

# 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 GmbH**

Am Edelspfad 4  
D-61169 Friedberg  
Deutschland

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

**Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park  
HUNTINGDON  
PE29 6WR  
Großbritannien

Tel: 00 44 1480 424 800  
oder +44 1480 424 800  
Fax: 00 44 1480 424 900  
oder 00 44 1480 424 900

**Goodfellow SARL**

229, rue Solférino  
F-59000 Lille  
Frankreich

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

Volksrepublik China  
Tel: 00 86 21 6112 1560

# **Standardpreisliste für Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 ( Fe/Cr18/Ni10/Mo 3 )**

## **INHALT**

<b>Produktübersicht</b>	<b>4</b>
<b>Produktbeschreibungen</b>	<b>5</b>
<b>Gefahreninformationen</b>	<b>10</b>
<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>12</b>
<b>Information zur Bestellung</b>	<b>14</b>
<b>Firmen-Daten</b>	<b>17</b>
<b>ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN</b>	<b>18</b>
<b>Legierung</b>	<b>19</b>
<b>REGISTER</b>	<b>29</b>

## Produktübersicht

Goodfellow ist als Spezialhersteller von kleinen bis mittleren Quantitäten von Metallen, Legierungen, Keramiken, Polymeren und anderen Materialien für Forschung, Entwicklung und Spezialherstellungen für Wissenschaft und Industrie weltweit bekannt. Zugegeben, der Begriff "kleine Mengen" wird unterschiedlich interpretiert; wir verstehen darunter Mengen, die zwischen ein paar Gramm und einigen Kilogramm liegen.

Goodfellow bietet zwei unterschiedliche Dienstleistungen an um die Ansprüche unserer Kunden zu erfüllen:

- Die Erste betrifft unsere Kunden, die kleine Abnahmemengen von unseren Standardprodukten benötigen.
- Der zweite Service ist für unsere Kunden, die grössere Abnahmemengen wünschen, oder die einen Artikel benötigen der nach eigenen Spezifikationen hergestellt werden soll.

Die Auswahl der Materialien die Goodfellow anbietet ist sehr umfangreich, ebenso die Formen, in denen die verschiedenen Produkte erhältlich sind. Dieses Verzeichnis bietet einen ausführlichen Überblick über unsere Standardprodukte die wir ab Lager führen. Alle Details unserer Materialien einschließlich Preise und technische Informationen können Sie in unserem Web-Katalog unter [www.goodfellow.com](http://www.goodfellow.com) finden.

### Metalle

#### **Metalle und Legierungen**

Goodfellow liefert praktisch alle Reinmetalle von Aluminium bis Zirkonium sowie eine breite Produktpalette an Legierungen. Die meisten Metalle können Sie in einer Formenvielfalt erhalten, die Stäbe, Drähte, Folien, usw. beinhaltet. Alle Metalle und Legierungen sind entweder als Standardprodukte aus dem Katalog verfügbar oder werden kundenspezifisch angefertigt. Für kundenspezifische Produkte rufen Sie uns einfach an.

#### **Keramiken**

Die Keramiken im Goodfellow-Lieferprogramm sind sorgfältig ausgewählt worden und umfassen sowohl herkömmliche als auch erst kürzlich auf dem Markt erschienene hochentwickelte Keramiken. Alle Keramiken sind entweder als Standardprodukte aus dem Katalog verfügbar, oder werden kundenspezifisch angefertigt. Für

kundenspezifische Produkte steht unser Glas und Keramikgeschäftsbereich zur Verfügung. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.goodfellow-ceramics.com](http://www.goodfellow-ceramics.com).

#### **Polymere**

Die Auswahl an Polymeren umfasst wohlbekannte sowie eher ungewöhnliche bzw. neu entwickelte Materialien. Alle Polymere sind entweder als Standardprodukte aus dem Katalog verfügbar oder werden kundenspezifisch angefertigt. Für weitere Informationen sowie Angaben über Liefermöglichkeiten kundenspezifisch angefragter Produkte, rufen Sie uns einfach an.

#### **Verbindungen und intermetallische Werkstoffe**

Goodfellow kann Aluminide, Boride, Silicide sowie andere intermetallische Werkstoffe und Verbindungen liefern. Diese Materialien sind entweder als Standardprodukte aus dem Katalog verfügbar oder werden kundenspezifisch angefertigt. Für kundenspezifische Produkte rufen Sie uns einfach an.

#### **Verbundwerkstoffe**

Einige Beispiele für Verbundwerkstoffe sind im Goodfellow-Katalog aufgeführt. Für weitere Informationen sowie Angaben über Liefermöglichkeiten kundenspezifisch angefragter Produkte, rufen Sie uns einfach an.

#### **Gläser**

Goodfellow bietet zwei unterschiedliche Arten von Glas-Produkten an. Die Ersten sind in der Regel transparente Feststoffe auf Siliziumbasis. In der Regel werden solche Gläser nach Kundenspezifikation hergestellt, so dass wir sie in unserem Katalog nicht auflisten. Diese Materialien sind bei unserem Keramik und Glasgeschäftsbereich verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns mit Ihren Anforderungen.

Die zweite Art von Glasprodukt wird häufig als "metallisches Glas" oder "amorpher Metall" bezeichnet. Im Gegensatz zu kristallinen Metallen und Legierungen mit sehr geordneten atomaren Strukturen sind diese nicht-kristallinen (amorphen) Metallen bzw. Legierungen. In unserem Katalog finden Sie Informationen über die metallischen Gläser, die ab Lager versandbereit sind. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie das von Ihnen gewünschten metallischen Glas nicht finden können.

**Produktbeschreibungen**



**Draht**

Einzelne oder mehrere flexible Litzen aus einem Reinmetall oder einer Legierung.

**Toleranzen**

Drahtdurchmesser:  $\pm 10\%$   
 Länge:  $+5\% / -1\%$



**Einkristall**

Als Einkristall gezüchtetes Material, gewöhnlich mit einer spezifischen Orientierung, Größe und Oberflächenbeschaffenheit. Es kann dotiert sein. Einkristalle werden i.d.R. auf Bestellung speziell angefertigt.

**Toleranzen**

Orientierung:  $\pm 3^\circ$   
 Größe: die angegebenen  
 Abmessungen sind nominal



**Einzelfaden**

Einzelner Strang aus Material.

**Toleranzen**

Durchmesser:  $\pm 20\%$   
 Länge:  $+5\% / -1\%$



**Faser**

Garne oder Werge, die aus mehreren rt. parallelen einzelnen Fäden bestehen. Generell hat jeder Faden einen geringeren Durchmesser als ein Einzelfaden. Garne bestehen aus einer definierten Anzahl von Fäden, typischerweise drei bis mehreren Hunderten; Werge bestehen aus Tausenden von Fäden, deren Anzahl nur annähernd definiert ist. Beide werden hauptsächlich durch deren lineare Dichte -in "Tex Wert" ausgedrückt- gekennzeichnet, d.h., das Grammgewicht von einem Kilometer Material.

**Toleranzen**

Faserdurchmesser:  $\pm 25\%$   
 Fadenanzahl:  $\pm 10\%$   
 Tex Wert:  $\pm 10\%$   
 Länge:  $+5\% / -1\%$



**Film**

Nichtmetallisches Flachmaterial mit einer Dicke von  $< 0,5\text{ mm}$ .

**Toleranzen**

Dicke:  $\pm 20\%$   
 Größe (lineare Abmessung):  $\leq 100\text{ mm}$   
 $\pm 1\text{ mm}$   
 $> 100\text{ mm}$   $+2\% / -1\%$



**Flocke**

Flaches, unregelmäßiges Materialstück. Eine max. Flockengröße ist angegeben, aber die Größe einzelner Flocken kann sehr stark variieren.

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Folie**

Dünne Platte aus Reinmetall bzw. Metallegierungen. Aufgrund ihres spröden Zustands werden manche Folien durch eine einseitige Acryl- bzw. Polyesterbeschichtung verstärkt (siehe Sektion Verstärkungen!).

**Toleranzen**

Dicke:  $< 0,010\text{ mm}$   $\pm 25\%$   
 $0,01-0,05\text{mm}$   $\pm 15\%$   
 $> 0,050\text{ mm}$   $\pm 10\%$

Größe (lineare Abmessung):  $\leq 100\text{ mm}$   
 $\pm 1\text{ mm}$   
 $> 100\text{ mm}$   $+2\% / -1\%$



**Geschnittene Faser**

In kurzen Längen geschnittene Faser.

**Toleranzen**

Faserdurchmesser:  $\pm 25\%$   
 Fadenanzahl:  $\pm 10\%$   
 Tex Wert:  $\pm 10\%$   
 Länge:  $+5\% / -1\%$

**Produktbeschreibungen**



**Gewebe**

Gewebte Textilstoffe werden durch das regelmäßige Verflechten von zwei Garnreihen rechtwinklig zueinander hergestellt. Diese werden als Kette und Einschlagfaden bezeichnet (siehe auch Ungewebte Gewebe!).

**Toleranzen**

Stoffdicke:  $\pm 25 \%$   
 Garnanzahl:  $\pm 10 \%$   
 Tex Wert:  $\pm 10 \%$   
 Größe (lineare Abmessung):  $\leq 100 \text{ mm}$   
 $\pm 5 \text{ mm}$   
 $> 100 \text{ mm}$   $\pm 5 \%$



**Granulat**

Solides Materialstück in einer undefinierten Form.

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Isolierdraht**

Biegsame Einzel- bzw. Mehrfachlitze aus einem Metall oder einer Legierung, die mit einer Isolierschicht versehen ist.

**Toleranzen**

Drahtdurchmesser:  $\pm 10 \%$   
 Länge:  $+ 5 \%$  /  $- 1 \%$   
 Isolierstärke: nur Nominalwerte



**Kugel**

Ein regelmäßiger massiver oder hohler dreidimensionaler Körper, der in jedem Querschnitt ein Kreis ist. Kugeln sind mit Standard- oder Präzisionstoleranzen erhältlich, und können je nach Material mit verschiedenen Oberflächen geliefert werden.

**Toleranzen**

Durchmesser (Stand.):  $\pm 5 \%$   
 Durchmesser (Präz.): Siehe Artikel



**Körnchen**

Granulat mit einer rlt. regelmäßigen Form. Sie können in Größe sehr unterschiedlich sein. Daher sind alle angegebenen Abmessungen nominal. Die Form kann auch von Artikel zu Artikel variieren.

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Lamelle**

Durch Wärme-, Preß- und möglicherweise Klebprozesse zusammengebundene Materialschichten.

**Toleranzen**

Dicke:  $\pm 10 \%$   
 Größe (lineare Abmessung):  $\leq 100 \text{ mm}$   
 $\pm 1 \text{ mm}$   
 $> 100 \text{ mm}$   $+ 2 \%$  /  $- 1 \%$



**Metallisierter Film**

Mit einer Metallbeschichtung versehener Film. Die Metalldicke wird mittels des spezifischen elektrischen Widerstands in Ohm/Quadrat gemessen und beschrieben.

**Toleranzen**

Dicke:  $\pm 10 \%$   
 Größe (lineare Abmessung):  $\leq 100 \text{ mm}$   
 $\pm 1 \text{ mm}$   
 $> 100 \text{ mm}$   $+ 2 \%$  /  $- 1 \%$



**Mikroblatt**

Extrem dünner Metallfilm auf einem entfernbaren Träger. Mikroblätter sind für die Metalle nicht verfügbar, die ohne Verstärkung zu spröde sind. Die Mikroblätter sind auf einer speziell behandelten Verstärkung, die das Abtrennen jeder Metallschicht von der Verstärkung ermöglicht. Bei jeder Lieferung werden ausführliche Hinweise gegeben, wie man die Verstärkung entfernen kann.

**Toleranzen**

Dicke:  $\pm 30 \%$   
 Abmessung:  $\pm 20 \%$

**Produktbeschreibungen**



**Mikrofolie**

Extrem dünne Metall- bzw. Legierungsfolie auf einem unentfernbaren Träger. Die Mikrofolien werden auf einer unentfernbaren 3,5 µm dicken Polyester-Verstärkung geliefert. Die Verstärkung **kann nicht** abgelöst werden, ohne dabei die Mikrofolie zu zerstören.

**Toleranzen**

Dicke: ± 30 %  
 Abmessung: ± 20 %



**Netz**

Entweder als ein gewobener Draht bzw. elektrolytisch hergestelltes Material verfügbar; Jedesmal ist die angegebene Maschenweite nominal ausgedrückt. Draht-Netz Material, das mit Metalldrähten gewoben ist, um ein dünnes Gitter mit einer regelmäßigen Serie von Löchern zu ergeben. Elektrolytisch hergestelltes Netz Ein durch Galvanisation hergestelltes Material mittels einer Maske auf ein Substrat, das anschließend entfernt wird.

**Toleranzen**

Dicke: gewoben: ± 10%  
 elektrolytisch: ± 20%  
 Drahtdurchmesser: ± 10%  
 Größe (lineare Abmessung): < 100mm ± 1mm  
 > 100mm + 2% / -1%



**Platte**

Flaches Material mit einer Dicke > 0,5mm.

**Toleranzen**

Dicke und Breite : ± 10%  
 Keramiken : ± 20%  
 Polymere : ± 20%  
 Verbundwerkstoffe : ± 20%  
 Größe (lineare Abmessung): < 100mm ± 1mm  
 > 100mm + 2% / -1%



**Pulver**

Kleine Partikel in einem grob definierten Größenbereich. Die Materialien, die als Vorlegierungen bezeichnet sind, sind keine echten Legierungen; Sie werden durch das Sintern einer Pulvermischung aus Komponentmetallen hergestellt, um per Diffusion eine Legierung zu erzeugen. Der daraus entstehende Kuchen wird so gemahlen und gesiebt, daß man den gewünschten Teilchengrößenbereich bekommt. Wenn nicht anders vermerkt, sind die angegebenen Partikelgrößen nur als Richtwerte zu verstehen. Wir garantieren keine bestimmte Teilchengrößenverteilung zwischen den genannten minimalen und maximalen Größen bzw. keine spezifische Partikelform.

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Röhrchen**

Hohlmaterial mit i.d.R. einem runden Querschnitt. Die meisten Röhrchen sind gerade, außer denjenigen, die aus einem biegsamen Polymer hergestellt sind.

**Toleranzen**

Außendurchmesser: ≤ 2 mm ± 0,05 mm  
 Polymere ± 10 %  
 ≤ 5 mm ± 0,1 mm  
 Polymere ± 10 %  
 > 5 mm ± 5 %  
 Polymere ± 10 %  
 Wandstärke: ± 10%  
 Polymere ± 20 %  
 Länge: ≤ 100 mm ± 1 mm  
 > 100 mm + 5 % / -1 %



**Schaum**

Eine durchlässige Zellstruktur mit niedriger Dichte und kontinuierliche Bindungen, die eine große Oberfläche im Verhältnis zum Volumen und ebenfalls eine hohe Festigkeit im Verhältnis zum Gewicht aufweist. Durch die Natur des Materials bedingt, gelten die Abmessungen als nominal.

**Produktbeschreibungen**



**Schraube**

Ein Gewindestift, der in eine Mutter oder ein Gewindeloch eingeschraubt werden kann, um Elemente aneinander zu befestigen. Schrauben sind mit unterschiedlichen Kopfformen und sowohl in metrischen als auch Zoll-Gewindegrößen erhältlich.

**Toleranzen**

Keramiken: ANSI B18.6.7M-1985



**Schraubenmutter**

Üblicherweise ein flaches Stück eines Materials mit einem Gewindeloch, das auf eine Schraube geschraubt werden kann, um Elemente aneinander zu befestigen. Muttern haben typischerweise eine hexagonale Außenform. Muttern sind sowohl in metrischen als auch Zoll-Gewindegrößen erhältlich.

**Toleranzen**

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



**Sputtertarget**

Hochreines Material, das zum Sputtern benutzt wird: Es ist ein Kaltaufdampfverfahren, wobei durch Ionenbeschuss Atome physisch von der Targetoberfläche gelöst werden.

**Toleranzen**

Dicke: ±0,5 mm  
Größe: ±0,5 mm



**Stab**

Gerade Ausführung mit rundem Querschnitt.

**Toleranzen**

Durchmesser:	≤ 10 mm	± 10%
	Polymere	+ 20%/-10%
	Keramiken	+ 20%/-10%
	> 10 mm	± 5%
	Polymere	+ 20%/-10%
	Keramiken	+ 20%/-10%
Länge:	< 100mm	± 1mm
	≥ 100mm	+ 5%/-1%



**Stange**

Gerade Ausführung mit rechteckigem oder ovalem Querschnitt.

**Toleranzen**

Querschnittabmessungen:	≤ 10 mm	± 10%
	> 10 mm	± 1mm
Länge:	< 100 mm	± 1mm
	≥ 100 mm	+ 5% / -1%



**Tiegel**

Ein Gefäß, in dem andere Materialien beheizt oder, in der Regel bei hohen Temperaturen, geschmolzen werden können.

**Toleranzen**

Höhe:	± 10%
Innenmaße:	± 10%
Außenmaße:	± 10%



## Produktbeschreibungen



### Ungewebtes Gewebe

Ungewebte Gewebe werden durch andere Methoden als Weben oder Stricken hergestellt; Das Garn und die Fasern werden zusammengehalten, oft sehr lose aber nicht durch ein geometrisches Verflechten. Diese Gewebe können entweder Filzen mit losen und offenen Strukturen von meistens ungeordneten Fasern, oder dünne z.T. regelmäßige Garnreihen, vergleichbar mit konventionellen Textilgeweben sein. Aufgrund der offenen und porösen Eigenschaften dieses Materials sind alle anderen Abmessungen nominal.

#### Toleranzen

Größe (lin. Abmess.):  $\leq 100 \text{ mm}$   $\pm 5 \text{ mm}$   
 $\geq 100 \text{ mm}$   $\pm 5 \%$



### Unterlegscheibe

Ein dünnes, flaches Stück eines Materials mit einem Loch in der Mitte, das in Verbindung mit Schrauben und Muttern verwendet wird, um die Last eines Gewindefestigungselements zu verteilen.

#### Toleranzen

Keramiken: Siehe Artikel



### Wabe

Wie Honigwaben zellenstrukturiertes Material. Aufgrund der Natur dieses Materials sind alle angegebenen Abmessungen Nominalwerte.

## Gefahreninformationen

### GEFAHREN

Alle in diesem Katalog aufgeführten Metalle und Materialien, gleich welcher Liefermenge, werden für Forschungszwecke verkauft. Wir übernehmen keine Garantie dafür, daß sich die Metalle und Materialien für einen bestimmten Zweck eignen. Ebenso wenig übernehmen wir die Verantwortung für die Gefahren, die durch die Handhabung und den Gebrauch der gelieferten Metalle und Materialien hervorgerufen werden können. Vollständige toxikologische oder andere Gefahrenuntersuchungen fallen in die Verantwortung des Bestellers. Die Einnahme oder der Kontakt mit dem menschlichen Körper kann schädlich sein. Die Verantwortung für den sicheren Gebrauch liegt beim Besteller. Der Umgang mit den Metallen und Materialien sollte nur qualifiziertem Personal erlaubt sein, das mit Laborvorgängen und den Eigenschaften der Materialien vertraut ist und das alle Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung, den Gebrauch und die Lagerung der bestellten Ware kennt.

Der Besteller trägt die Verantwortung für die Kontrolle und den Gebrauch der in diesem Katalog angebotenen Produkte, unabhängig davon, ob sie allein, in Verbindung mit anderen Artikeln oder Substanzen oder auch anderweitig benutzt werden.

Viele unserer Materialien sind extrem empfindlich und müssen mit äußerster Vorsicht gehandhabt werden. Besondere Beachtung gilt der extremen Zerbrechlichkeit von Mikrofolien, Mikroblätter und von sehr dünnem und feinem Material.

Diese Materialien werden sehr sorgfältig gepackt um einen sicheren Transport zu gewährleisten. Wir übernehmen keine Verantwortung für Beschädigungen die durch falsche Handhabung verursacht wurden, nachdem die äußere Verpackung entfernt wurde.

### SYMBOLE FÜR GEFAHRSTOFFE



E

#### Explosionsgefährlich

Chemikalien, die exotherm ohne atmosphärischen Sauerstoff reagieren können, wobei sich Gase schnell entwickeln und die unter bestimmten Testbedingungen detonieren, schnell deflagrieren oder bei Erhitzung explodieren.



Xn

#### Gefährlich

Chemikalien, die zum Tode oder zu akuten oder chronischen Gesundheitsschäden führen können, wenn sie gegessen, eingeatmet oder über die Haut aufgenommen werden.



T

#### Giftig

Chemikalien, die zum Tode oder zu akuten oder chronischen Gesundheitsschäden führen können, wenn sie gegessen, eingeatmet oder über die Haut aufgenommen werden.



F+

#### Hochentzündlich

Chemikalien, die sich in fein zerteilern Zustand (mit einer kleinen Partikelgröße) spontan entzünden können.



D

#### Im nassen Zustand gefährlich

Chemikalien, die in Berührung mit Wasser bzw. Dampf gefährliche Mengen hochentzündlicher bzw. giftiger Gase und Dämpfe entwickeln.



F

#### Leicht entzündlich

Chemikalien, die dazu neigen, entweder: i) sich bei Raumtemperatur in Kontakt mit Luft oder nach kurzem Kontakt mit einer entzündlichen Quelle zu entzünden, oder ii) in Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft entflammbare Gase in gefährlicher Menge entwickeln.

**Gefahreninformationen**



R

**Radioaktiv**

Chemikalien, die eine ionisierende Strahlung aussenden, ohne einer Verstrahlung unterworfen zu sein. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen für giftige Chemikalien gelten für diejenigen mit geringer Radioaktivität. Besondere Bestimmungen sind dagegen für mittel- bzw. hochradioaktive Chemikalien einzuhalten.



Xi

**Reizend**

Nicht-korrosive Chemikalien, die sich durch unmittelbaren, verlängerten oder wiederholten Kontakt mit der Haut oder den Schleimhäuten Entzündungen verursachen können.



T+

**Sehr giftig**

Chemikalien, die in geringen Mengen zum Tode oder zu akuten oder chronischen Gesundheitsschäden führen können, wenn sie eingeatmet, gegessen, oder über die Haut aufgenommen werden.



C

**Ätzend**

Chemikalien, die in Berührung mit lebendem Gewebe dieses zerstören können.

## Allgemeine Informationen

### Analysen

#### **Typische Analyse:**

Wo angemessen ist eine typische Analyse angegeben. Alle Zahlen sind in "parts per million" (ppm) angegeben, wenn nicht anders gekennzeichnet. Es wird mit Nachdruck darauf hingewiesen, daß diese Angaben "typisch" sind und somit keinerlei Garantie darauf gegeben ist, daß das gelieferte Material mit diesen Analysen konform geht. Die im Abschnitt "Legierungen" angegebenen Zusammensetzungen sind im allgemeinen in Gewichtsprozenten ausgedrückt. Ausnahmen stellen die Metallische Gläser und die seltene Erde-Magnete dar, die wie üblich in Atomprozenten angegeben sind.

#### **Reinheit**

Die im Katalog aufgeführten Reinheiten sind im Hinblick auf sämtliche metallische Unreinheiten angegeben. Die typische Analyse kann manchmal zusätzliche Informationen über wahrscheinliche nichtmetallische Unreinheiten angeben.

#### **hochrein**

Für die im Katalog als hochrein beschriebenen Metalle wird eine tatsächliche Analyse kostenlos mitgeliefert. Es kann auch für andere Materialien eine tatsächliche Analyse geliefert werden - es wird jedoch ein Aufpreis für das Anfertigen der Analyse sowie für das benötigte Material erhoben. Sollten Sie eine solche Analyse benötigen, teilen Sie uns bitte mit, ob es sich nur um eine Analyse für metallische Unreinheiten oder um metallische und gasige Unreinheiten handelt. Im Falle einer angefragten tatsächlichen Analyse kann es zu einer Verzögerung Ihres bestellten Materials kommen.

### Verstärkungen

Bei einigen Folien im Goodfellow-Angebot ist es angebracht, sie vorübergehend einseitig zu verstärken, um diese empfindlichen Materialien leichter handhaben zu können. Wir benutzen zwei Verstärkungen, die vom Material bestimmt werden. Die unentfernbar Verstärkung wird nur benutzt, wenn das Material zerbrechlich ist (z.B. Chrom oder Mangan).

Die entfernbar Verstärkung ist aus Acryl und ist ca. 0,2mm dick. Diese kann in 2-Propanon (Azeton) auflöst werden.

Die 0,125mm dicke unentfernbar Polyesterverstärkung wird unter Druck auf einer Seite der Folie heiß aufgebracht. Die Verstärkung **kann nicht** abgelöst werden, ohne dabei die Folie zu zerstören.

Die Mikrofolien werden auf einer unentfernbar 3,5 µm dicken Polyester-Verstärkung geliefert. Die Verstärkung **kann nicht** abgelöst werden, ohne dabei die Mikrofolie zu zerstören.

Die Mikroblätter sind auf einer speziell behandelten Verstärkung, die das Abtrennen jeder Metallschicht von der Verstärkung ermöglicht. Bei jeder Lieferung werden ausführliche Hinweise gegeben, wie man die Verstärkung entfernen kann.

### Lichtdicht (LD) und Nicht auf Lichtdichtigkeit getestet (NLG)

Lichtdichte (LD) Folien haben eine Qualitätskontrolle ohne Vergrößerung bestanden, und werden ohne sichtbare Poren geliefert. Folien mit einer Dicke von 0,025 mm oder mehr sind lichtdicht, wenn im Katalog nichts anders vermerkt ist.

Folien unter 0,025mm sind in der Regel nicht auf Lichtdichtigkeit getestet (NLG) geliefert, und haben normalerweise Poren, können aber gelegentlich porenfrei sein. Folien unter 0,025mm können oft gegen Aufpreis LD geliefert werden. Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie LD-Folien benötigen.

### Vakuumdichte (VD)

Vakuumdichte Folien (VD-Folien) lassen kein Leck beim Test mit einem Helium-Massenspektrometer mit einer Empfindlichkeit von  $10^{-9}$  atm-cm<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> zu.

### Stücklänge

Bei der Bestellung von Material auf Rollen, wie Folien, Fäden, Fasern, Drähten oder Isolierdrähten, ist es wichtig zu wissen, ob die bestellte Menge in einer Länge benötigt wird. Fehlt diese Angabe, so behalten wir uns vor, die bestellte Länge auch in mehreren Stücken zu liefern.

### Technischen Angaben

Alle technischen Angaben sind unverbindlich. Für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Goodfellow keine Gewähr. Irrtümer und Änderungen behalten wir uns vor.

### Toleranzen

Die Standardtoleranzen sind im Kapitel "Produktbeschreibungen" angegeben. Engere Toleranzen sind oft möglich, jedoch meistens gegen Aufpreis. Es ist wichtig, daß Sie uns

---

## Allgemeine Informationen

---

bei Ihrer Bestellung mitteilen, ob Sie spezielle Toleranzen in Bezug auf die Dicke oder die

Gleichmäßigkeit der Dicke benötigen, oder ob irgendeine andere Toleranz eingehalten werden muß. Wir werden dann alles daransetzen, Ihre Wünsche zu erfüllen.

## Information zur Bestellung

### Allgemeine Information

Alle Angebote sind unverbindlich. Auch wenn Sie unter den über 70.000 Artikeln in diesem Katalog die gewünschte Größe, Dicke, Toleranz oder Menge nicht finden, können wir Ihnen meistens weiterhelfen und Ihnen für das gewünschte Material ein Angebot erstellen. Metalle, Legierungen, Polymere und Keramiken, die nicht lagermäßig geführt werden, sind oft auf Wunsch erhältlich.

### Preise

Alle im Goodfellow-Katalog angegebenen Preise sind Gesamtpreise für die jeweiligen Größen und Mengen. Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Sie schließen die Verpackung und Lieferung frei Haus ein, soweit für die bestellten Materialien keine besonderen Transportbedingungen gelten.

Goodfellow behält sich das Recht vor, die Preise ohne Vorankündigung zu ändern. Es gelten jeweils die am Versandtag gültigen Preise.

### Versandbeschränkung

Für einige F + E-Metalle und -Materialien, die im Goodfellow-Katalog aufgeführt sind, gelten besondere Transportbedingungen. Müssen wir zusätzliche Transportkosten berechnen, die vom Lieferort abhängig sind. Für weitere Informationen sehen Sie bitte den entsprechenden Artikel auf unserer Website oder setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Bitte beachten Sie einem eventuellen Weitertransport bzw. -versand dieser Waren die geltenden Sicherheitsbestimmungen.

### Versand, Lieferung

Goodfellow ist bemüht, die Bestellungen innerhalb von 24 Stunden zu bearbeiten, so daß der Kunde die Ware möglichst schon 72 Stunden nach Bestelleingang bei Goodfellow erhält.

Die normale Lieferzeit für die Schweiz und Österreich beträgt 24 bis 48 Stunden. Eillieferungen sind oft auch möglich. Bitte fragen Sie bei der Bestellung nach.

### Teillieferungen

Soweit möglich, wird die gesamte Bestellmenge an einem Tag an einem Ort geliefert. Auf Wunsch sind Teillieferungen gegen eine gesonderte Gebühr möglich.

### Besondere Analysen, Verstärkungen oder Toleranzen

Für die im Katalog als hochrein beschriebenen Metalle wird eine tatsächliche Analyse kostenlos mitgeliefert. Es kann auch für andere Materialien eine tatsächliche Analyse geliefert werden - es wird jedoch ein Aufpreis für das Anfertigen der Analyse sowie für das benötigte Material erhoben. Sollten Sie eine solche Analyse benötigen, teilen Sie uns bitte mit, ob es sich nur um eine Analyse für metallische Unreinheiten oder um metallische und gasige Unreinheiten handelt. Im Falle einer angefragten tatsächlichen Analyse kann es zu einer Verzögerung Ihres bestellten Materials kommen. Engere Toleranzen und verschiedene Verstärkungen sind auch gegen Aufpreis oft möglich.

### Stornierung

Für Stornierung von Bestellungen stellt Goodfellow eine Gebühr in Rechnung, deren Höhe von den jeweiligen Umständen abhängt.

### Express Lieferung

Bitte informieren Sie uns wenn die Waren umgehend zu Versand gebracht werden soll.

### Versand

Die im Goodfellow-Katalog enthaltenen F + E-Metalle und -Materialien sind normalerweise in den angegebenen Ausführungsformen, Größen und Mengen abrufbereit am Lager. Wir können nur garantieren, daß die Materialien am einem bestimmten Tag versandt werden. Das Ankunftsdatum am Lieferort hängt von der Transportmethode ab.

### Versand

Goodfellow ist bemüht, die Bestellungen innerhalb von 24 Stunden zu bearbeiten, so daß der Kunde die Ware möglichst schon 72 Stunden nach Bestelleingang bei Goodfellow erhält. Die normale Lieferzeit für die Schweiz und Österreich beträgt eine Woche. Eillieferungen sind auch oft möglich. Bitte fragen Sie bei der Bestellung nach.

### Nichtlieferung

Bitte benachrichtigen Sie Goodfellow umgehend, wenn Sie die bestellte Ware nicht innerhalb von 14 Tagen nach dem auf der Auftragsbestätigung angegebenen Lieferdatum erhalten haben.

### Versicherung

## Information zur Bestellung

Soweit nicht ausdrücklich anders gewünscht, werden alle Sendungen von Goodfellow gegen normale Versandrisiken versichert.

### Ausfuhrerlaubnis

Alle F+E-Metalle und -Materialien werden von Großbritannien aus geliefert. Für einige von ihnen können deshalb britische Ausfuhrbestimmungen gelten. Sollten die bestellten Artikel davon betroffen sein, wird Goodfellow den Besteller darüber informieren.

### Handhabung

Alle in diesem Katalog aufgeführten Metalle und Materialien, gleich welcher Liefermenge, werden für Forschungszwecke verkauft. Wir übernehmen keine Garantie dafür, dass sich die Metalle und Materialien für einen bestimmten Zweck eignen. Ebenso wenig übernehmen wir die Verantwortung für die Gefahren, die durch die Handhabung und den Gebrauch der gelieferten Metalle und Materialien hervorgerufen werden können. Vollständige toxikologische oder andere Gefahrenuntersuchungen fallen in die Verantwortung des Bestellers. Die Einnahme oder der Kontakt mit dem menschlichen Körper kann schädlich sein. Die Verantwortung für den sicheren Gebrauch liegt beim Besteller. Der Umgang mit den Metallen und Materialien sollte nur qualifiziertem Personal erlaubt sein, das mit Laborvorgängen und den Eigenschaften der Materialien vertraut ist und das alle Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung, den Gebrauch und die Lagerung der bestellten Ware kennt.

Der Besteller trägt die Verantwortung für die Kontrolle und den Gebrauch der in diesem Katalog angebotenen Produkte, unabhängig davon, ob sie allein, in Verbindung mit anderen Artikeln oder Substanzen oder auch anderweitig benutzt werden.

### Zahlung

Es gelten jeweils die zum Zeitpunkt der Bestellung bzw. Auftragsbestätigung mit Goodfellow vereinbarten Zahlungsbedingungen. Bei Vorlage einer Bankreferenz sind die Rechnungen von Goodfellow innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto zahlbar.

### Zahlungsverzüge

Im Falle eines Zahlungsverzuges behält sich Goodfellow das Recht vor, die bestellte Ware bis zur vollständigen Bezahlung zurückzuhalten und bis dahin Verzugszinsen in Höhe von 2% je Monat zu berechnen.

### Bezahlung mit Kreditkarte

Wir akzeptieren auch Ihre Zahlung mit folgenden (Kredit-)Karten:

Mastercard, VISA, American Express, DELTA und Switch.

### MwSt

Umsatz Identifikationsnummer vom Mutterhaus, Huntingdon: GB 212 8527 79

### Großbritannien:

Die zur Zeit der Rechnungsstellung gültige Mehrwertsteuer wird auf der Rechnung ausgewiesen. Ist ein Kunde nicht mehrwertsteuerpflichtig, und eine Kopie des Freistellungsformulars liegt uns mit Eingang der Bestellung nicht vor, so wird die Mehrwertsteuer berechnet.

### Europäische Union (EU)

Kunden, die mehrwertsteuerpflichtig sind, und deren Umsatz-Identifikationsnummer uns bekannt ist, zahlen keine englische Mehrwertsteuer.

Kunden, die von der Mehrwertsteuer freigestellt sind, zahlen auch keine englische Mehrwertsteuer, vorausgesetzt eine Kopie des Freistellungsformulars wird mit Eingang der Bestellung eingereicht.

Kunden, die keine Umsatz-Identifikationsnummer haben, oder deren Umsatz-Identifikationsnummer uns nicht mitgeteilt wurde, werden mit der zu diesem Zeitpunkt gültigen englischen Mehrwertsteuer belastet.

### Export:

Bei jeglichem Export in Länder außerhalb der EU fällt keine englische Mehrwertsteuer an, ausser bei Ländern deren Rechnung Teil der EU sind.

### WARENRÜCKNAHME

Wir akzeptieren die Rücknahme von Waren nur, wenn Sie sich mit uns im Voraus in Verbindung setzen. In diesem Fall bekommen Sie eine Warenrücknahme-Nummer. Ohne diese Nummer ist keine Rücknahme möglich. Wegen der Natur einiger unserer Produkte, müssen Sie sich im Voraus bei Ihrem Kurierdienst über eventuelle Transportbeschränkungen informieren.

---

## Information zur Bestellung

---

### Mängel

Alle bestellten F + E-Metalle und -Materialien werden von Goodfellow vor dem Versand sorgfältig geprüft und verpackt, um Irrtümer weitestgehend auszuschließen und einen sicheren Transport zu gewährleisten.

Es empfiehlt sich, die gelieferten F + E-Metalle und -Materialien gleich nach Erhalt zu prüfen und mit dem beiliegenden Lieferschein bzw. mit der Bestellung zu vergleichen. Beanstandungen müssen Goodfellow innerhalb einer Woche nach Erhalt schriftlich mitgeteilt werden. In solchen Fällen ist es notwendig, die vollständige Verpackung aufzubewahren, damit sie ggf. von Goodfellow inspiziert werden kann. Sind die Beanstandungen berechtigt, wird Goodfellow die Ware zurücknehmen und durch neue ersetzen oder sie dem Besteller gutschreiben.

### Falsch bestellte Ware

Für vom Kunden falsch bestellte Ware können wir keine Haftung übernehmen. Wir behalten uns hier das Recht vor, Rücknahmekosten zu verlangen, deren Höhe von Fall zu Fall kalkuliert wird.

### Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Für Angebote, Bestellungen und Verträge gelten ausschließlich unsere

Alle Hinweise, Erläuterungen und Angaben in diesem Katalog sind für Angebote, Bestellungen und Verträge nicht bindend.

### Vorbehalte

Alle Bedingungen für Garantie und Repräsentationen in Bezug auf Qualität, Verwendbarkeit für Zweck oder Zustand, Größe, Form, Eigenschaft oder Farbe der gelieferten Ware, ob erwähnt oder inbegriffen im Gewohnheitsrecht oder einer Satzung oder Sonstigem sind hierbei ausdrücklich ausgeschlossen. Goodfellow haftet weder für Schäden, die direkt oder als Folge des Gebrauchs der gelieferten Ware - gleich unter welchen Umständen - entstehen, noch für Lieferverzögerungen.

### Anwendbares Recht

Kunden in Deutschland: Verträge zwischen Goodfellow GmbH und dem Kunden unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist.

Kunden in den USA: Verträge zwischen Goodfellow Corporation und dem Kunden unterliegen dem Recht des Commonwealth of Pennsylvania oder der Vereinigten Staaten, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist.

Kunden in Frankreich: Verträge zwischen Goodfellow SARL und dem Kunden unterliegen dem französischen Recht, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist.

Kunden in Großbritannien und allen anderen Ländern: Verträge zwischen Goodfellow und dem Kunden unterliegen dem englischen Recht, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist.

Unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sind auf einfache Anfrage erhältlich, oder können von unseren Websites [www.goodfellow.com](http://www.goodfellow.com) oder [www.goodfellowusa.com](http://www.goodfellowusa.com) heruntergeladen werden.



---

## Firmen-Daten

---

### Firmen-Struktur

Die Firmen-Struktur von Goodfellow besteht aus verschiedenen Firmen:

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

Goodfellow wurde 1946 in der City von London gegründet. Seitdem entwickelt sich die Firma konstant und öffnet ständig neue Märkte. Heutzutage haben wir Filialen in Deutschland, Frankreich und in den USA. Unsere Forschungszentrum, Werkstätten und Hauptverwaltung befinden sich in Huntingdon, England.

#### **Goodfellow Corporation**

Diese Filiale wurde zum gleichen Zeitpunkt wie die Deutsche gegründet und betreut die Kunden in den USA.

#### **Goodfellow GmbH**

Seit 1989 betreut diese Filiale der Firmengruppe den deutschsprachigen Raum in Europa.

#### **Goodfellow SARL**

Diese Filiale wurde 1993 gegründet, um den französischsprachigen Raum in Europa zu betreuen.

#### **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.

### FIRMEN-DATEN

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park  
HUNTINGDON  
PE29 6WR  
Großbritannien  
Eingetragen in England und Wales Nr. 1188162  
EUSt Nummer 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  
F-59000 Lille  
Frankreich  
Eingetragen Amtsgericht Lille : RCS B 381 486 836  
Siren : 381486836  
Numéro de TVA Intracommunitaire :  
FR 06 381 486 836

#### **Goodfellow GmbH**

Am Edelspfad 4  
D-61169 Friedberg  
Deutschland  
Eingetragen Amtsgericht Friedberg (Hessen) HRB  
1309  
EUSt-IdNr. DE112610478 USt-Nr. 2023470667

#### **Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd**

Fl. 23, 758 Nanjing Road West  
SHANGHAI  
200040  
Volksrepublik China

# ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN

## Anwendungsbereich

1. Allen Angeboten, Annahmeerklärungen, Lieferungen und Leistungen der Goodfellow GmbH (Goodfellow) liegen diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVL) zugrunde.
2. Von den AVL abweichende oder die AVL ergänzende Vereinbarungen sind nur wirksam bei schriftlicher Bestätigung durch Goodfellow.

## Vertragsschluß

Verträge kommen nur nach schriftlicher Annahmeerklärung durch Goodfellow zustande. Dies gilt auch dann, wenn Goodfellow einen Kostenvoranschlag oder ein Angebot unterbreitet hat..

## Lieferzeit

Bei Nichteinhaltung der Lieferzeit kann der Käufer Goodfellow eine Nachlieferungsfrist von 4 Wochen setzen. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer vor Ablauf dieser Nachfrist nicht zu.

## Lieferort

Lieferort ist Huntingdon/England. Die Versendung vom Lieferort an den Sitz des Käufers erfolgt auf Gefahr und auf Rechnung des Verkäufers.

## Annahmeverzug des Käufers

1. Bei Annahmeverzug des Käufers ist Goodfellow nach angemessener Nachfristsetzung mit Ablehnungsandrohung berechtigt, Schadenersatz in Höhe von 25% des Kaufpreises zu verlangen. Dieser Anspruch ist vertraglich vereinbarter Schadenersatz, keine Vertragsstrafe. Dem Käufer bleibt der Nachweis vorbehalten, daß Goodfellow kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden sei. Goodfellow bleibt vorbehalten, einen höheren Schaden nachzuweisen und geltend zu machen.
2. Unterläßt der Käufer eine Mitwirkungshandlung, die zur Erbringung der vertraglichen Leistung durch Goodfellow erforderlich ist, so kann Goodfellow die Zahlung einer Vertragsstrafe in Höhe von 10% des Kaufpreises verlangen. Die Geltendmachung eines höheren Schadens ist nicht ausgeschlossen.

## Liefermenge

Eine Abweichung von der Liefermenge von weniger als 10% gilt als vertragsgemäße Erfüllung. Dies gilt sowohl für den Fall der Zuweniglieferung als auch für den Fall der Zuviellieferung.

## Preise

Die in allen Goodfellow Katalogen und Broschüren angegebenen Preise können ohne Vorankündigung geändert werden. Die in der Goodfellow Auftragsbestätigung vereinbarten Preise sind Festpreise. Transport und Versicherung werden eventuell auf Kosten des Verkäufers erfolgen.

Bei Lieferzeiten von mehr als 4 Monaten behält sich Goodfellow das Recht vor, Preiserhöhungen und Preissenkungen der Rohmaterialien an den Käufer weiterzugeben.

## Zahlung

1. Zahlung hat binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu erfolgen. Bei Zahlungsverzug ist der offenstehende Betrag mit einem Zinssatz in Höhe von 2% pro Monat zu verzinsen, sofern Käufer nicht nachweist, daß der Zinsschaden von Goodfellow niedriger ist.
2. Bei Lieferung gegen Teilzahlung ist Goodfellow bei Verzug der Zahlung einer Rate berechtigt eine Weiter-belieferung einzustellen.

## Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und aller weiteren aus der Geschäftsverbindung entstandenen im Zeitpunkt der Lieferung noch offenstehenden Rechnungsbeträge nebst Kosten und Zinsen, bei Hingabe von Wechseln oder Schecks bis zu deren Einlösung, bleiben die gelieferten Waren Eigentum von Goodfellow.

Bei Weiterverarbeitung der gelieferten Ware ist Goodfellow als Herstellerin anzusehen.

## Gewährleistung

Bei mangelhafter Lieferung kann Goodfellow nach eigener Wahl Nachbesserung oder Ersatzlieferung anbieten. Führt Nachbesserung oder Ersatzlieferung nicht zur vertragsgemäßen Erfüllung, kann der Käufer Minderung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

## Haftung

Goodfellow haftet nur für grob fahrlässiges oder vorsätzliches Handeln eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen.

## Benutzungs- und Verarbeitungshinweise

Der Käufer verpflichtet sich, alle Anweisungen von Goodfellow hinsichtlich Lagerung, Benutzung und Verarbeitung der gelieferten Waren genau zu beachten. Goodfellow haftet nicht für Schäden, die auf einer dieser Anweisungen verletzenden Behandlung der gelieferten Ware beruhen.

## Selbstbelieferungsvorbehalt, Höhere Gewalt

1. Goodfellow kann bei nicht rechtzeitiger Belieferung durch die Vorlieferanten vom Vertrag zurücktreten, wenn kein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen werden konnte.
2. Gleiches gilt, wenn eine Ausfuhrgenehmigung für die Rohmaterialien oder für die vertraglich geschuldeten Waren erforderlich ist und nicht erteilt wird.
3. Ziffer 1. findet ebenfalls Anwendung, wenn die Beschaffung der Rohmaterialien oder die Herstellung oder Versendung der verkauften Ware aus Gründen Höherer Gewalt unmöglich ist.

## Rücktrittsrecht von Goodfellow

Im Falle der Beantragung, Eröffnung oder Ablehnung eines Konkurs- oder Vergleichsverfahrens über das Vermögen des Käufers steht Goodfellow das Recht zu, vom Kaufvertrag zurückzutreten, wenn der Käufer die vertraglich geschuldete Leistung noch nicht erbracht hat und zur Vorleistung oder Sicherheitsleistung nicht bereit oder nicht in der Lage ist.

## Gerichtsstand

Für den Fall, daß der Käufer keinen Gerichtsstand im Inland hat oder nach Vertragsschluß seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort ins Ausland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist, ist Gerichtsstand der Sitz von Goodfellow.

## Anwendbares Recht

Der Vertrag unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3

Bei Edeltählen handelt es sich um Legierungen auf Eisenbasis, die mindestens 10,5% Chrom beinhalten. Sie sind rostfrei, weil sich ein unsichtbarer, festhaftender und chromreicher Oxidfilm auf ihrer Oberfläche bildet. Die Werkstoff Nr. 1.4401 ist ein rostfreier Allzweck-Austenitstahl mit einem kubisch-flächenzentrierten Gitter. Die Werkstoff Nr. 1.4401 ist nach dem Ausglühen im wesentlichen nichtmagnetisch, und kann nur durch Kaltverformung gehärtet werden. Der Legierung wird Molybdän hinzugesetzt, um die Korrosionsfestigkeit vor allem in Umgebungen, die Chlorid enthalten, zu steigern.

Der geringe Kohlenstoffanteil der Werkstoff Nr. 1.4404 verleiht dem Metall eine noch bessere Korrosionsfestigkeit in geschweißten Gefügen.



## Folie

FF210230

Dicke ..... 0,025 mm

Härtegrad ..... geglüht

### Größe

#### Bestell-Nr.

681-322-355  
 571-458-111  
 293-237-628  
 090-275-037  
 266-865-699

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

		Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
	25 x 25 mm	€ 123,00	€ 132,00	€ 152,00	€ 178,00	€ 221,00
	50 x 50 mm	€ 140,00	€ 155,00	€ 189,00	€ 229,00	€ 294,00
	100 x 100 mm	€ 172,00	€ 201,00	€ 261,00	€ 333,00	€ 439,00
	150 x 150 mm	€ 205,00	€ 248,00	€ 334,00	€ 436,00	
	300 x 300 mm	€ 303,00	€ 386,00	€ 553,00		

### Rolle

#### Bestell-Nr.

369-114-718  
 630-602-417  
 612-147-342

Breite 300mm  
 Länge  
 0,5 m  
 1 m  
 2 m

		Menge
		1 Spule
	0,5 m	€ 394,00
	1 m	€ 499,00
	2 m	€ 684,00

### Scheiben

#### Bestell-Nr.

219-314-880  
 026-237-998  
 482-777-613  
 990-971-051  
 985-096-298  
 938-122-275  
 350-942-695

		Menge				
Durchmesser		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	100 Scheiben	200 Scheiben
4 mm		€ 224,00	€ 254,00	€ 327,00	€ 444,00	
6 mm		€ 229,00	€ 261,00	€ 338,00	€ 460,00	
8 mm		€ 234,00	€ 268,00	€ 349,00	€ 476,00	
10 mm		€ 239,00	€ 275,00	€ 360,00	€ 492,00	
15 mm		€ 251,00	€ 292,00	€ 388,00	€ 531,00	
25 mm		€ 276,00	€ 327,00	€ 443,00	€ 609,00	
50 mm		€ 338,00	€ 415,00	€ 583,00	€ 807,00	

FF210240

Dicke ..... 0,03 mm

Härtegrad ..... geglüht

### Größe

#### Bestell-Nr.

160-323-276  
 698-243-808  
 540-931-469  
 569-520-415

Größe  
 25 x 25 mm  
 50 x 50 mm  
 100 x 100 mm  
 250 x 300 mm

		Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
	25 x 25 mm	€ 123,00	€ 131,00	€ 151,00	€ 176,00	€ 218,00
	50 x 50 mm	€ 139,00	€ 154,00	€ 186,00	€ 226,00	€ 289,00
	100 x 100 mm	€ 170,00	€ 198,00	€ 257,00	€ 326,00	€ 430,00
	250 x 300 mm	€ 280,00	€ 354,00	€ 502,00	€ 760,00	

### Rolle

#### Bestell-Nr.

773-820-308  
 992-878-583  
 117-737-409

Breite 300mm  
 Länge  
 0,5 m  
 1 m  
 2 m

		Menge
		1 Spule
	0,5 m	€ 386,00
	1 m	€ 487,00
	2 m	€ 649,00

### Scheiben

#### Bestell-Nr.

563-264-172  
 313-454-554  
 090-259-275  
 773-025-261  
 103-718-442  
 243-250-399  
 243-047-883

		Menge				
Durchmesser		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	100 Scheiben	200 Scheiben
4 mm		€ 224,00	€ 253,00	€ 326,00	€ 443,00	
6 mm		€ 228,00	€ 260,00	€ 337,00	€ 459,00	
8 mm		€ 233,00	€ 267,00	€ 348,00	€ 474,00	
10 mm		€ 238,00	€ 274,00	€ 358,00	€ 489,00	
15 mm		€ 250,00	€ 291,00	€ 385,00	€ 527,00	
25 mm		€ 274,00	€ 325,00	€ 439,00	€ 603,00	
50 mm		€ 334,00	€ 410,00	€ 574,00	€ 794,00	

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Folie

FF210250

Dicke ..... 0,05 mm

Härtegrad ..... geglüht

### Größe

#### Bestell-Nr.

512-761-915  
 907-617-550  
 671-635-192  
 434-388-222  
 702-994-562

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

Menge					
1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück	
€ 104,00	€ 112,00	€ 132,00	€ 164,00	€ 203,00	
€ 110,00	€ 120,00	€ 146,00	€ 183,00	€ 230,00	
€ 122,00	€ 137,00	€ 173,00	€ 221,00	€ 284,00	
€ 134,00	€ 154,00	€ 199,00	€ 259,00		
€ 170,00	€ 205,00	€ 280,00			

### Rolle

Bestell-Nr.  
 860-061-230  
 349-559-497  
 041-448-562

Breite 315mm  
 Länge  
 0,5 m  
 1 m  
 2 m

Menge	
1 Spule	
€ 214,00	
€ 254,00	
€ 310,00	

### Scheiben

#### Bestell-Nr.

302-097-451  
 840-812-037  
 853-363-205  
 890-338-785  
 855-879-799  
 795-637-186  
 775-024-164

Durchmesser	Menge				
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben 100	Scheiben
4 mm	€ 231,00	€ 267,00	€ 374,00	€ 550,00	
6 mm	€ 233,00	€ 270,00	€ 378,00	€ 555,00	
8 mm	€ 235,00	€ 272,00	€ 381,00	€ 560,00	
10 mm	€ 236,00	€ 275,00	€ 385,00	€ 566,00	
15 mm	€ 241,00	€ 280,00	€ 394,00	€ 579,00	
25 mm	€ 249,00	€ 292,00	€ 413,00	€ 605,00	
50 mm	€ 270,00	€ 322,00	€ 460,00	€ 672,00	

FF210275

Dicke ..... 0,075 mm

Härtegrad ..... geglüht

### Größe

#### Bestell-Nr.

935-935-047  
 040-526-307  
 018-497-101  
 895-391-389  
 798-196-558

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

Menge					
1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück	
€ 105,00	€ 113,00	€ 134,00	€ 166,00	€ 206,00	
€ 111,00	€ 122,00	€ 148,00	€ 187,00	€ 235,00	
€ 124,00	€ 140,00	€ 178,00	€ 228,00	€ 294,00	
€ 137,00	€ 159,00	€ 207,00	€ 270,00		
€ 177,00	€ 215,00	€ 295,00			

### Rolle

Bestell-Nr.  
 811-364-365  
 709-474-346  
 106-257-120

Breite 305mm  
 Länge  
 0,5 m  
 1 m  
 2 m

Menge	
1 Spule	
€ 222,00	
€ 264,00	
€ 325,00	

### Scheiben

#### Bestell-Nr.

083-753-287  
 607-926-774  
 438-404-697  
 637-826-799  
 427-281-159  
 481-851-410  
 023-111-428

Durchmesser	Menge				
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben 100	Scheiben
4 mm	€ 232,00	€ 268,00	€ 375,00	€ 551,00	
6 mm	€ 234,00	€ 270,00	€ 379,00	€ 556,00	
8 mm	€ 235,00	€ 273,00	€ 383,00	€ 562,00	
10 mm	€ 237,00	€ 276,00	€ 387,00	€ 568,00	
15 mm	€ 242,00	€ 282,00	€ 397,00	€ 583,00	
25 mm	€ 251,00	€ 295,00	€ 417,00	€ 612,00	
50 mm	€ 274,00	€ 327,00	€ 469,00	€ 684,00	

FF210280

Dicke ..... 0,1 mm

Härtegrad ..... geglüht

### Größe

#### Bestell-Nr.

994-470-254  
 441-315-197  
 333-285-827  
 848-657-420  
 709-146-528

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

Menge					
1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück	
€ 106,00	€ 114,00	€ 136,00	€ 169,00	€ 210,00	
€ 113,00	€ 125,00	€ 153,00	€ 193,00	€ 244,00	
€ 128,00	€ 146,00	€ 187,00	€ 241,00	€ 312,00	
€ 143,00	€ 168,00	€ 221,00	€ 289,00		
€ 189,00	€ 232,00	€ 322,00			

### Rolle

Bestell-Nr.  
 819-862-602  
 687-458-539  
 851-568-702

Breite 305mm  
 Länge  
 0,5 m  
 1 m  
 2 m

Menge	
1 Spule	
€ 237,00	
€ 287,00	
€ 387,00	

### Scheiben

#### Bestell-Nr.

863-370-299  
 286-688-089  
 905-102-522  
 008-500-816  
 305-243-308  
 509-622-593  
 254-061-421

Durchmesser	Menge				
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben 100	Scheiben
4 mm	€ 232,00	€ 269,00	€ 376,00	€ 552,00	
6 mm	€ 234,00	€ 272,00	€ 381,00	€ 559,00	
8 mm	€ 237,00	€ 275,00	€ 385,00	€ 566,00	
10 mm	€ 239,00	€ 278,00	€ 390,00	€ 573,00	
15 mm	€ 244,00	€ 285,00	€ 402,00	€ 589,00	
25 mm	€ 255,00	€ 300,00	€ 425,00	€ 623,00	
50 mm	€ 281,00	€ 337,00	€ 485,00	€ 707,00	

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Folie

FF210301

Dicke ..... 0,15 mm  
 Zustand ..... Abgeflacht

Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 596-315-764  
 300-829-684  
 172-538-284

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 x 100 mm	€ 138,00	€ 160,00	€ 209,00	€ 272,00
250 x 300 mm	€ 208,00	€ 258,00	€ 406,00	€ 719,00
300 x 500 mm	€ 253,00	€ 333,00	€ 693,00	

FF210321

Dicke ..... 0,2 mm  
 Härtegrad ..... geglüht

Rollenbreite ..... 12 mm



### Rolle

Bestell-Nr.  
 181-950-827  
 308-217-343  
 312-470-419  
 509-991-473  
 587-694-438

Breite 12mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 123,00
1 m	€ 135,00
2 m	€ 153,00
5 m	€ 190,00
10 m	€ 236,00

FF210320

Dicke ..... 0,2 mm

Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 806-235-482  
 779-431-908  
 428-995-637  
 624-459-664  
 057-458-650

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 106,00	€ 115,00	€ 137,00	€ 171,00	€ 213,00
50 x 50 mm	€ 114,00	€ 126,00	€ 156,00	€ 197,00	€ 250,00
100 x 100 mm	€ 131,00	€ 150,00	€ 192,00	€ 249,00	€ 323,00
150 x 150 mm	€ 147,00	€ 173,00	€ 229,00	€ 300,00	
300 x 300 mm	€ 196,00	€ 242,00	€ 349,00		

### Rolle

Bestell-Nr.  
 182-329-056  
 791-129-651  
 891-201-789

Breite 305mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 247,00
1 m	€ 300,00
2 m	€ 432,00

### Scheiben

Bestell-Nr.  
 400-218-494  
 027-304-844  
 413-110-551  
 638-820-527  
 852-571-535  
 571-438-193  
 429-765-694

Durchmesser	Menge				
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben 100	Scheiben
4 mm	€ 233,00	€ 269,00	€ 377,00	€ 554,00	
6 mm	€ 235,00	€ 272,00	€ 382,00	€ 561,00	
8 mm	€ 237,00	€ 276,00	€ 387,00	€ 568,00	
10 mm	€ 240,00	€ 279,00	€ 392,00	€ 575,00	
15 mm	€ 245,00	€ 287,00	€ 405,00	€ 593,00	
25 mm	€ 257,00	€ 303,00	€ 430,00	€ 630,00	
50 mm	€ 285,00	€ 344,00	€ 494,00	€ 721,00	

FF210331

Dicke ..... 0,25 mm  
 Härtegrad ..... geglüht

Rollenbreite ..... 12 mm



### Rolle

Bestell-Nr.  
 773-557-153  
 390-028-910  
 867-839-016  
 830-045-440  
 099-363-117

Breite 12mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 126,00
1 m	€ 139,00
2 m	€ 158,00
5 m	€ 199,00
10 m	€ 249,00

FF210330

Dicke ..... 0,25 mm

Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 452-270-994  
 334-806-153  
 670-818-333  
 200-733-830  
 676-318-894

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 107,00	€ 116,00	€ 139,00	€ 174,00	€ 217,00
50 x 50 mm	€ 116,00	€ 129,00	€ 160,00	€ 203,00	€ 258,00
100 x 100 mm	€ 135,00	€ 155,00	€ 201,00	€ 261,00	€ 340,00
150 x 150 mm	€ 153,00	€ 181,00	€ 242,00	€ 319,00	
300 x 300 mm	€ 208,00	€ 258,00	€ 392,00		

### Rolle

Bestell-Nr.  
 784-747-301  
 542-687-135  
 941-723-178

Breite 305mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 262,00
1 m	€ 321,00
2 m	€ 490,00

### Scheiben

Bestell-Nr.  
 800-336-663  
 406-931-704  
 443-173-028  
 478-906-261  
 528-207-379  
 645-401-224  
 407-144-999

Durchmesser	Menge				
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben 100	Scheiben
4 mm	€ 233,00	€ 270,00	€ 378,00	€ 555,00	
6 mm	€ 236,00	€ 274,00	€ 383,00	€ 563,00	
8 mm	€ 238,00	€ 277,00	€ 389,00	€ 571,00	
10 mm	€ 241,00	€ 281,00	€ 395,00	€ 580,00	
15 mm	€ 247,00	€ 290,00	€ 409,00	€ 600,00	
25 mm	€ 260,00	€ 308,00	€ 438,00	€ 640,00	
50 mm	€ 292,00	€ 353,00	€ 510,00	€ 742,00	

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Folie

FF210335

Dicke ..... 0,30 mm

Härtegrad ..... **geglüht**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

410-769-967  
 633-206-665  
 121-677-263  
 414-235-985  
 330-340-697

Größe

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

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
€ 108,00	€ 117,00	€ 141,00	€ 177,00	€ 221,00
€ 118,00	€ 132,00	€ 164,00	€ 209,00	€ 266,00
€ 138,00	€ 160,00	€ 209,00	€ 272,00	€ 356,00
€ 158,00	€ 188,00	€ 253,00	€ 335,00	
€ 218,00	€ 273,00	€ 400,00		

### Rolle

Bestell-Nr.

102-062-341  
 965-025-291  
 397-448-725

Breite 305mm

Länge

0,5 m  
 1 m  
 2 m

Menge

1 Spule
€ 276,00
€ 341,00
€ 500,00

### Scheiben

Bestell-Nr.

186-836-808  
 894-021-041  
 250-615-768  
 180-571-798  
 484-242-040  
 877-371-585  
 124-646-581  
 011-817-428

Durchmesser

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

Menge

10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	100 Scheiben
€ 234,00	€ 271,00	€ 379,00	€ 557,00
€ 237,00	€ 275,00	€ 385,00	€ 566,00
€ 239,00	€ 279,00	€ 391,00	€ 575,00
€ 242,00	€ 282,00	€ 398,00	€ 583,00
€ 249,00	€ 292,00	€ 413,00	€ 606,00
€ 263,00	€ 312,00	€ 445,00	€ 650,00
€ 298,00	€ 362,00	€ 523,00	€ 762,00

FF210340

Dicke ..... 0,38 mm

Härtegrad ..... **geglüht**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

473-066-515  
 275-538-337  
 450-868-454  
 877-371-585  
 927-537-697

Größe

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

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
€ 109,00	€ 119,00	€ 144,00	€ 181,00	€ 227,00
€ 121,00	€ 135,00	€ 169,00	€ 216,00	€ 277,00
€ 143,00	€ 167,00	€ 220,00	€ 288,00	€ 378,00
€ 166,00	€ 199,00	€ 270,00	€ 359,00	
€ 233,00	€ 295,00	€ 474,00		

### Rolle

Bestell-Nr.

958-309-590  
 671-626-087  
 081-150-490

Breite 305mm

Länge

0,5 m  
 1 m  
 2 m

Menge

1 Spule
€ 295,00
€ 368,00
€ 602,00

### Scheiben

Bestell-Nr.

238-089-339  
 012-264-505  
 575-561-104  
 914-579-506  
 820-465-051  
 560-674-978  
 874-150-162

Durchmesser

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

Menge

10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	100 Scheiben
€ 234,00	€ 272,00	€ 380,00	€ 559,00
€ 238,00	€ 276,00	€ 387,00	€ 569,00
€ 241,00	€ 281,00	€ 395,00	€ 579,00
€ 244,00	€ 285,00	€ 402,00	€ 589,00
€ 252,00	€ 296,00	€ 419,00	€ 614,00
€ 267,00	€ 318,00	€ 454,00	€ 664,00
€ 307,00	€ 374,00	€ 543,00	€ 790,00

FF210351

Dicke ..... 0,5 mm

Härtegrad ..... **geglüht**

Zustand ..... **Auf beiden Flächen poliert**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

100-032-394  
 969-392-532  
 929-919-872  
 986-293-526  
 274-069-978

Größe

50 x 50 mm  
 100 x 100 mm  
 150 x 250 mm  
 250 x 300 mm  
 300 x 500 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
€ 112,00	€ 126,00	€ 159,00	€ 203,00
€ 135,00	€ 159,00	€ 211,00	€ 279,00
€ 178,00	€ 220,00	€ 386,00	
€ 216,00	€ 316,00		
€ 312,00			

FF210352

Dicke ..... 0,5 mm

Härtegrad ..... **geglüht**

Zustand ..... **Abgeflacht**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

775-738-072  
 832-698-176

Größe

250 x 300 mm  
 300 x 500 mm

Menge

1 Stück	2 Stück
€ 185,00	€ 230,00
€ 225,00	€ 286,00

FF210350

Dicke ..... 0,5 mm

Härtegrad ..... **geglüht**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

403-168-800  
 582-435-969

Größe

150 x 150 mm  
 300 x 300 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
€ 137,00	€ 162,00	€ 215,00	€ 283,00
€ 185,00	€ 230,00	€ 323,00	

FF210375

Dicke ..... 0,9 mm

Zustand ..... **geglüht**

Zustand ..... **Einseitig spiegelpoliert**



Xn

### Größe

Bestell-Nr.

191-925-850  
 344-886-363

Größe

90 x 210 mm  
 200 x 200 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück
€ 129,00	€ 159,00	€ 227,00
€ 152,00	€ 191,00	

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Folie

FF210376

Dicke ..... **0,9 mm** Zustand ..... **geglüht**  
 Zustand ..... **Beidseitig spiegelpoliert**



Xn

Größe		Menge				
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
835-065-295	25 x 25 mm	€ 92,50	€ 110,00	€ 157,00	€ 210,00	€ 311,00
430-613-521	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 123,00	€ 178,00	€ 239,00	€ 351,00
059-179-783	100 x 100 mm	€ 120,00	€ 148,00	€ 218,00	€ 296,00	

FF210385

Dicke ..... **1,2 mm** Zustand ..... **geglüht**  
 Zustand ..... **Beidseitig spiegelpoliert**



Xn

Größe		Menge				
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	3 Stück	5 Stück	10 Stück
004-879-978	25 x 25 mm	€ 117,00	€ 131,00	€ 144,00	€ 170,00	€ 191,00
581-925-220	50 x 50 mm	€ 125,00	€ 143,00	€ 159,00		
167-837-680	100 x 100 mm	€ 142,00	€ 182,00			
903-657-001	200 x 200 mm	€ 234,00				

FF210400

Dicke ..... **2,0 mm** Härtegrad ..... **geglüht**



Xn

Größe		Menge	
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück
482-368-564	150 x 150 mm	€ 165,00	€ 197,00
840-588-146	300 x 300 mm	€ 231,00	

FF210401

Dicke ..... **2,0 mm** Härtegrad ..... **geglüht**  
 Zustand ..... **Beidseitig spiegelpoliert**



Xn

Größe		Menge		
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück
981-085-129	100 x 100 mm	€ 151,00	€ 179,00	€ 238,00

FF210450

Dicke ..... **3,0 mm**



Xn

Größe		Menge		
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück
115-339-139	100 x 100 mm	€ 156,00	€ 185,00	€ 247,00
912-249-071	250 x 250 mm	€ 251,00	€ 319,00	
080-061-837	500 x 500 mm	€ 409,00		

FF210460

Dicke ..... **4,0 mm**



Xn

Größe		Menge			
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	3 Stück	5 Stück
158-166-074	150 x 150 mm	€ 219,00	€ 274,00	€ 318,00	€ 462,00
707-657-799	300 x 300 mm	€ 373,00	€ 653,00	€ 933,00	€ 1493,00

FF210480

Dicke ..... **5,0 mm**



Xn

Größe		Menge		
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück
928-802-651	100 x 100 mm	€ 180,00	€ 220,00	€ 303,00
182-318-811	150 x 150 mm	€ 221,00	€ 278,00	
972-069-256	300 x 300 mm	€ 389,00		

Typische Analyse: Not applicable

FF210800

Dicke ..... **8,0 mm** Zustand ..... **geglüht**



Xn

Größe		Menge	
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück
559-409-575	100 x 100 mm	€ 182,00	€ 222,00
406-637-068	205 x 205 mm	€ 270,00	

FF210801

Dicke ..... **8,0 mm** Zustand ..... **geglüht**



Xn

Größe		Menge
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück
167-144-925	500 x 500 mm	1 Stück PAA



## Ungewebtes Gewebe

FF213720

Gewicht.m<sup>-2</sup> ..... **50 g** Dicke ..... **0,060 mm**

Größe		Menge		
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück
862-686-069	150 x 150 mm	€ 182,00	€ 204,00	€ 277,00
041-895-858	300 x 300 mm	€ 246,00	€ 362,00	€ 711,00
960-002-417	560 x 560 mm	€ 533,00	€ 937,00	€ 2148,00

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Draht

<b>FF215105</b>	Durchmesser ..... 0,025 mm	Härtegrad ..... geglüht
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 278-458-717 934-571-879 970-805-090 210-916-108 033-994-647 368-780-353	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 114,00 50 m € 146,00 100 m € 174,00 200 m € 221,00 500 m € 333,00 1000 m € 492,00
<b>FF215108</b>	Durchmesser ..... 0,050 mm	Zustand ..... geglüht
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 418-648-120	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 70 m € 158,00
<b>FF215110</b>	Durchmesser ..... 0,10 mm	Härtegrad ..... hart
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 459-006-151 440-995-906 953-670-005 881-189-945 492-126-821	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 81,50 50 m € 126,00 100 m € 163,00 200 m € 221,00 500 m € 342,00
<b>FF215120</b>	Durchmesser ..... 0,20 mm	Härtegrad ..... wie gezogen
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 031-891-910 240-908-143 648-606-775 346-645-865 737-907-365	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 79,00 50 m € 120,00 100 m € 155,00 200 m € 209,00 500 m € 297,00
<b>FF215307</b>	Durchmesser ..... 0,25 mm Härtegrad ..... geglüht	Zustand ..... gerader Draht
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Größe</b> Bestell-Nr.                      Länge	<b>Menge</b> 1 Stück    2 Stück    5 Stück    10 Stück    20 Stück 0,00000 g    #1000 mm#
<b>FF215125</b>	Durchmesser ..... 0,25 mm	Härtegrad ..... wie gezogen
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 925-452-416 091-610-076 166-980-338 116-459-403 762-101-743	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 82,00 50 m € 127,00 100 m € 165,00 200 m € 223,00 500 m € 349,00
<b>FF215310</b>	Durchmesser ..... 0,3 mm Härtegrad ..... geglüht	Zustand ..... gerader Draht
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Größe</b> Bestell-Nr.                      Länge	<b>Menge</b> 1 Stück    2 Stück    5 Stück    10 Stück    20 Stück 0,00000 g    #1000 mm#
<b>FF215130</b>	Durchmesser ..... 0,3 mm	Härtegrad ..... wie gezogen
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 649-114-270 390-067-947 106-221-575 422-819-069 345-293-516	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 85,50 50 m € 135,00 100 m € 176,00 200 m € 239,00 500 m € 414,00
<b>FF215135</b>	Durchmesser ..... 0,4 mm	Härtegrad ..... wie gezogen
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Länge</b> Bestell-Nr. 792-350-847 793-945-743 604-559-547 470-216-115 371-642-255	<b>Menge</b> 1 Spule Länge 10 m € 91,00 50 m € 147,00 100 m € 193,00 200 m € 263,00 500 m € 522,00
<b>FF215313</b>	Durchmesser ..... 0,5 mm Härtegrad ..... geglüht	Zustand ..... gerader Draht
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	<b>Größe</b> Bestell-Nr.                      Länge	<b>Menge</b> 1 Stück    2 Stück    5 Stück    10 Stück    20 Stück 0,00000 g    #1000 mm#

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404



## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Draht

<b>FF215314</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	Zustand..... <b>gerader Draht</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Größe</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Stück</b> <b>2 Stück</b> <b>5 Stück</b> <b>10 Stück</b> <b>20 Stück</b>
		0,00000 g    #1000 mm#

<b>FF215140</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	595-577-978                      10 m	€ 96,00
	784-527-705                      50 m	€ 158,00
	502-603-280                      100 m	€ 209,00
	454-847-808                      200 m	€ 305,00
	263-414-664                      500 m	€ 637,00

<b>FF215145</b>	Durchmesser ..... <b>0,6 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	489-605-242                      10 m	€ 100,00
	218-292-483                      20 m	€ 122,00
	687-851-832                      50 m	€ 168,00
	691-136-847                      100 m	€ 222,00
	578-252-109                      200 m	€ 349,00

<b>FF215148</b>	Durchmesser ..... <b>0,7 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	168-368-573                      10 m	€ 108,00
	309-540-345                      20 m	€ 134,00
	613-957-456                      50 m	€ 186,00
	152-337-120                      100 m	€ 248,00
	692-829-626                      200 m	€ 443,00

<b>FF215315</b>	Durchmesser ..... <b>0,8 mm</b> Härtegrad ..... <b>geglüht</b>	Zustand..... <b>gerader Draht</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Größe</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Stück</b> <b>2 Stück</b> <b>5 Stück</b> <b>10 Stück</b> <b>20 Stück</b>
		0,00000 g    #1000 mm#

<b>FF215152</b>	Durchmesser ..... <b>0,8 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	440-251-842                      5 m	€ 96,00
	900-350-748                      10 m	€ 116,00
	984-581-164                      20 m	€ 145,00
	094-212-081                      50 m	€ 203,00
	630-254-555                      100 m	€ 298,00

<b>FF215156</b>	Durchmesser ..... <b>0,9 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	911-684-656                      5 m	€ 102,00
	165-385-198                      10 m	€ 124,00
	028-325-114                      20 m	€ 155,00
	675-660-998                      50 m	€ 220,00
	834-929-617                      100 m	€ 356,00

<b>FF215317</b>	Durchmesser ..... <b>1,0 mm</b> Härtegrad ..... <b>geglüht</b>	Zustand..... <b>gerader Draht</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Größe</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Stück</b> <b>2 Stück</b> <b>5 Stück</b> <b>10 Stück</b> <b>20 Stück</b>
		6,3 g    #1000 mm#

<b>FF215160</b>	Durchmesser ..... <b>1,0 mm</b>	Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Länge</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
	396-745-603                      5 m	€ 107,00
	411-472-218                      10 m	€ 131,00
	743-628-229                      20 m	€ 166,00
	426-766-454                      50 m	€ 237,00
	978-940-411                      100 m	€ 419,00

<b>FF215320</b>	Durchmesser ..... <b>1,5 mm</b> Härtegrad ..... <b>geglüht</b>	Zustand..... <b>gerader Draht</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Größe</b>	<b>Menge</b>
Xn	<b>Bestell-Nr.</b> <b>Länge</b>	<b>1 Stück</b> <b>2 Stück</b> <b>5 Stück</b> <b>10 Stück</b>
		6,3 g    #1000 mm#

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Draht

FF215330

Durchmesser ..... 2,0 mm  
 Härtegrad ..... **geglüht**

Zustand ..... **gerader Draht**



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
		25,0 g	#1000 mm#



## Stab

FF217905

Durchmesser ..... 3,175 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 97,50	€ 113,00	€ 154,00	€ 179,00
200 mm	€ 104,00	€ 122,00	€ 168,00	€ 200,00
500 mm	€ 117,00	€ 140,00		
1000 mm	€ 131,00	€ 161,00		

730-449-412  
 177-324-269  
 620-033-602  
 323-536-353

FF217906

Durchmesser ..... 4,0 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 98,00	€ 115,00	€ 158,00	€ 187,00
248 mm	€ 106,00	€ 126,00	€ 175,00	€ 211,00
500 mm	€ 121,00	€ 147,00		
1000 mm	€ 138,00	€ 172,00		

362-265-931  
 248-032-980  
 626-084-390  
 539-265-998

Typische Analyse: Not applicable

FF217908

Durchmesser ..... 5,0 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 100,00	€ 117,00	€ 159,00	€ 187,00
200 mm	€ 107,00	€ 127,00	€ 176,00	€ 210,00
500 mm	€ 122,00	€ 148,00		
1000 mm	€ 139,00	€ 171,00		

099-491-790  
 156-678-476  
 603-927-072  
 842-166-415

FF217910

Durchmesser ..... 6,0 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 101,00	€ 118,00	€ 161,00	€ 190,00
200 mm	€ 109,00	€ 129,00	€ 178,00	€ 216,00
500 mm	€ 124,00	€ 151,00		
1000 mm	€ 142,00	€ 177,00		

847-149-691  
 039-958-158  
 585-800-512  
 031-102-853

FF217915

Durchmesser ..... 8,0 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 102,00	€ 120,00	€ 164,00	€ 194,00
200 mm	€ 110,00	€ 131,00	€ 182,00	€ 227,00
500 mm	€ 127,00	€ 155,00	€ 240,00	
1000 mm	€ 145,00	€ 188,00		

942-706-086  
 418-443-489  
 755-048-540  
 171-693-859

FF217920

Durchmesser ..... 12,7 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 103,00	€ 121,00	€ 166,00	€ 196,00
200 mm	€ 112,00	€ 133,00	€ 185,00	€ 235,00
500 mm	€ 129,00	€ 157,00	€ 250,00	
1000 mm	€ 148,00	€ 196,00		

990-366-581  
 615-720-560  
 149-956-378  
 958-705-590

FF217922

Durchmesser ..... 16 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 104,00	€ 122,00	€ 168,00	€ 200,00
200 mm	€ 113,00	€ 135,00	€ 188,00	€ 246,00
500 mm	€ 131,00	€ 161,00		
1000 mm	€ 151,00	€ 207,00		

801-524-001  
 772-770-337  
 668-247-588  
 048-390-377

FF217925

Durchmesser ..... 20 mm



### Größe

Bestell-Nr.

Länge

### Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 107,00	€ 126,00	€ 174,00	€ 208,00
200 mm	€ 117,00	€ 140,00	€ 196,00	€ 275,00
500 mm	€ 137,00	€ 169,00	€ 300,00	
1000 mm	€ 160,00	€ 236,00		

905-278-907  
 508-298-912  
 497-151-185  
 289-677-549

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Stab

**FF217930** Durchmesser ..... 25,4 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 330-439-682  
 251-588-761  
 732-505-351  
 520-370-292

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 113,00	€ 135,00	€ 187,00
200 mm	€ 125,00	€ 152,00	€ 232,00
500 mm	€ 150,00	€ 204,00	
1000 mm	€ 195,00		

**FF217935** Durchmesser ..... 38,1 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 306-200-129  
 646-786-966  
 074-921-584  
 448-880-794

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 128,00	€ 156,00	€ 244,00
200 mm	€ 146,00	€ 191,00	€ 368,00
500 mm	€ 207,00	€ 341,00	
1000 mm	€ 331,00		

**FF217940** Durchmesser ..... 50,8 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 148-367-322  
 413-900-301  
 491-633-401  
 175-291-613

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	€ 125,00	€ 152,00	€ 231,00
100 mm	€ 143,00	€ 181,00	€ 342,00
200 mm	€ 171,00	€ 270,00	
500 mm	€ 305,00		



## Röhrchen

**FF217190** Außendurchmesser ..... 1,00 mm  
 Innendurchmesser ..... 0,9 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 987-625-073  
 108-210-575  
 427-811-364

Wandstärke ..... 0,05 mm  
 Härtegrad ..... hart

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
200 mm	€ 126,00	€ 161,00	€ 234,00
500 mm	€ 168,00	€ 220,00	
1000 mm	€ 216,00		

**FF217201** Außendurchmesser ..... 1,65 mm  
 Innendurchmesser ..... 1,2 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 991-239-587

Wandstärke ..... 0,225 mm  
 Härtegrad ..... hart

Länge	Menge			
	5 Stück	10 Stück	20 Stück	50 Stück
100 mm	€ 178,00	€ 244,00	€ 352,00	€ 524,00

**FF217199** Außendurchmesser ..... 1,65 mm  
 Innendurchmesser ..... 1,39 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 799-749-058  
 639-774-399  
 672-428-439

Wandstärke ..... 0,13 mm  
 Härtegrad ..... hart

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
200 mm	€ 119,00	€ 151,00	€ 218,00	€ 301,00
500 mm	€ 157,00	€ 204,00		
1000 mm	€ 199,00	€ 264,00		

**FF217200** Außendurchmesser ..... 1,65 mm  
 Innendurchmesser ..... 1,39 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 135-709-720

Wandstärke ..... 0,13 mm  
 Härtegrad ..... hart

Länge	Menge			
	5 Stück	10 Stück	20 Stück	50 Stück
100 mm	€ 175,00	€ 241,00	€ 347,00	€ 516,00

**FF217300** Außendurchmesser ..... 2,1 mm  
 Innendurchmesser ..... 1,6 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 424-032-056  
 948-110-924  
 104-803-061  
 592-188-816

Wandstärke ..... 0,25 mm  
 Zustand ..... geölt

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	10 Stück
100 mm	€ 125,00	€ 159,00	€ 231,00	€ 319,00	€ 319,00
200 mm	€ 154,00	€ 200,00	€ 296,00	€ 412,00	
500 mm	€ 212,00	€ 283,00			
1000 mm	€ 278,00	€ 375,00			

**FF217301** Außendurchmesser ..... 2,1 mm  
 Innendurchmesser ..... 1,6 mm



Xn

### Größe

**Bestell-Nr.**  
 140-575-796

Wandstärke ..... 0,25 mm  
 Zustand ..... geölt

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
150 mm	€ 141,00	€ 181,00	€ 266,00	€ 370,00

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

### Fe/Cr18/Ni10/Mo 3



## Röhrchen

FF217401

Außendurchmesser ..... 4,0 mm  
 Innendurchmesser ..... 2,9 mm

Wandstärke ..... 0,55 mm  
 Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 474-686-506  
 587-259-957  
 994-211-624  
 384-798-219

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 92,00	€ 115,00	€ 155,00	€ 203,00
200 mm	€ 110,00	€ 140,00	€ 194,00	€ 258,00
500 mm	€ 144,00	€ 189,00		
1000 mm	€ 183,00	€ 244,00		

FF217420

Außendurchmesser ..... 4,2 mm  
 Innendurchmesser ..... 3,8 mm

Wandstärke ..... 0,2 mm  
 Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 658-293-589  
 868-752-393  
 407-136-125  
 776-528-498

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 90,00	€ 112,00	€ 150,00	€ 196,00
200 mm	€ 106,00	€ 135,00	€ 187,00	€ 249,00
500 mm	€ 139,00	€ 182,00		
1000 mm	€ 177,00	€ 234,00		

FF217430

Außendurchmesser ..... 5,5 mm  
 Innendurchmesser ..... 5,02 mm  
 Rauigkeit ..... < 1,0um Ra intern & extern

Wandstärke ..... 0,24 mm  
 Härtegrad ..... hart



### Größe

Bestell-Nr.

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück

FF217450

Außendurchmesser ..... 6,0 mm  
 Innendurchmesser ..... 4 mm

Wandstärke ..... 1,0 mm  
 Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 516-102-839  
 666-578-194  
 689-970-097  
 053-326-980

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 92,00	€ 115,00	€ 155,00	€ 203,00
200 mm	€ 110,00	€ 140,00	€ 194,00	€ 258,00
500 mm	€ 144,00	€ 189,00		
1000 mm	€ 183,00	€ 244,00		

FF217650

Außendurchmesser ..... 9,5 mm  
 Innendurchmesser ..... 8,5 mm

Wandstärke ..... 0,5 mm



### Größe

Bestell-Nr.  
 483-798-768  
 026-537-035  
 773-325-524  
 226-967-131

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 96,00	€ 121,00	€ 164,00	€ 216,00
200 mm	€ 115,00	€ 148,00	€ 207,00	€ 293,00
500 mm	€ 153,00	€ 201,00		
1000 mm	€ 196,00	€ 279,00		

FF217800

Außendurchmesser ..... 15,0 mm  
 Innendurchmesser ..... 11 mm

Wandstärke ..... 2,0 mm  
 Härtegrad ..... geglüht



### Größe

Bestell-Nr.  
 591-999-807  
 481-933-086  
 358-381-190  
 970-571-439

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 102,00	€ 128,00	€ 176,00	€ 233,00
200 mm	€ 123,00	€ 159,00	€ 224,00	€ 349,00
500 mm	€ 166,00	€ 219,00		
1000 mm	€ 213,00	€ 335,00		



## Pulver

FF216030

Mittlere Teilchengröße ..... 3 Mikron

Zustand ..... verdüst



Bestell-Nr.  
 307-194-716  
 688-465-521  
 433-650-014  
 775-107-078

Menge		1 Containe
	Gewicht	
	20 g	€ 191,00
	50 g	€ 255,00
	100 g	€ 422,00
	200 g	€ 755,00

Versandbeschränkung. Müssen wir zusätzliche Transportkosten berechnen, die vom Lieferort abhängig sind. Für weitere Informationen sehen Sie bitte den entsprechenden Artikel auf unserer Website oder setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

FF216040

Max. Teilchengröße ..... 45 Mikron

Zustand ..... verdüst



Bestell-Nr.  
 389-243-109  
 676-142-283  
 835-972-043  
 732-052-870

Menge		1 Containe
	Gewicht	
	50 g	€ 177,00
	100 g	€ 214,00
	200 g	€ 324,00
	500 g	€ 678,00

Versandbeschränkung. Müssen wir zusätzliche Transportkosten berechnen, die vom Lieferort abhängig sind. Für weitere Informationen sehen Sie bitte den entsprechenden Artikel auf unserer Website oder setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Legierung – Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404

## REGISTER

### D

Draht, Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 24

### F

Folie, Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 19

### P

Pulver, Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 28

### R

Röhrchen, Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 27

Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 (Fe/Cr18/Ni10/Mo  
3) 19

### S

Stab, Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 26

### U

Ungewebtes Gewebe  
.. Rostfreier Stahl - Werkstoff Nr. 1.4404 23