tous ces droits.

Toute utilisation, de quelque manière que ce soit, par le Client, de la Marque GOODFELLOW est strictement interdite, sauf accord préalable et exprès de GOODFELLOW SARL.

Le Client informera GOODFELLOW SARL, dès qu'il aura eu connaissance de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et industrielle, concernant les produits, et ne prendra aucune mesure sans en avoir expressément référé à celui-ci.

GOODFELLOW SARL est seul en droit de diriger la procédure et de décider de toute action à prendre à l'égard de ses produits, tant à l'égard des tribunaux que des tiers intéressés à l'affaire.

Le Client est seul et exclusivement responsable de toute infraction aux droits de propriété intellectuelle et industrielle consécutive à la transformation d'un produit standard ou la fabrication d'un produit sur mesure suivant ses instructions.

Il garantit GOODFELLOW SARL contre toute condamnation éventuelle encourue de ce chef.

16 - Force majeure

En cas de force majeure, ou de tout événement mettant GOODFELLOW SARL dans l'impossibilité ou une difficulté extrême d'effectuer la livraison dans les délais convenus, les délais de livraison sont prorogés de plein droit et sans formalités jusqu'à l'extinction de la cause empêchant l'exécution de la livraison. En cas de prorogation supérieure à 30 jours, le contrat de vente sera automatiquement résilié de plein droit entre les parties

Seront notamment considérés comme ' Force Majeure ' les cas suivants, outre ceux retenus par la jurisprudence des tribunaux français : guerre, grève du personnel, émeute, incendie, accident, carence d'un ou plusieurs partenaires dans la chaîne verticale, pénurie de matières premières, difficultés de transport, modification de la réglementation applicable aux produits de GOODFELLOW SARL et susceptible d'arrêter ou réduire la fabrication de ces produits.

17 - Jurisdiction compétente

Tout litige ou différend de quelque ordre qu'il soit, se rapportant au contrat de vente entre GOODFELLOW SARL et le client, est soumis de convention expresse à la compétence exclusive des tribunaux du lieu du siège social de GOODFELLOW SARL, même en cas de référé et nonobstant pluralité d'instance ou de partie, ou d'appel en garantie.

18 - Loi applicable

Toute question relative aux présentes conditions générales de vente, ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, qui ne serait pas traitée par les stipulations contractuelles, sera exclusivement soumise aux dispositions de la loi française.

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10

Les aciers inoxydables sont fabriqués à partir d'un alliage du fer qui contient un minimum de 10,5% de chrome. Leur qualité inoxydable est obtenue par l'intermédiaire de la formation d'un film invisible et adhérent d'oxyde riche en chrome. L'alliage 304 est un acier inoxydable austénitique d'usage général avec une structure cubique à faces centrées. Il est essentiellement non magnétique sous condition de recuit et ne peut être durci que par un travail à froid. Comparé à l'alliage 302, sa faible teneur en carbone lui confère une meilleure résistance à la corrosion pour les structures soudées.

Caractéristiques physiques

Densité 7,93 g cm⁻³
Point de fusion 1400-1455 C

Caractéristiques thermiques

Coefficient d'expansion thermique à 20-100C 18,0 x10⁻⁶ K⁻¹
Conductivité thermique à 23C 16,3 W m⁻¹ K⁻¹

Caractéristiques électriques

Résistivité électrique 70-72 µOhmcm

Caractéristiques mécaniques

Dureté - Brinell 160-190
Elongation à la rupture < 60 %
Module d'élasticité 190-210 GPa
Résistance aux chocs - IZOD 20-136 J m⁻¹
Résistance à la traction 460-1100 MPa



Feuille

FE220200 Epaisseur 0,005 mm

Etat Laminé

Tailles - EL

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 149-090-257 | 25 x 25 mm | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 810-321-505 | 50 x 50 mm | € 248,00 | € 300,00 | € 406,00 | € 530,00 | € 710,00 |
| 067-734-292 | 100 x 100 mm | € 369,00 | € 472,00 | € 678,00 | € 914,00 | € 1253,00 |
| | | € 612,00 | € 815,00 | € 1221,00 | € 1681,00 | |

Rouleau

| Code web | Longueur | 1 Bobine |
|-------------|----------|-----------|
| 600-487-497 | 0,2 m | € 865,00 |
| 417-304-100 | 0,5 m | € 1291,00 |
| 452-735-390 | 1 m | € 1785,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220130 Epaisseur 0,006 mm



Tailles - NTEL

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 020-533-709 | 25 x 25 mm | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 321-836-143 | 50 x 50 mm | € 205,00 | € 251,00 | € 358,00 | € 581,00 | € 1026,00 |
| | | € 295,00 | € 456,00 | € 981,00 | € 1826,00 | € 3515,00 |

Tailles - EL

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 743-840-511 | 25 x 25 mm | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| | | € 226,00 | € 276,00 | € 394,00 | € 639,00 | € 1128,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220207 Epaisseur 0,007 mm

Etat Laminé

Tailles - EL

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 845-770-788 | 25 x 25 mm | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 163-108-876 | 50 x 50 mm | € 239,00 | € 288,00 | € 387,00 | € 502,00 | € 671,00 |
| 530-046-202 | 100 x 100 mm | € 352,00 | € 447,00 | € 639,00 | € 858,00 | € 1175,00 |
| | | € 577,00 | € 766,00 | € 1142,00 | € 1570,00 | |

Rouleau

| Code web | Longueur | 1 Bobine |
|-------------|----------|-----------|
| 093-374-627 | 0,2 m | € 815,00 |
| 340-449-713 | 0,5 m | € 1212,00 |
| 458-108-737 | 1 m | € 1674,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| 408-316-799 | 4 mm | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 998-730-849 | 6 mm | € 291,00 | € 341,00 | € 452,00 |
| 779-474-645 | 8 mm | € 323,00 | € 386,00 | € 523,00 |
| 439-321-805 | 10 mm | € 354,00 | € 430,00 | € 593,00 |
| 123-978-779 | 15 mm | € 386,00 | € 475,00 | € 664,00 |
| 198-839-318 | 25 mm | € 464,00 | € 586,00 | € 840,00 |
| 831-866-573 | 50 mm | € 621,00 | € 808,00 | € 1192,00 |
| | | € 1016,00 | € 1368,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage - Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220150 Epaisseur 0,008 mm



Tailles - NTEL

Code web
043-407-979
331-129-878

| Taille | Quantité | | |
|--------------|----------|-----------|----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces |
| 50 x 50 mm | € 277,00 | € 437,00 | € 934,00 |
| 100 x 100 mm | € 741,00 | € 1376,00 | |

Tailles - EL

Code web
045-137-113
072-621-319

| Taille | Quantité | | |
|------------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces |
| 25 x 25 mm | € 196,00 | € 239,00 | € 347,00 |
| 50 x 50 mm | € 305,00 | € 481,00 | € 1027,00 |

Disques

Code web
285-093-741
636-718-780
589-849-143
731-145-458
393-176-763
147-093-377

| Diamètre | Quantité | | |
|----------|------------|------------|------------|
| | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 4 mm | € 297,00 | € 349,00 | € 486,00 |
| 6 mm | € 320,00 | € 382,00 | € 539,00 |
| 8 mm | € 343,00 | € 415,00 | € 613,00 |
| 10 mm | € 367,00 | € 450,00 | € 742,00 |
| 15 mm | € 424,00 | € 602,00 | |
| 25 mm | € 689,00 | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220209 Epaisseur 0,01 mm

Etat Laminé

Tailles - NTEL

Code web
439-794-396

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 x 100 mm | € 350,00 | € 447,00 | € 642,00 | € 891,00 | |

Tailles - EL

Code web
487-604-431
979-827-466
160-502-602

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 25 x 25 mm | € 178,00 | € 204,00 | € 258,00 | € 321,00 | € 418,00 |
| 50 x 50 mm | € 236,00 | € 285,00 | € 386,00 | € 502,00 | € 674,00 |
| 100 x 100 mm | € 385,00 | € 492,00 | € 706,00 | € 981,00 | |

Rouleau

Code web
373-052-999
780-872-687
577-729-188
219-642-825

| Longueur | Quantité |
|----------|-----------|
| | 1 Bobine |
| 0,1 m | € 402,00 |
| 0,2 m | € 504,00 |
| 0,5 m | € 707,00 |
| 1 m | € 1027,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220170 Epaisseur 0,01 mm



Tailles - NTEL

Code web
340-650-751

| Taille | Quantité | | | |
|--------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 x 100 mm | € 705,00 | € 1304,00 | | |

Tailles - EL

Code web
285-482-324
391-590-073
133-593-594

| Taille | Quantité | | | |
|--------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 25 x 25 mm | € 188,00 | € 227,00 | € 335,00 | € 535,00 |
| 50 x 50 mm | € 263,00 | € 419,00 | € 888,00 | |
| 100 x 100 mm | € 776,00 | € 1434,00 | | |

Disques

Code web
306-668-097
333-500-829
687-602-762
950-349-446
793-682-058
210-250-447

| Diamètre | Quantité | | |
|----------|------------|------------|------------|
| | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 4 mm | € 292,00 | € 342,00 | € 475,00 |
| 6 mm | € 313,00 | € 372,00 | € 523,00 |
| 8 mm | € 334,00 | € 402,00 | € 599,00 |
| 10 mm | € 355,00 | € 433,00 | € 721,00 |
| 15 mm | € 407,00 | € 584,00 | |
| 25 mm | € 664,00 | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220210

Epaisseur 0,0125 mm

Etat Dur

Taille

Code web

437-331-900
651-783-336
589-967-829
367-279-826
407-864-093

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 152,00 | € 167,00 | € 199,00 | € 238,00 | € 300,00 |
| € 183,00 | € 210,00 | € 267,00 | € 335,00 | € 437,00 |
| € 244,00 | € 297,00 | € 405,00 | € 530,00 | |
| € 306,00 | € 384,00 | € 543,00 | | |
| € 490,00 | € 646,00 | | | |

Rouleau

Code web

163-013-594
666-497-753

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m

Quantité

1 Bobine
€ 632,00
€ 830,00

Disques

Code web

412-350-612
543-825-633
978-210-077
276-261-718
532-721-663
590-211-752
776-474-720

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
|------------|------------|------------|
| € 240,00 | € 271,00 | € 344,00 |
| € 249,00 | € 283,00 | € 364,00 |
| € 257,00 | € 295,00 | € 383,00 |
| € 266,00 | € 307,00 | € 402,00 |
| € 287,00 | € 338,00 | € 450,00 |
| € 330,00 | € 398,00 | € 546,00 |
| € 438,00 | € 551,00 | € 788,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220211

Epaisseur 0,015 mm

Etat Laminé

Tailles - NTEL

Code web

261-696-445

Taille

300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 473,00 | € 620,00 | | | |

Tailles - EL

Code web

722-325-908
186-589-526
576-219-995
647-346-112
841-515-042

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 150,00 | € 165,00 | € 195,00 | € 233,00 | € 293,00 |
| € 180,00 | € 206,00 | € 261,00 | € 326,00 | € 424,00 |
| € 238,00 | € 289,00 | € 392,00 | € 511,00 | |
| € 297,00 | € 372,00 | € 523,00 | | |
| € 496,00 | € 651,00 | | | |

Rouleau

Code web

240-690-675
086-334-935

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m

Quantité

1 Bobine
€ 612,00
€ 803,00

Disques

Code web

916-952-025
619-002-979
375-372-963
921-620-111
202-517-417
314-685-636
335-708-171

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
|------------|------------|------------|
| € 239,00 | € 270,00 | € 343,00 |
| € 247,00 | € 281,00 | € 361,00 |
| € 256,00 | € 293,00 | € 379,00 |
| € 264,00 | € 304,00 | € 398,00 |
| € 284,00 | € 333,00 | € 443,00 |
| € 325,00 | € 391,00 | € 535,00 |
| € 427,00 | € 536,00 | € 765,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220215

Epaisseur 0,02 mm

Etat Laminé

Tailles - NTEL

Code web
988-883-716

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 200 x 300 mm | € 388,00 | € 501,00 | € 727,00 | | |

Tailles - EL

Code web
282-558-774
138-664-971
974-788-474
639-741-550
624-666-001

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 25 x 25 mm | € 148,00 | € 162,00 | € 191,00 | € 227,00 | € 284,00 |
| 50 x 50 mm | € 176,00 | € 200,00 | € 252,00 | € 313,00 | € 406,00 |
| 100 x 100 mm | € 230,00 | € 278,00 | € 374,00 | € 485,00 | € 650,00 |
| 150 x 150 mm | € 285,00 | € 355,00 | € 496,00 | € 658,00 | € 929,00 |
| 200 x 300 mm | € 408,00 | € 526,00 | € 764,00 | | |

Rouleau

Code web
376-694-729
423-139-807
892-484-943

Largeur 200mm

| Longueur | 1 Bobine |
|----------|----------|
| | 0,5 m |
| 1 m | € 644,00 |
| 2 m | € 846,00 |

Disques

Code web
601-860-014
232-511-714
063-966-334
995-798-299
474-778-858
347-354-285
419-281-495

| Diamètre | Quantité | | |
|----------|------------|------------|------------|
| | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 4 mm | € 238,00 | € 268,00 | € 340,00 |
| 6 mm | € 246,00 | € 279,00 | € 357,00 |
| 8 mm | € 253,00 | € 290,00 | € 374,00 |
| 10 mm | € 261,00 | € 300,00 | € 391,00 |
| 15 mm | € 280,00 | € 327,00 | € 434,00 |
| 25 mm | € 318,00 | € 381,00 | € 519,00 |
| 50 mm | € 413,00 | € 516,00 | € 733,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220221

Epaisseur 0,025 mm

Etat Dur

Taille

Code web
890-647-488
330-928-052
366-005-996
750-746-656
843-329-656

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 25 x 25 mm | € 123,00 | € 131,00 | € 150,00 | € 175,00 | € 217,00 |
| 50 x 50 mm | € 138,00 | € 153,00 | € 185,00 | € 225,00 | € 287,00 |
| 100 x 100 mm | € 169,00 | € 197,00 | € 255,00 | € 323,00 | € 426,00 |
| 150 x 150 mm | € 200,00 | € 241,00 | € 324,00 | € 421,00 | |
| 300 x 300 mm | € 293,00 | € 373,00 | € 532,00 | | |

Rouleau

Code web
086-844-112
416-210-828
026-355-013

Largeur 300mm

| Longueur | 1 Bobine |
|----------|----------|
| | 0,5 m |
| 1 m | € 482,00 |
| 2 m | € 634,00 |

Disques

Code web
658-224-073
278-003-444
750-427-615
803-454-155
431-773-057
971-626-899
453-360-125

| Diamètre | Quantité | | |
|----------|------------|------------|------------|
| | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 4 mm | € 216,00 | € 243,00 | € 310,00 |
| 6 mm | € 220,00 | € 249,00 | € 320,00 |
| 8 mm | € 225,00 | € 256,00 | € 329,00 |
| 10 mm | € 229,00 | € 262,00 | € 339,00 |
| 15 mm | € 240,00 | € 277,00 | € 363,00 |
| 25 mm | € 262,00 | € 308,00 | € 412,00 |
| 50 mm | € 316,00 | € 384,00 | € 534,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220240

Epaisseur 0,038 mm

Etat Dur

Taille

Code web
051-588-747
781-805-760
783-446-808
581-022-755
737-827-603

| Taille | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 25 x 25 mm | € 118,00 | € 125,00 | € 141,00 | € 162,00 | € 199,00 |
| 50 x 50 mm | € 129,00 | € 141,00 | € 167,00 | € 199,00 | € 251,00 |
| 100 x 100 mm | € 153,00 | € 174,00 | € 219,00 | € 273,00 | € 355,00 |
| 150 x 150 mm | € 176,00 | € 207,00 | € 271,00 | | |
| 300 x 300 mm | € 246,00 | € 306,00 | € 427,00 | | |

Rouleau

Code web
032-741-308
977-682-547
210-324-138

Largeur 350mm

| Longueur | 1 Bobine |
|----------|----------|
| | 0,5 m |
| 1 m | € 417,00 |
| 2 m | € 531,00 |

Disques

Code web
428-201-304
028-895-025
099-746-948
933-475-453
856-434-003
447-306-152
818-865-395

| Diamètre | Quantité | | |
|----------|------------|------------|------------|
| | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 4 mm | € 206,00 | € 230,00 | € 289,00 |
| 6 mm | € 209,00 | € 234,00 | € 295,00 |
| 8 mm | € 212,00 | € 238,00 | € 302,00 |
| 10 mm | € 215,00 | € 242,00 | € 309,00 |
| 15 mm | € 222,00 | € 253,00 | € 325,00 |
| 25 mm | € 237,00 | € 274,00 | € 358,00 |
| 50 mm | € 274,00 | € 326,00 | € 441,00 |

Analyse typique : Not applicable

Alliage - Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220250

Epaisseur 0,05 mm

Etat Dur

Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 290-517-823 | 25 x 25 mm | € 90,00 | € 94,50 | € 105,00 | € 120,00 | € 148,00 |
| 314-736-486 | 50 x 50 mm | € 95,00 | € 101,00 | € 116,00 | € 136,00 | € 171,00 |
| 342-055-988 | 100 x 100 mm | € 105,00 | € 115,00 | € 138,00 | € 168,00 | € 215,00 |
| 756-999-490 | 150 x 150 mm | € 115,00 | € 130,00 | € 161,00 | € 199,00 | € 260,00 |
| 624-925-319 | 300 x 300 mm | € 145,00 | € 172,00 | € 228,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 478-445-240 | 0,5 m | € 197,00 |
| 115-662-565 | 1 m | € 230,00 |
| 457-820-173 | 2 m | € 277,00 |
| 227-515-355 | 5 m | € 413,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 646-836-039 | 4 mm | € 182,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| 854-510-581 | 6 mm | € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| 813-820-356 | 8 mm | € 184,00 | € 208,00 | € 266,00 |
| 727-548-038 | 10 mm | € 185,00 | € 209,00 | € 269,00 |
| 943-504-496 | 15 mm | € 188,00 | € 214,00 | € 276,00 |
| 938-057-469 | 25 mm | € 195,00 | € 223,00 | € 290,00 |
| 257-178-773 | 50 mm | € 211,00 | € 245,00 | € 326,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220260

Epaisseur 0,075 mm

Etat Dur

Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 147-344-037 | 25 x 25 mm | € 90,00 | € 94,00 | € 105,00 | € 120,00 | € 148,00 |
| 418-011-831 | 50 x 50 mm | € 95,00 | € 101,00 | € 116,00 | € 135,00 | € 170,00 |
| 251-481-783 | 100 x 100 mm | € 105,00 | € 115,00 | € 138,00 | € 166,00 | € 214,00 |
| 435-217-689 | 150 x 150 mm | € 115,00 | € 129,00 | € 160,00 | € 198,00 | € 258,00 |
| 402-210-760 | 300 x 300 mm | € 144,00 | € 171,00 | € 225,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 855-524-430 | 0,5 m | € 195,00 |
| 276-347-984 | 1 m | € 227,00 |
| 543-495-223 | 2 m | € 273,00 |
| 936-904-012 | 5 m | € 429,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 781-803-074 | 4 mm | € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| 725-379-701 | 6 mm | € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| 672-467-241 | 8 mm | € 184,00 | € 207,00 | € 266,00 |
| 058-408-834 | 10 mm | € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| 301-106-127 | 15 mm | € 188,00 | € 214,00 | € 275,00 |
| 638-272-315 | 25 mm | € 195,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| 784-041-044 | 50 mm | € 210,00 | € 244,00 | € 324,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220271

Epaisseur 0,1 mm

Etat Dur

Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 652-671-744 | 25 x 25 mm | € 90,00 | € 94,00 | € 104,00 | € 120,00 | € 147,00 |
| 906-693-149 | 50 x 50 mm | € 94,50 | € 101,00 | € 115,00 | € 135,00 | € 169,00 |
| 732-514-029 | 100 x 100 mm | € 104,00 | € 114,00 | € 137,00 | € 165,00 | € 212,00 |
| 340-690-910 | 150 x 150 mm | € 114,00 | € 128,00 | € 158,00 | € 195,00 | € 255,00 |
| 087-691-237 | 300 x 300 mm | € 143,00 | € 169,00 | € 222,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 500-081-592 | 0,5 m | € 194,00 |
| 689-365-297 | 1 m | € 226,00 |
| 893-802-006 | 2 m | € 270,00 |
| 183-799-521 | 5 m | € 454,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 411-477-823 | 4 mm | € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| 840-498-694 | 6 mm | € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| 927-052-386 | 8 mm | € 184,00 | € 207,00 | € 265,00 |
| 621-121-811 | 10 mm | € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| 160-351-735 | 15 mm | € 188,00 | € 213,00 | € 275,00 |
| 671-663-214 | 25 mm | € 194,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| 425-558-652 | 50 mm | € 209,00 | € 244,00 | € 323,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220270

Epaisseur 0,1 mm

Etat Recuit

Taille

Code web

005-134-149
641-763-182
220-391-742
548-965-520
620-688-442

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 90,00 | € 94,00 | € 104,00 | € 120,00 | € 147,00 |
| € 94,50 | € 101,00 | € 115,00 | € 135,00 | € 169,00 |
| € 104,00 | € 114,00 | € 137,00 | € 165,00 | € 212,00 |
| € 114,00 | € 128,00 | € 158,00 | € 195,00 | € 255,00 |
| € 143,00 | € 169,00 | € 222,00 | | |

Rouleau

Code web

940-554-744
586-060-496
257-556-778
194-595-690

Largeur 305mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m
5 m

Quantité

| 1 Bobine |
|----------|
| € 194,00 |
| € 226,00 |
| € 270,00 |
| € 454,00 |

Disques

Code web

324-458-954
557-364-771
670-594-340
824-296-785
037-091-777
636-465-992
558-243-859

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
|------------|------------|------------|
| € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| € 184,00 | € 207,00 | € 265,00 |
| € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| € 188,00 | € 213,00 | € 275,00 |
| € 194,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| € 209,00 | € 244,00 | € 323,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220280

Epaisseur 0,125 mm

Etat Recuit

Taille

Code web

780-475-561
559-440-416
930-053-330
256-670-282
083-775-772

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 90,00 | € 94,00 | € 104,00 | € 120,00 | € 147,00 |
| € 94,50 | € 101,00 | € 115,00 | € 135,00 | € 169,00 |
| € 104,00 | € 114,00 | € 137,00 | € 165,00 | € 212,00 |
| € 114,00 | € 128,00 | € 158,00 | € 196,00 | € 255,00 |
| € 143,00 | € 169,00 | € 223,00 | | |

Rouleau

Code web

569-343-116
471-968-503
996-074-384
509-289-920

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m
5 m

Quantité

| 1 Bobine |
|----------|
| € 194,00 |
| € 225,00 |
| € 269,00 |
| € 489,00 |

Disques

Code web

873-481-674
185-205-785
150-724-320
840-549-115
068-641-279
580-162-029
520-262-293

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
|------------|------------|------------|
| € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| € 184,00 | € 207,00 | € 265,00 |
| € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| € 188,00 | € 213,00 | € 275,00 |
| € 194,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| € 209,00 | € 244,00 | € 323,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220290

Epaisseur 0,15 mm

Etat Dur

Taille

Code web

792-086-911
010-872-974
359-119-860
889-981-147
247-645-422

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité

| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| € 90,00 | € 94,00 | € 104,00 | € 120,00 | € 148,00 |
| € 95,00 | € 101,00 | € 115,00 | € 135,00 | € 169,00 |
| € 104,00 | € 115,00 | € 137,00 | € 166,00 | € 213,00 |
| € 114,00 | € 128,00 | € 159,00 | € 196,00 | € 256,00 |
| € 143,00 | € 170,00 | € 224,00 | € 328,00 | |

Rouleau

Code web

244-929-666
586-025-397
058-614-480
315-537-933

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m
5 m

Quantité

| 1 Bobine |
|----------|
| € 195,00 |
| € 226,00 |
| € 271,00 |
| € 496,00 |

Disques

Code web

955-683-401
460-434-346
554-297-799
287-217-306
902-168-068
771-005-880
375-737-024

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
|------------|------------|------------|
| € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| € 184,00 | € 207,00 | € 266,00 |
| € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| € 188,00 | € 213,00 | € 275,00 |
| € 194,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| € 210,00 | € 244,00 | € 324,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220291

Epaisseur 0,15 mm

Etat Recuit

Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 796-819-005 | 25 x 25 mm | € 90,00 | € 94,00 | € 104,00 | € 120,00 | € 148,00 |
| 358-609-892 | 50 x 50 mm | € 95,00 | € 101,00 | € 115,00 | € 135,00 | € 169,00 |
| 371-963-879 | 100 x 100 mm | € 104,00 | € 115,00 | € 137,00 | € 166,00 | € 213,00 |
| 818-603-510 | 150 x 150 mm | € 114,00 | € 128,00 | € 159,00 | € 196,00 | € 256,00 |
| 232-625-444 | 300 x 300 mm | € 143,00 | € 170,00 | € 224,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 334-148-250 | 0,5 m | € 195,00 |
| 640-751-813 | 1 m | € 226,00 |
| 537-431-701 | 2 m | € 271,00 |
| 182-249-840 | 5 m | € 496,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 343-357-722 | 4 mm | € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| 537-502-133 | 6 mm | € 183,00 | € 206,00 | € 263,00 |
| 616-329-636 | 8 mm | € 184,00 | € 207,00 | € 266,00 |
| 066-173-813 | 10 mm | € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| 860-164-495 | 15 mm | € 188,00 | € 213,00 | € 275,00 |
| 585-610-614 | 25 mm | € 194,00 | € 222,00 | € 289,00 |
| 742-208-582 | 50 mm | € 210,00 | € 244,00 | € 324,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220320

Epaisseur 0,2 mm

Etat Recuit



Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 314-325-863 | 25 x 25 mm | € 89,50 | € 94,00 | € 104,00 | € 119,00 | € 147,00 |
| 290-736-410 | 50 x 50 mm | € 94,50 | € 100,00 | € 115,00 | € 134,00 | € 168,00 |
| 342-050-261 | 100 x 100 mm | € 104,00 | € 114,00 | € 135,00 | € 163,00 | € 209,00 |
| 756-284-134 | 150 x 150 mm | € 113,00 | € 127,00 | € 156,00 | € 193,00 | € 251,00 |
| 535-518-301 | 300 x 300 mm | € 141,00 | € 166,00 | € 219,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 167-892-690 | 0,5 m | € 192,00 |
| 939-792-986 | 1 m | € 223,00 |
| 474-124-792 | 2 m | € 279,00 |
| 265-591-536 | 5 m | € 519,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 573-706-977 | 4 mm | € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| 713-364-596 | 6 mm | € 183,00 | € 205,00 | € 263,00 |
| 170-564-583 | 8 mm | € 184,00 | € 207,00 | € 265,00 |
| 320-563-987 | 10 mm | € 185,00 | € 209,00 | € 268,00 |
| 070-499-105 | 15 mm | € 188,00 | € 213,00 | € 274,00 |
| 812-396-651 | 25 mm | € 194,00 | € 221,00 | € 288,00 |
| 549-583-489 | 50 mm | € 209,00 | € 242,00 | € 321,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220321

Epaisseur 0,25 mm

Etat Dur



Taille

| Code web | Taille | Quantité | | | | |
|-------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 128-415-452 | 25 x 25 mm | € 89,00 | € 93,00 | € 103,00 | € 117,00 | € 144,00 |
| 235-766-109 | 50 x 50 mm | € 93,00 | € 98,50 | € 111,00 | € 130,00 | € 161,00 |
| 192-001-693 | 100 x 100 mm | € 101,00 | € 110,00 | € 129,00 | € 155,00 | € 197,00 |
| 353-144-776 | 150 x 150 mm | € 109,00 | € 121,00 | € 147,00 | € 180,00 | € 233,00 |
| 782-435-540 | 300 x 300 mm | € 133,00 | € 155,00 | € 201,00 | | |

Rouleau

| Code web | Longueur | Quantité |
|-------------|----------|----------|
| | | 1 Bobine |
| 697-529-084 | 0,5 m | € 181,00 |
| 030-837-786 | 1 m | € 207,00 |
| 768-961-415 | 2 m | € 250,00 |
| 029-846-325 | 5 m | € 446,00 |

Disques

| Code web | Diamètre | Quantité | | |
|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | | 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| 347-549-683 | 4 mm | € 181,00 | € 203,00 | € 259,00 |
| 246-490-165 | 6 mm | € 182,00 | € 205,00 | € 261,00 |
| 809-704-533 | 8 mm | € 183,00 | € 206,00 | € 264,00 |
| 691-576-377 | 10 mm | € 184,00 | € 208,00 | € 266,00 |
| 738-715-343 | 15 mm | € 187,00 | € 211,00 | € 272,00 |
| 532-935-745 | 25 mm | € 192,00 | € 218,00 | € 283,00 |
| 626-356-314 | 50 mm | € 204,00 | € 236,00 | € 311,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220322

Epaisseur 0,25 mm

Etat Recuit



Xn

Taille

Code web

697-936-004
242-011-776
251-469-522
433-697-796
212-221-008

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

1 pièce

€ 89,00
€ 93,00
€ 101,00
€ 109,00
€ 133,00

2 pièces

€ 93,00
€ 98,50
€ 110,00
€ 121,00
€ 155,00

5 pièces

€ 103,00
€ 111,00
€ 129,00
€ 147,00
€ 201,00

10 pièces

€ 117,00
€ 130,00
€ 155,00
€ 180,00

20 pièces

€ 144,00
€ 161,00
€ 197,00
€ 233,00

Rouleau

Code web

986-584-339
527-625-180
953-142-596
142-816-134

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m
5 m

1 Bobine

€ 181,00
€ 207,00
€ 250,00
€ 446,00

Quantité

Disques

Code web

829-934-058
741-752-629
719-081-952
885-239-056
654-877-303
859-668-244
458-533-977

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

10 disques

€ 181,00
€ 182,00
€ 183,00
€ 184,00
€ 187,00
€ 192,00
€ 204,00

20 disques

€ 203,00
€ 205,00
€ 206,00
€ 208,00
€ 211,00
€ 218,00
€ 236,00

50 disques

€ 259,00
€ 261,00
€ 264,00
€ 266,00
€ 272,00
€ 283,00
€ 311,00

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE220326

Epaisseur 0,40 mm

Etat Dur



Xn

Taille

Code web

487-986-465
431-891-848
324-866-211
549-103-466
241-573-139

Taille

25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

1 pièce

€ 89,50
€ 94,00
€ 102,00
€ 111,00
€ 137,00

2 pièces

€ 93,50
€ 99,50
€ 112,00
€ 124,00
€ 161,00

5 pièces

€ 103,00
€ 113,00
€ 133,00
€ 152,00
€ 210,00

10 pièces

€ 118,00
€ 132,00
€ 159,00
€ 187,00

20 pièces

€ 145,00
€ 165,00
€ 204,00
€ 243,00

Rouleau

Code web

659-644-938
144-844-167
441-461-552

Largeur 300mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m

1 Bobine

€ 187,00
€ 215,00
€ 275,00

Quantité

Disques

Code web

460-139-921
307-933-166
535-797-842
005-697-077
581-667-036
484-915-340
151-123-921

Diamètre

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

10 disques

€ 181,00
€ 182,00
€ 183,00
€ 184,00
€ 187,00
€ 193,00
€ 207,00

20 disques

€ 204,00
€ 205,00
€ 207,00
€ 208,00
€ 212,00
€ 220,00
€ 240,00

50 disques

€ 260,00
€ 262,00
€ 264,00
€ 267,00
€ 273,00
€ 285,00
€ 317,00

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE220324

Epaisseur 0,5 mm

Traitement de surface Nitruce de Titane (2 - 3 microns)



Xn

Taille

Code web

552-496-340

Taille

25 x 25 mm

1 pièce

€ 136,00

2 pièces

€ 151,00

3 pièces

€ 164,00

Analyse typique : Not applicable

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220323

Epaisseur 0,5 mm

Etat Recuit



Taille

Code web
316-743-487
592-931-982
116-489-324
561-174-596
146-820-564

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

| Quantité | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | |
| € 89,50 | € 93,50 | € 104,00 | € 119,00 | € 146,00 | |
| € 94,00 | € 100,00 | € 114,00 | € 133,00 | € 166,00 | |
| € 103,00 | € 113,00 | € 134,00 | € 162,00 | € 207,00 | |
| € 112,00 | € 126,00 | € 155,00 | € 190,00 | € 253,00 | |
| € 140,00 | € 164,00 | € 221,00 | € 359,00 | | |

Rouleau

Code web
323-038-431
352-565-955
070-745-259

Largeur 300mm

Longueur
0,5 m
1 m
2 m

| Quantité | |
|----------|--|
| 1 Bobine | |
| € 190,00 | |
| € 219,00 | |
| € 290,00 | |

Disques

Code web
260-327-335
540-913-573
614-189-659
773-708-809
713-605-914
200-739-349
092-419-940

Diamètre
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

| Quantité | | |
|------------|------------|------------|
| 10 disques | 20 disques | 50 disques |
| € 181,00 | € 204,00 | € 260,00 |
| € 182,00 | € 205,00 | € 262,00 |
| € 184,00 | € 207,00 | € 265,00 |
| € 185,00 | € 209,00 | € 267,00 |
| € 188,00 | € 213,00 | € 274,00 |
| € 193,00 | € 221,00 | € 287,00 |
| € 208,00 | € 241,00 | € 319,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220330

Epaisseur 0,7 mm

Etat Recuit



Taille

Code web
964-577-207
201-564-644
713-782-083
819-241-615

Taille
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
500 x 500 mm

| Quantité | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | |
| € 93,50 | € 99,00 | € 111,00 | € 129,00 | € 158,00 | |
| € 102,00 | € 111,00 | € 131,00 | € 156,00 | € 197,00 | |
| € 111,00 | € 124,00 | € 150,00 | € 184,00 | € 244,00 | |
| € 172,00 | € 226,00 | | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220341

Epaisseur 0,914 mm

Traitement de surface ... Nitrure de Titane (2 - 3 microns)



Taille

Code web
524-175-481
521-932-799
241-597-209

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm

| Quantité | | |
|----------|----------|----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces |
| € 135,00 | € 161,00 | € 219,00 |
| € 186,00 | € 254,00 | |
| € 413,00 | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Cet article est un exemple de matériau recouvert d'une couche de nitrure de titane de 2-3 microns d'épaisseur.

FE220340

Epaisseur 0,914 mm

Etat Recuit



Taille

Code web
244-897-485
612-181-988
522-743-581
342-940-024
867-506-460

Taille
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm
500 x 500 mm

| Quantité | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | |
| € 94,50 | € 101,00 | € 114,00 | € 132,00 | € 164,00 | |
| € 105,00 | € 115,00 | € 137,00 | € 164,00 | € 208,00 | |
| € 115,00 | € 129,00 | € 159,00 | € 196,00 | | |
| € 145,00 | € 171,00 | € 255,00 | | | |
| € 184,00 | € 268,00 | | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220360

Epaisseur 1,0 mm

Etat Recuit



Taille

Code web
031-408-621

Taille
25 x 25 mm

| Quantité | |
|----------|--|
| 1 pièce | |
| € 94,00 | |

Disques

Code web
532-600-958

Diamètre
9,5 mm

| Quantité | |
|-----------|--|
| 1 disques | |
| € 168,00 | |

FE220375

Epaisseur 1,5 mm

Etat Recuit



Taille

Code web
829-894-446
286-663-785
816-861-113

Taille
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

| Quantité | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | |
| € 125,00 | € 152,00 | € 221,00 | € 324,00 | € 518,00 | |
| € 138,00 | € 169,00 | € 248,00 | € 363,00 | | |
| € 175,00 | € 222,00 | € 332,00 | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Feuille

FE220380

Epaisseur **2,0 mm**

Etat Recuit



Xn

Taille

Code web
670-004-528
297-142-835
914-092-617

Taille
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

| | | Quantité | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 x 100 mm | € 129,00 | € 157,00 | € 229,00 | € 336,00 | € 535,00 | |
| 150 x 150 mm | € 144,00 | € 178,00 | € 261,00 | € 382,00 | | |
| 300 x 300 mm | € 187,00 | € 238,00 | € 385,00 | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220390

Epaisseur **3,0 mm**

Etat Recuit



Xn

Taille

Code web
412-064-297
891-149-021
102-354-057
933-861-668

Taille
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm
500 x 500 mm

| | | Quantité | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 x 100 mm | € 136,00 | € 166,00 | € 244,00 | € 357,00 | |
| 150 x 150 mm | € 153,00 | € 191,00 | € 283,00 | | |
| 300 x 300 mm | € 206,00 | € 266,00 | | | |
| 500 x 500 mm | € 284,00 | | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE220400

Epaisseur **4,0 mm**

Etat Recuit



Xn

Taille

Code web
452-750-582
111-479-925

Taille
50 x 50 mm
250 x 300 mm

| | | Quantité | |
|--------------|----------|----------|----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces |
| 50 x 50 mm | € 121,00 | € 145,00 | |
| 250 x 300 mm | € 212,00 | | |



Grille

FE228710

Espace nominal **0,38 mm**
Diamètre de fil **0,25 mm**
Surface ouverte **37 %**

Epaisseur **0,75 mm**
Fils/pouce **40x40**
Type Tissage lisse



Xn

Taille

Code web
530-570-990
321-365-009
170-634-909
329-370-596
171-322-395

Taille
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm
600 x 600 mm
900 x 900 mm

| | | Quantité | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 x 100 mm | € 140,00 | € 169,00 | € 242,00 | € 319,00 | |
| 150 x 150 mm | € 157,00 | € 194,00 | € 280,00 | | |
| 300 x 300 mm | € 209,00 | € 266,00 | € 395,00 | | |
| 600 x 600 mm | € 311,00 | € 411,00 | | | |
| 900 x 900 mm | € 413,00 | € 555,00 | | | |

FE228720

Espace nominal **0,54 mm**
Diamètre de fil **0,30 mm**
Surface ouverte **37 %**

Epaisseur **0,6 mm**
Fils/pouce **30x30**
Type Tissage lisse



Xn

Taille

Code web
224-156-993
994-243-124
487-436-354
580-212-317
505-502-859

Taille
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm
600 x 600 mm
900 x 900 mm

| | | Quantité | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 x 100 mm | € 149,00 | € 178,00 | € 237,00 | € 340,00 | |
| 150 x 150 mm | € 181,00 | € 222,00 | € 307,00 | | |
| 300 x 300 mm | € 275,00 | € 355,00 | € 518,00 | | |
| 600 x 600 mm | € 463,00 | € 622,00 | | | |
| 900 x 900 mm | € 651,00 | € 888,00 | | | |



Fil

FE225110

Diamètre **0,05 mm**

Etat Recuit



Xn

Longueur

Code web
640-125-199
015-649-723
370-096-836
956-224-202
528-026-039
003-255-166

Longueur
50 m
100 m
200 m
500 m
1000 m
2000 m

| | | 1 Bobine |
|--------|----------|----------|
| 50 m | € 114,00 | |
| 100 m | € 132,00 | |
| 200 m | € 160,00 | |
| 500 m | € 223,00 | |
| 1000 m | € 306,00 | |
| 2000 m | € 387,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE225111

Diamètre **0,05 mm**
Etat **Fil plaqué Or**

Etat Recuit



Xn

Longueur

Code web
306-169-160
245-416-352
277-127-061
822-189-551
464-172-265











Longueur
1 m
5 m
10 m
20 m
50 m

| | | 1 Bobine |
|------|----------|----------|
| 1 m | € 145,00 | |
| 5 m | € 195,00 | |
| 10 m | € 233,00 | |
| 20 m | € 286,00 | |
| 50 m | € 392,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10

| | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---|-----------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|  | | | | | | | | | | |
| Fil | | | | | | | | | | |
| FE225121 | Diamètre | 0,075 mm | Etat | | Dur | | | | | |
|  | Longueur | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 592-589-319 | | 198 m | | | | | | | |
| FE225120 | Diamètre | 0,075 mm | Etat | | Recuit | | | | | |
|  | Longueur | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 294-850-750 783-568-633 130-155-504 798-770-317 091-757-879 917-798-342 | | 50 m 100 m 200 m 500 m 1000 m 2000 m | | € 111,00 € 128,00 € 155,00 € 214,00 € 294,00 € 370,00 | | | | | |
| Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste. | | | | | | | | | | |
| FE225310 | Diamètre | 0,125 mm | Etat | | Fil rectiligne | | | | | |
|  | Taille | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | 50 pièces | 100 pièces |
| Xn | | | | | | 0,00000 g | #75,4 mm# | | € 86,50 | € 100,00 |
| FE225130 | Diamètre | 0,25 mm | Etat | | Recuit | | | | | |
|  | Longueur | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 501-742-986 212-847-374 763-352-956 954-554-027 154-117-549 722-666-769 | | 10 m 20 m 50 m 100 m 200 m 500 m | | € 97,50 € 107,00 € 128,00 € 155,00 € 201,00 € 372,00 | | | | | |
| Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste. | | | | | | | | | | |
| FE225131 | Diamètre | 0,25 mm | Etat | | Recuit | | | | | |
|  | | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 287-992-189 740-004-611 306-376-728 261-017-302 | | 1 m 2 m 5 m 10 m | | € 234,00 € 288,00 € 395,00 € 515,00 | | | | | |
| Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste. | | | | | | | | | | |
| FE225330 | Diamètre | 0,5 mm | Etat | | Fil rectiligne | | | | | |
|  | | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | | |
| Xn | | | | | | 0,00000 g | #1000 mm# | | | |
| FE225140 | Diamètre | 0,5 mm | Etat | | Recuit | | | | | |
|  | Longueur | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 122-684-691 941-500-762 929-241-181 144-100-661 800-585-288 | | 10 m 20 m 50 m 100 m 200 m | | € 101,00 € 112,00 € 136,00 € 165,00 € 236,00 | | | | | |
| Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste. | | | | | | | | | | |
| FE225141 | Diamètre | 0,6 mm | Etat | | Recuit | | | | | |
|  | Longueur | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 Bobine | | | | | | |
| Xn | 511-502-605 751-968-170 345-079-085 155-923-051 202-961-446 | | 10 m 20 m 50 m 100 m 200 m | | € 103,00 € 115,00 € 141,00 € 172,00 € 262,00 | | | | | |
| Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste. | | | | | | | | | | |
| FE225340 | Diamètre | 1,0 mm | Etat | | Fil rectiligne | | | | | |
|  | | | Quantité | | | | | | | |
| | Code web | | Longueur | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces | | |
| Xn | | | | | | 6,2 g | #1000 mm# | | | |

Alliage - Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Fil

FE225150 Diamètre 1,0 mm Etat Dur



Longueur

Code web
672-797-756
503-269-503
099-714-886
464-357-982
388-059-705

| Longueur | Quantité | |
|----------|----------|--|
| | 1 Bobine | |
| 10 m | € 108,00 | |
| 20 m | € 122,00 | |
| 50 m | € 153,00 | |
| 100 m | € 191,00 | |
| 200 m | € 272,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.



Fil Isolé

FE225820 Diamètre du conducteur .. 0,10 mm Epaisseur d'isolation 0,025 mm
Isolant Polyimide



Longueur

Code web
112-539-901
499-976-593
503-720-526
733-482-745
406-871-406

| Longueur | Quantité | |
|----------|----------|--|
| | 1 Bobine | |
| 5 m | € 137,00 | |
| 10 m | € 158,00 | |
| 20 m | € 188,00 | |
| 50 m | € 330,00 | |
| 100 m | € 573,00 | |



Tige

FE227902 Diamètre 2,0 mm Etat Etiré



Taille

Code web
517-685-688
078-375-221

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 500 mm | € 67,50 | € 79,00 | € 101,00 | € 130,00 | € 178,00 |
| 1000 mm | € 75,50 | € 90,00 | € 119,00 | € 155,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227903 Diamètre 3,0 mm Etat Etiré



Taille

Code web
184-959-845
890-328-330

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 500 mm | € 67,50 | € 79,00 | € 101,00 | € 130,00 | € 178,00 |
| 1000 mm | € 75,50 | € 90,00 | € 119,00 | € 155,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227904 Diamètre 4,0 mm Etat Etiré



Taille

Code web
867-216-000
316-758-882

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 500 mm | € 69,50 | € 81,50 | € 106,00 | € 137,00 | € 187,00 |
| 1000 mm | € 78,00 | € 94,00 | € 125,00 | € 164,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227908 Diamètre 5,0 mm Etat Etiré



Taille

Code web
478-182-004
482-772-004

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 500 mm | € 88,50 | € 109,00 | € 148,00 | € 215,00 |
| 1000 mm | € 105,00 | € 132,00 | € 204,00 | |

FE227910 Diamètre 6,35 mm Etat Etiré



Taille

Code web
325-019-885
177-154-723

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 500 mm | € 89,50 | € 110,00 | € 151,00 | € 223,00 |
| 1000 mm | € 107,00 | € 134,00 | € 211,00 | |

FE227915 Diamètre 10,0 mm Etat Etiré



Taille

Code web
695-857-221
079-102-548
757-059-258
266-212-655

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 mm | € 99,50 | € 147,00 | € 176,00 | € 213,00 |
| 200 mm | € 111,00 | € 163,00 | € 201,00 | € 250,00 |
| 500 mm | € 133,00 | € 194,00 | € 269,00 | |
| 1000 mm | € 158,00 | € 231,00 | | |

Analyse typique : Not applicable

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Tige

FE227920

Diamètre 12,7 mm

Etat Etiré



Xn

Taille

Code web
831-482-173
847-661-685
787-014-307
917-723-433

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 mm | € 98,00 | € 145,00 | € 173,00 | € 208,00 |
| 200 mm | € 109,00 | € 160,00 | € 196,00 | € 241,00 |
| 500 mm | € 129,00 | € 190,00 | € 252,00 | |
| 1000 mm | € 153,00 | € 223,00 | | |

FE227930

Diamètre 25 mm

Etat Etiré



Xn

Taille

Code web
590-645-540
317-654-404
857-217-115
993-213-637

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 mm | € 140,00 | € 166,00 | € 202,00 | € 247,00 |
| 200 mm | € 154,00 | € 187,00 | € 235,00 | € 342,00 |
| 500 mm | € 184,00 | € 228,00 | € 383,00 | |
| 1000 mm | € 217,00 | € 324,00 | | |



Tube

FE227105

Diamètre extérieur 0,2 mm
Diamètre intérieur 0,1 mm

Epaisseur de paroi 0,05 mm
Etat Dur



Xn

Taille

Code web
966-857-900
857-239-261
154-907-958
363-490-499

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 153,00 | € 176,00 | € 229,00 | € 299,00 | € 372,00 |
| 200 mm | € 169,00 | € 199,00 | € 264,00 | € 349,00 | € 479,00 |
| 500 mm | € 200,00 | € 243,00 | € 334,00 | € 524,00 | € 893,00 |
| 1000 mm | € 236,00 | € 293,00 | € 489,00 | € 870,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227108

Diamètre extérieur 0,21 mm
Diamètre intérieur 0,08 mm

Epaisseur de paroi 0,065 mm
Etat Dur



Xn

Taille

Code web
381-935-547

| Longueur | Quantité | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 10 pièces | 20 pièces | 50 pièces |
| 20 mm | € 328,00 | € 473,00 | € 855,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227100

Diamètre extérieur 0,25 mm
Diamètre intérieur 0,15 mm

Epaisseur de paroi 0,05 mm
Etat Dur



Xn

Taille

Code web
493-113-342
639-167-462
895-933-856
991-734-817

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 149,00 | € 172,00 | € 222,00 | € 290,00 | € 362,00 |
| 200 mm | € 165,00 | € 194,00 | € 258,00 | € 340,00 | € 468,00 |
| 500 mm | € 196,00 | € 238,00 | € 327,00 | € 515,00 | |
| 1000 mm | € 232,00 | € 288,00 | € 483,00 | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227150

Diamètre extérieur 0,5 mm
Diamètre intérieur 0,25 mm

Epaisseur de paroi 0,125 mm
Etat Dur



Xn

Taille

Code web
315-097-276
387-161-844
395-225-518
403-199-623

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 143,00 | € 163,00 | € 209,00 | € 272,00 | € 335,00 |
| 200 mm | € 157,00 | € 182,00 | € 239,00 | € 314,00 | € 395,00 |
| 500 mm | € 183,00 | € 220,00 | € 298,00 | € 417,00 | € 686,00 |
| 1000 mm | € 213,00 | € 262,00 | € 385,00 | € 665,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227145

Diamètre extérieur 0,5 mm
Diamètre intérieur 0,28 mm

Epaisseur de paroi 0,11 mm
Etat Dur



Xn

Taille

Code web
372-989-317
623-671-499
958-932-170
866-520-740

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 145,00 | € 166,00 | € 213,00 | € 277,00 | € 342,00 |
| 200 mm | € 159,00 | € 185,00 | € 244,00 | € 321,00 | € 409,00 |
| 500 mm | € 187,00 | € 225,00 | € 306,00 | € 442,00 | € 736,00 |
| 1000 mm | € 218,00 | € 269,00 | € 409,00 | € 714,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227140

Diamètre extérieur 0,5 mm
Diamètre intérieur 0,34 mm

Epaisseur de paroi 0,08 mm
Etat Etiré



Xn

Taille

Code web
658-661-467
332-675-731
584-471-871
058-983-924

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 147,00 | € 169,00 | € 218,00 | € 284,00 | € 354,00 |
| 200 mm | € 162,00 | € 191,00 | € 253,00 | € 333,00 | € 455,00 |
| 500 mm | € 193,00 | € 234,00 | € 322,00 | € 502,00 | € 859,00 |
| 1000 mm | € 228,00 | € 283,00 | € 471,00 | € 838,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage - Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Tube

FE227130

Diamètre extérieur **0,5 mm**
Diamètre intérieur **0,38 mm**

Epaisseur de paroi **0,06 mm**
Etat **Etiré**



Taille

Code web
436-302-319
537-796-414
224-554-135
069-269-243

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 147,00 | € 169,00 | € 219,00 | € 286,00 | € 356,00 |
| 200 mm | € 163,00 | € 192,00 | € 254,00 | € 335,00 | € 462,00 |
| 500 mm | € 194,00 | € 236,00 | € 324,00 | € 511,00 | |
| 1000 mm | € 229,00 | € 286,00 | € 480,00 | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227158

Diamètre extérieur **0,58 mm**
Diamètre intérieur **0,46 mm**

Epaisseur de paroi **0,06 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
426-901-682

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 10 pièces | 20 pièces | 50 pièces | 100 pièces | 200 pièces |
| 3,175 mm | € 187,00 | € 220,00 | € 312,00 | € 455,00 | € 730,00 |

FE227200

Diamètre extérieur **0,8 mm**
Diamètre intérieur **0,5 mm**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
733-697-830
712-225-431
028-183-910
522-991-750

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 139,00 | € 157,00 | € 199,00 | € 256,00 | € 314,00 |
| 200 mm | € 150,00 | € 173,00 | € 224,00 | € 292,00 | € 365,00 |
| 500 mm | € 173,00 | € 204,00 | € 274,00 | € 364,00 | € 550,00 |
| 1000 mm | € 198,00 | € 240,00 | € 331,00 | € 529,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227180

Diamètre extérieur **0,8 mm**
Diamètre intérieur **0,5 mm**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
Etat **Recuit**



Taille

Code web
399-953-081
994-134-992
266-862-996
357-869-533

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 139,00 | € 157,00 | € 200,00 | € 259,00 | € 317,00 |
| 200 mm | € 151,00 | € 174,00 | € 226,00 | € 295,00 | € 369,00 |
| 500 mm | € 174,00 | € 207,00 | € 278,00 | € 368,00 | € 567,00 |
| 1000 mm | € 200,00 | € 243,00 | € 336,00 | € 546,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227185

Diamètre extérieur **0,85 mm**
Diamètre intérieur **0,065 mm**

Epaisseur de paroi **0,393 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
938-217-116

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 230 mm | € 156,00 | € 181,00 | € 237,00 | € 318,00 | € 488,00 |

Analyse typique : Not applicable

FE227201

Diamètre extérieur **0,9 mm**
Diamètre intérieur **0,6 mm**

Epaisseur de paroi **0,15 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
172-616-472

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 10 pièces | 20 pièces | 50 pièces | 100 pièces | 200 pièces |
| 35 mm | € 220,00 | € 262,00 | € 368,00 | € 523,00 | € 819,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227211

Diamètre extérieur **0,95 mm**
Diamètre intérieur **0,57 mm**

Epaisseur de paroi **0,19 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
672-111-314
583-690-239
891-839-533
599-273-384

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 138,00 | € 156,00 | € 197,00 | € 254,00 | € 311,00 |
| 250 mm | € 153,00 | € 177,00 | € 232,00 | € 303,00 | |
| 500 mm | € 171,00 | € 202,00 | € 271,00 | | |
| 1000 mm | € 196,00 | € 237,00 | | | |

Analyse typique : Not applicable

FE227250

Diamètre extérieur **1,1 mm**
Diamètre intérieur **0,7 mm**

Epaisseur de paroi **0,2 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web
373-964-242
745-533-183
191-642-361
955-297-522

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 133,00 | € 150,00 | € 189,00 | € 243,00 | € 297,00 |
| 200 mm | € 144,00 | € 165,00 | € 213,00 | € 277,00 | € 345,00 |
| 500 mm | € 165,00 | € 195,00 | € 261,00 | € 344,00 | € 502,00 |
| 1000 mm | € 189,00 | € 229,00 | € 314,00 | € 482,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Tube

FE227251

Diamètre extérieur 1,1 mm
Diamètre intérieur 0,7 mm

Epaisseur de paroi 0,2 mm
Etat Dur



Taille

Code web
197-515-200

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 10 pièces | 20 pièces | 50 pièces | 100 pièces |
| 5 mm | € 179,00 | € 216,00 | € 300,00 | € 475,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE227300

Diamètre extérieur 1,47 mm
Diamètre intérieur 1,1 mm

Epaisseur de paroi 0,185 mm
Etat Dur



Taille

Code web
412-199-390
524-916-182
614-513-661
814-210-177

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 127,00 | € 143,00 | € 179,00 | € 229,00 | € 279,00 |
| 200 mm | € 137,00 | € 157,00 | € 202,00 | € 261,00 | € 324,00 |
| 500 mm | € 157,00 | € 185,00 | € 246,00 | € 324,00 | € 413,00 |
| 1000 mm | € 180,00 | € 217,00 | € 297,00 | € 395,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE227320

Diamètre extérieur 1,59 mm
Diamètre intérieur 0,59 mm

Epaisseur de paroi 0,5 mm
Etat Recuit



Taille

Code web
318-493-088
758-271-772
213-401-347

| Longueur | Quantité | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces |
| 100 mm | € 126,00 | € 140,00 | € 175,00 | € 223,00 |
| 200 mm | € 135,00 | € 154,00 | € 196,00 | |
| 500 mm | € 154,00 | € 180,00 | | |

FE227349

Diamètre extérieur 2,0 mm
Diamètre intérieur 0,14 mm

Epaisseur de paroi 0,93 mm
Etat Dur



Taille

Code web
222-442-061
045-780-710
776-075-918

| Longueur | Quantité | | |
|----------|----------|----------|----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces |
| 100 mm | € 156,00 | € 184,00 | € 281,00 |
| 200 mm | € 177,00 | € 230,00 | |
| 500 mm | € 253,00 | | |

FE227350

Diamètre extérieur 2,05 mm
Diamètre intérieur 1,55 mm

Epaisseur de paroi 0,25 mm
Etat Dur



Taille

Code web
776-274-813
034-353-310
294-171-482
771-427-198

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 127,00 | € 143,00 | € 181,00 | € 236,00 | € 287,00 |
| 200 mm | € 136,00 | € 155,00 | € 201,00 | € 264,00 | € 327,00 |
| 500 mm | € 153,00 | € 180,00 | € 240,00 | € 319,00 | € 405,00 |
| 1000 mm | € 173,00 | € 208,00 | € 284,00 | € 381,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE227400

Diamètre extérieur 2,34 mm
Diamètre intérieur 1,7 mm

Epaisseur de paroi 0,32 mm
Etat Dur



Taille

Code web
428-397-705
549-715-453
714-431-664
303-959-656

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 123,00 | € 137,00 | € 169,00 | € 215,00 | € 259,00 |
| 200 mm | € 131,00 | € 148,00 | € 188,00 | € 241,00 | € 296,00 |
| 500 mm | € 148,00 | € 172,00 | € 225,00 | € 293,00 | € 408,00 |
| 1000 mm | € 166,00 | € 198,00 | € 266,00 | € 390,00 | € 647,00 |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE227450

Diamètre extérieur 2,95 mm
Diamètre intérieur 2,3 mm

Epaisseur de paroi 0,325 mm
Etat Dur



Taille

Code web
994-961-319
370-172-668
271-586-878
948-357-849

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 100 mm | € 117,00 | € 131,00 | € 164,00 | € 211,00 | € 256,00 |
| 200 mm | € 125,00 | € 142,00 | € 182,00 | € 237,00 | € 292,00 |
| 500 mm | € 141,00 | € 165,00 | € 219,00 | € 300,00 | € 470,00 |
| 1000 mm | € 160,00 | € 191,00 | € 271,00 | € 451,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C < 800, Fe reste.

FE227539

Diamètre extérieur 3,94 mm
Diamètre intérieur 3,42 mm

Epaisseur de paroi 0,26 mm
Etat Dur



Taille

Code web
541-705-248

| Longueur | Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| 165,6 mm | € 123,00 | € 139,00 | € 176,00 | € 228,00 | € 289,00 |
| | | | | | € 531,00 |

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Tube

FE227600

Diamètre extérieur **5,0 mm**
Diamètre intérieur **4 mm**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
Etat **Recuit**



Taille

Code web

544-728-338
091-041-619
380-209-131
526-145-252

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

| Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| € 120,00 | € 135,00 | € 171,00 | € 220,00 | € 277,00 |
| € 129,00 | € 148,00 | € 192,00 | € 258,00 | € 386,00 |
| € 148,00 | € 175,00 | € 256,00 | € 421,00 | € 713,00 |
| € 169,00 | € 212,00 | € 393,00 | € 694,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227700

Diamètre extérieur **8,0 mm**
Diamètre intérieur **7 mm**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
Etat **Recuit**



Taille

Code web

768-159-519
019-942-054
492-755-353
594-419-244

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

| Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| € 112,00 | € 126,00 | € 161,00 | € 210,00 | € 269,00 |
| € 120,00 | € 138,00 | € 180,00 | € 237,00 | € 357,00 |
| € 137,00 | € 162,00 | € 228,00 | € 371,00 | € 628,00 |
| € 156,00 | € 189,00 | € 341,00 | € 597,00 | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227710

Diamètre extérieur **9,0 mm**
Diamètre intérieur **8 mm**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
Etat **Dur**



Taille

Code web

302-411-124
801-395-396
174-415-026
801-886-348

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

| Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| € 113,00 | € 128,00 | € 164,00 | € 214,00 | € 277,00 |
| € 122,00 | € 141,00 | € 184,00 | € 247,00 | |
| € 140,00 | € 166,00 | € 243,00 | | |
| € 161,00 | € 199,00 | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227800

Diamètre extérieur **10,0 mm**
Diamètre intérieur **6 mm**

Epaisseur de paroi **2,0 mm**
Etat **Recuit**



Taille

Code web

235-792-975
474-120-756
265-099-895
137-481-487

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

| Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| € 119,00 | € 140,00 | € 188,00 | € 251,00 | € 351,00 |
| € 134,00 | € 161,00 | € 221,00 | € 321,00 | |
| € 164,00 | € 203,00 | € 338,00 | | |
| € 197,00 | € 274,00 | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

FE227850

Diamètre extérieur **15,0 mm**
Diamètre intérieur **11 mm**

Epaisseur de paroi **2,0 mm**
Etat **Recuit**



Taille

Code web

185-179-342
147-416-363
427-041-972
380-244-563

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

| Quantité | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 pièce | 2 pièces | 5 pièces | 10 pièces | 20 pièces |
| € 125,00 | € 149,00 | € 202,00 | € 272,00 | € 423,00 |
| € 143,00 | € 174,00 | € 242,00 | € 393,00 | |
| € 178,00 | € 224,00 | | | |
| € 218,00 | € 345,00 | | | |

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.



Poudre

FE226010

Particules max. **45 microns**



Code web

028-638-418
579-809-864
476-229-333
528-671-545
083-944-972

Quantité

Poids

100 g
200 g
500 g
1000 g
2000 g

1 Pot

€ 124,00
€ 140,00
€ 172,00
€ 210,00
€ 265,00

Analyse typique : Cr 17-20%, Mn <2%, Ni 8-11%, C <800, Fe reste.

Règlementations Spécial de transport. Il y a des frais supplémentaires de transport qui dépendent de la destination. Veuillez consulter l'article en question sur notre site Internet ou nous contacter pour plus d'informations.

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

Acier inoxydable - AISI 304

Fe/Cr18/Ni10



Poudre

FE226011

Particules max. **45 microns**
 Etat **Particules sphériques**

Etat **Atomisé**



Code web

772-533-074
 221-658-486
 567-628-602
 892-165-123
 670-383-859

Quantité

Poids
 100 g
 200 g
 500 g
 1000 g
 2000 g

1 Pot

€ 218,00
 € 292,00
 € 601,00
 € 1115,00
 € 2143,00

Peut être utilisé pour la recherche et le développement dans la fabrication additive.
 Réglementations Spécial de transport. Il y a des frais supplémentaires de transport qui dépendent de la destination. Veuillez consulter l'article en question sur notre site Internet ou nous contacter pour plus d'informations.



Sphère

FE226805

Diamètre **0,5 mm**
 Sphéricité **2,50µm**
 Etat **Grade 100**

Tolérance **±12,7µm**
 Grade **Sphère de précision**



Quantité

Code web
 196-747-152
 125-787-996
 687-630-229

Quantité

Sphères
 50 pcs
 100 pcs
 200 pcs

1 Pot

€ 146,00
 € 199,00
 € 277,00

Analyse typique : Not applicable

Alliage – Acier inoxydable - AISI 304

INDEX

A

Acier inoxydable - AISI 304 (Fe/Cr18/Ni10) 20

F

Feuille, Acier inoxydable - AISI 304 20

Fil, Acier inoxydable - AISI 304 29

Fil Isolé, Acier inoxydable - AISI 304 31

G

Grille, Acier inoxydable - AISI 304 29

P

Poudre, Acier inoxydable - AISI 304 35

S

Sphère, Acier inoxydable - AISI 304 36

T

Tige, Acier inoxydable - AISI 304 31

Tube

.. Acier inoxydable - AISI 304 32