

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

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road
SHANGHAI
200070

Volksrepublik China

Tel: 00 86 21 6112 1560

Standardpreisliste für Kupfer - Sauerstofffrei

INHALT

Produktübersicht	4
Produktbeschreibungen	5
Gefahreninformationen	10
Allgemeine Informationen	12
Information zur Bestellung	14
Firmen-Daten	17
ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN	18
Metall	19
REGISTER	38

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 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.

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 rt. 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 sich 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 entfernbare 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-cm³.s⁻¹ 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 oder 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

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road
SHANGHAI
200070
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.

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000305 Dicke **0,006 mm** Reinheit..... **99,95+ %**
 Härtegrad **hart**

Größe - NLG

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
645-385-566	50 x 50 mm	€ 131,00	€ 144,00	€ 170,00	€ 204,00	€ 257,00
503-008-171	100 x 100 mm	€ 156,00	€ 178,00	€ 225,00	€ 281,00	€ 366,00
155-558-762	200 x 200 mm	€ 205,00	€ 247,00	€ 334,00	€ 435,00	€ 584,00

Größe - LD

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
918-194-687	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 143,00	€ 165,00	€ 202,00
347-891-918	50 x 50 mm	€ 145,00	€ 158,00	€ 187,00	€ 224,00	€ 283,00

Rolle

Bestell-Nr.	Breite 200mm	Länge	1 Spule
019-134-197		0,5 m	€ 296,00
508-743-417		1 m	€ 360,00
294-194-981		2 m	€ 451,00
457-255-750		5 m	€ 633,00

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
000-739-092	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00	€ 321,00
535-332-013	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 330,00	€ 330,00
449-275-562	8 mm	€ 229,00	€ 261,00	€ 338,00	€ 338,00
653-244-606	10 mm	€ 232,00	€ 266,00	€ 346,00	€ 346,00
284-324-704	15 mm	€ 242,00	€ 279,00	€ 367,00	€ 367,00
120-691-763	25 mm	€ 260,00	€ 305,00	€ 408,00	€ 408,00
872-258-134	50 mm	€ 307,00	€ 371,00	€ 512,00	€ 512,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000306 Dicke **0,007 mm** Reinheit..... **99,95+ %**
 Härtegrad **hart**

Größe - NLG

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
803-049-046	50 x 50 mm	€ 130,00	€ 142,00	€ 168,00	€ 200,00	€ 252,00
389-462-577	100 x 100 mm	€ 154,00	€ 175,00	€ 220,00	€ 274,00	€ 357,00
697-745-429	200 x 200 mm	€ 201,00	€ 242,00	€ 325,00	€ 422,00	€ 581,00

Größe - LD

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
416-376-528	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 142,00	€ 163,00	€ 200,00
941-854-346	50 x 50 mm	€ 143,00	€ 156,00	€ 185,00	€ 220,00	€ 278,00

Rolle

Bestell-Nr.	Breite 200mm	Länge	1 Spule
820-952-513		0,5 m	€ 289,00
347-138-287		1 m	€ 351,00
936-941-242		2 m	€ 438,00
831-981-338		5 m	€ 687,00

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
286-487-165	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00	€ 321,00
803-885-467	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 328,00	€ 328,00
562-642-612	8 mm	€ 228,00	€ 260,00	€ 336,00	€ 336,00
362-525-473	10 mm	€ 232,00	€ 265,00	€ 344,00	€ 344,00
110-902-030	15 mm	€ 241,00	€ 277,00	€ 364,00	€ 364,00
325-530-423	25 mm	€ 258,00	€ 302,00	€ 404,00	€ 404,00
452-544-714	50 mm	€ 303,00	€ 365,00	€ 504,00	€ 504,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metal - Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000307

Dicke **0,008 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe - NLG

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
798-580-180	50 x 50 mm	€ 131,00	€ 143,00	€ 170,00	€ 203,00	€ 256,00
683-555-915	100 x 100 mm	€ 155,00	€ 178,00	€ 224,00	€ 279,00	€ 364,00
857-303-280	200 x 200 mm	€ 204,00	€ 246,00	€ 332,00	€ 432,00	€ 580,00

Größe - LD

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
850-276-866	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 143,00	€ 165,00	€ 202,00
372-302-963	50 x 50 mm	€ 144,00	€ 158,00	€ 187,00	€ 223,00	€ 282,00

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge
		1 Spule
022-199-038	0,5 m	€ 294,00
768-524-688	1 m	€ 358,00
510-832-541	2 m	€ 448,00
832-538-323	5 m	€ 628,00

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
575-917-609	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00
693-872-611	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
479-417-685	8 mm	€ 229,00	€ 260,00	€ 338,00
465-665-800	10 mm	€ 232,00	€ 266,00	€ 346,00
368-886-431	15 mm	€ 241,00	€ 279,00	€ 366,00
243-521-747	25 mm	€ 260,00	€ 305,00	€ 407,00
774-599-453	50 mm	€ 306,00	€ 370,00	€ 510,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000311

Dicke **0,010 mm**
 Reinheit..... **99,95+ %**

Rollenbreite **25 mm**
 Härtegrad **hart**

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge
		1 Spule
809-978-893	1 m	€ 210,00
608-821-831	5 m	€ 298,00
496-482-365	10 m	€ 366,00
104-251-693	20 m	€ 463,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000310

Dicke **0,010 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
997-271-942	25 x 25 mm	€ 118,00	€ 125,00	€ 140,00	€ 161,00	€ 196,00
755-036-954	50 x 50 mm	€ 129,00	€ 140,00	€ 164,00	€ 195,00	€ 245,00
808-025-696	100 x 100 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 264,00	€ 342,00
712-765-318	150 x 150 mm	€ 172,00	€ 201,00	€ 261,00	€ 333,00	€ 439,00

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge
		1 Spule
165-684-005	0,5 m	€ 260,00
428-737-236	1 m	€ 310,00
913-643-624	2 m	€ 381,00
772-487-722	5 m	€ 521,00

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
322-692-592	4 mm	€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
178-198-372	6 mm	€ 224,00	€ 254,00	€ 327,00
030-181-926	8 mm	€ 227,00	€ 258,00	€ 334,00
409-502-227	10 mm	€ 230,00	€ 263,00	€ 342,00
208-375-610	15 mm	€ 239,00	€ 275,00	€ 360,00
804-770-284	25 mm	€ 255,00	€ 298,00	€ 397,00
256-407-931	50 mm	€ 296,00	€ 356,00	€ 489,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000361

Dicke **0,02 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **6,35 mm**
 Zustand **geglüht**

Rolle		Breite 6.35mm	Menge
Bestell-Nr.	Länge		1 Spule
179-922-668	1 m		€ 127,00
973-555-828	5 m		€ 157,00
099-072-412	10 m		€ 180,00
603-125-303	20 m		€ 216,00
771-599-759	50 m		€ 297,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000371

Dicke **0,025 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe		Menge				
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
323-928-636	25 x 25 mm	€ 114,00	€ 119,00	€ 132,00	€ 149,00	€ 180,00
543-080-337	50 x 50 mm	€ 122,00	€ 130,00	€ 148,00	€ 172,00	€ 213,00
888-882-137	100 x 100 mm	€ 136,00	€ 150,00	€ 181,00	€ 218,00	€ 278,00
811-173-905	150 x 150 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 265,00	€ 343,00

Rolle		Breite 150mm	Menge
Bestell-Nr.	Länge		1 Spule
185-332-465	0,5 m		€ 221,00
622-715-926	1 m		€ 255,00
569-443-890	2 m		€ 302,00
472-024-650	5 m		€ 397,00
892-135-645	10 m		€ 505,00

Scheiben		Menge			
Bestell-Nr.	Durchmesser	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
214-326-755	4 mm		€ 218,00	€ 246,00	€ 315,00
084-532-468	6 mm		€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
264-992-684	8 mm		€ 223,00	€ 252,00	€ 324,00
160-689-226	10 mm		€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
954-587-088	15 mm		€ 231,00	€ 263,00	€ 342,00
963-250-274	25 mm		€ 242,00	€ 279,00	€ 366,00
358-525-421	50 mm		€ 269,00	€ 318,00	€ 428,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000370

Dicke **0,025 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe		Menge				
Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
455-927-135	25 x 25 mm	€ 114,00	€ 119,00	€ 132,00	€ 149,00	€ 180,00
990-899-820	50 x 50 mm	€ 122,00	€ 130,00	€ 148,00	€ 172,00	€ 213,00
862-475-242	100 x 100 mm	€ 136,00	€ 150,00	€ 181,00	€ 218,00	€ 278,00
809-411-581	150 x 150 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 265,00	€ 343,00

Rolle		Breite 152mm	Menge
Bestell-Nr.	Länge		1 Spule
176-443-500	0,5 m		€ 222,00
055-444-463	1 m		€ 255,00
930-559-011	2 m		€ 303,00
319-880-986	5 m		€ 399,00
985-115-549	10 m		€ 507,00

Scheiben		Menge			
Bestell-Nr.	Durchmesser	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
139-441-244	4 mm		€ 218,00	€ 246,00	€ 315,00
430-154-305	6 mm		€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
769-298-902	8 mm		€ 223,00	€ 252,00	€ 324,00
162-367-388	10 mm		€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
295-915-566	15 mm		€ 231,00	€ 263,00	€ 342,00
989-446-001	25 mm		€ 242,00	€ 279,00	€ 366,00
680-755-670	50 mm		€ 269,00	€ 318,00	€ 428,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000372

Dicke **0,025 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 133-162-287

Größe	Menge			
300 x 300 mm	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
	€ 194,00	€ 233,00	€ 311,00	€ 403,00

Rolle

Bestell-Nr.
 273-303-648
 618-927-920
 068-219-174
 468-097-823

Breite 305mm	Menge	
Länge	1 Spule	
0,5 m	€ 255,00	
1 m	€ 303,00	
2 m	€ 370,00	
5 m	€ 504,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000503

Dicke **0,05 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **10 mm**
 Zustand **geglüht**

Rolle

Bestell-Nr.
 252-616-572
 097-796-865
 995-278-449
 585-162-858
 789-466-110

Breite 10mm	Menge	
Länge	1 Spule	
1 m	€ 127,00	
5 m	€ 148,00	
10 m	€ 166,00	
20 m	€ 192,00	
50 m	€ 252,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000500

Dicke **0,05 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 094-456-645
 807-082-612
 885-334-563
 666-813-119

Größe	Menge				
25 x 25 mm	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
50 x 50 mm	€ 103,00	€ 107,00	€ 116,00	€ 131,00	€ 157,00
100 x 100 mm	€ 107,00	€ 112,00	€ 125,00	€ 142,00	€ 173,00
150 x 150 mm	€ 114,00	€ 122,00	€ 141,00	€ 165,00	€ 206,00
	€ 122,00	€ 133,00	€ 157,00	€ 188,00	€ 238,00

Rolle

Bestell-Nr.
 351-646-832
 955-857-212
 482-160-230
 270-034-062
 754-255-318

Breite 150mm	Menge	
Länge	1 Spule	
0,5 m	€ 152,00	
1 m	€ 169,00	
2 m	€ 193,00	
5 m	€ 242,00	
10 m	€ 298,00	

Scheiben

Bestell-Nr.
 281-915-515
 239-438-981
 929-872-743
 234-094-915
 261-868-672
 733-585-569
 698-188-557

Durchmesser	Menge		
10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
4 mm	€ 195,00	€ 218,00	€ 273,00
6 mm	€ 196,00	€ 219,00	€ 275,00
8 mm	€ 197,00	€ 220,00	€ 277,00
10 mm	€ 198,00	€ 222,00	€ 280,00
15 mm	€ 201,00	€ 225,00	€ 285,00
25 mm	€ 205,00	€ 231,00	€ 295,00
50 mm	€ 217,00	€ 248,00	€ 321,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000501

Dicke **0,05 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 557-294-680

Größe	Menge				
300 x 300 mm	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
	€ 143,00	€ 164,00	€ 206,00	€ 257,00	€ 336,00

Rolle

Bestell-Nr.
 941-802-937
 508-552-166
 029-494-865
 644-965-597
 013-964-259

Breite 300mm	Menge	
Länge	1 Spule	
0,5 m	€ 169,00	
1 m	€ 193,00	
2 m	€ 226,00	
5 m	€ 294,00	
10 m	€ 371,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000504

Dicke **0,05 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **300 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Rolle

Breite **300mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
505-749-118	0,5 m	€ 169,00
415-484-623	1 m	€ 193,00
403-981-612	2 m	€ 226,00
652-215-129	5 m	€ 294,00
137-078-629	10 m	€ 371,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000502

Dicke **0,05 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Breite **300mm**

Menge

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
476-475-143	25 x 25 mm	€ 103,00	€ 107,00	€ 116,00	€ 131,00	€ 157,00
862-919-720	50 x 50 mm	€ 107,00	€ 112,00	€ 125,00	€ 142,00	€ 173,00
520-490-113	100 x 100 mm	€ 114,00	€ 122,00	€ 141,00	€ 165,00	€ 206,00
359-836-154	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 133,00	€ 157,00	€ 188,00	

Rolle

Breite **300mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
638-280-744	0,5 m	€ 169,00
161-959-345	1 m	€ 193,00
463-417-831	2 m	€ 226,00
933-526-190	5 m	€ 294,00
681-091-382	10 m	€ 371,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000541

Dicke **0,075 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **0,43 mm**

Rolle

Breite **0.43mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
194-591-437	1 m	€ 113,00
871-197-929	5 m	€ 120,00
486-772-484	10 m	€ 128,00
052-120-330	20 m	€ 140,00
080-394-158	50 m	€ 171,00
926-901-529	100 m	€ 219,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000540

Dicke **0,075 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Breite **150mm**

Menge

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
273-572-400	25 x 25 mm	€ 100,00	€ 104,00	€ 113,00	€ 126,00	€ 150,00
196-551-529	50 x 50 mm	€ 105,00	€ 110,00	€ 123,00	€ 140,00	€ 170,00
568-942-263	100 x 100 mm	€ 114,00	€ 123,00	€ 143,00	€ 168,00	€ 210,00
117-780-045	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 135,00	€ 163,00	€ 196,00	€ 249,00

Rolle

Breite **150mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
722-509-499	0,5 m	€ 158,00
313-677-186	1 m	€ 178,00
209-644-276	2 m	€ 208,00
205-536-561	5 m	€ 266,00
692-072-405	10 m	€ 334,00

Scheiben

Durchmesser **10**

Menge

Bestell-Nr.	Durchmesser	Scheiben 10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
509-053-571	4 mm	€ 189,00	€ 208,00	€ 254,00	
631-690-949	6 mm	€ 190,00	€ 209,00	€ 256,00	
961-362-963	8 mm	€ 191,00	€ 211,00	€ 259,00	
170-370-315	10 mm	€ 192,00	€ 213,00	€ 261,00	
296-290-081	15 mm	€ 195,00	€ 217,00	€ 267,00	
036-250-513	25 mm	€ 201,00	€ 225,00	€ 280,00	
531-323-304	50 mm	€ 215,00	€ 245,00	€ 312,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Wir führen hartes und halbhartes Material. Es wird der Härtegrad geliefert, der zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung auf Lager ist.

CV000563

Dicke **0,1 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **7,5 mm**
 Zustand **geglüht**

Rolle

Breite **7.5mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
362-722-801	1 m	€ 136,00
462-293-060	5 m	€ 166,00
869-623-828	10 m	€ 191,00
895-169-865	20 m	€ 228,00
643-605-605	50 m	€ 308,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000562

Dicke **0,1 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Rollenbreite **100 mm**
 Härtegrad **hart**

Rolle

Breite **100mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
159-934-232	0,5 m	€ 150,00
277-519-671	1 m	€ 168,00
472-553-624	2 m	€ 195,00
321-667-616	5 m	€ 249,00
922-481-288	10 m	€ 311,00
917-764-592	20 m	€ 400,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000560

Dicke **0,1 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Menge

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
415-421-188	25 x 25 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
927-649-747	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
956-218-125	100 x 100 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
527-266-086	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00

Scheiben

Menge

Bestell-Nr.	Durchmesser	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
152-550-429	4 mm	€ 185,00	€ 205,00	€ 250,00	
068-805-071	6 mm	€ 187,00	€ 206,00	€ 253,00	
600-636-235	8 mm	€ 188,00	€ 208,00	€ 256,00	
079-536-443	10 mm	€ 189,00	€ 210,00	€ 259,00	
942-053-580	15 mm	€ 192,00	€ 214,00	€ 266,00	
756-695-422	25 mm	€ 199,00	€ 223,00	€ 280,00	
586-927-300	50 mm	€ 214,00	€ 245,00	€ 315,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Wir führen hartes und halbhartes Material. Es wird der Härtegrad geliefert, der zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung auf Lager ist.

CV000561

Dicke **0,1 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Menge

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
084-874-566	300 x 300 mm	€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rolle

Breite **300mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
385-511-367	0,5 m	€ 182,00
129-195-189	1 m	€ 214,00
793-300-809	2 m	€ 260,00
234-768-337	5 m	€ 352,00
686-870-381	10 m	€ 499,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV000564

Dicke **0,1 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Menge

Bestell-Nr.	Größe	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
238-342-135	25 x 25 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
511-498-865	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
124-337-004	100 x 100 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
652-309-723	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00
253-762-501	300 x 300 mm	€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rolle

Breite **300mm**

Menge

Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
720-041-598	0,5 m	€ 182,00
496-756-186	1 m	€ 214,00
402-703-285	2 m	€ 260,00
211-345-179	5 m	€ 352,00
884-630-324	10 m	€ 499,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000565

Dicke **0,1 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
585-406-755	25 x 25 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
481-929-148	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
963-612-639	100 x 100 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
847-714-013	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00
714-742-496	300 x 300 mm	€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge	
		1 Spule	
193-505-697	0,5 m	€ 183,00	
087-717-663	1 m	€ 215,00	
512-146-540	2 m	€ 261,00	
583-620-488	5 m	€ 354,00	
957-738-545	10 m	€ 505,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000590

Dicke **0,125 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
365-917-905	25 x 25 mm	€ 93,00	€ 96,50	€ 105,00	€ 116,00	€ 136,00
739-749-541	50 x 50 mm	€ 98,00	€ 104,00	€ 116,00	€ 132,00	€ 158,00
468-697-772	100 x 100 mm	€ 108,00	€ 118,00	€ 139,00	€ 165,00	€ 204,00
587-216-322	150 x 150 mm	€ 119,00	€ 133,00	€ 162,00	€ 197,00	€ 250,00

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge	
		1 Spule	
402-038-418	0,5 m	€ 158,00	
254-800-878	1 m	€ 182,00	
850-110-617	2 m	€ 215,00	
263-833-495	5 m	€ 283,00	
979-186-447	10 m	€ 360,00	

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
398-302-275	4 mm	€ 177,00	€ 191,00	€ 221,00
787-783-665	6 mm	€ 178,00	€ 193,00	€ 224,00
472-956-037	8 mm	€ 179,00	€ 194,00	€ 227,00
119-500-629	10 mm	€ 181,00	€ 196,00	€ 230,00
937-577-863	15 mm	€ 184,00	€ 201,00	€ 237,00
197-231-367	25 mm	€ 190,00	€ 210,00	€ 252,00
653-923-535	50 mm	€ 207,00	€ 233,00	€ 288,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Wir führen hartes und halbhartes Material. Es wird der Härtegrad geliefert, der zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung auf Lager ist.

CV000640

Dicke **0,15 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
740-444-037	25 x 25 mm	€ 93,50	€ 97,00	€ 105,00	€ 117,00	€ 137,00
555-511-804	50 x 50 mm	€ 98,50	€ 105,00	€ 117,00	€ 134,00	€ 161,00
438-985-632	100 x 100 mm	€ 110,00	€ 120,00	€ 142,00	€ 168,00	€ 210,00
873-206-624	150 x 150 mm	€ 120,00	€ 135,00	€ 166,00	€ 203,00	€ 258,00

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge	
		1 Spule	
150-828-820	0,5 m	€ 161,00	
853-602-591	1 m	€ 186,00	
700-318-219	2 m	€ 222,00	
539-781-697	5 m	€ 293,00	
472-703-147	10 m	€ 375,00	

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
087-895-299	4 mm	€ 177,00	€ 191,00	€ 221,00
986-907-982	6 mm	€ 178,00	€ 193,00	€ 224,00
363-495-009	8 mm	€ 180,00	€ 195,00	€ 228,00
436-883-575	10 mm	€ 181,00	€ 197,00	€ 231,00
610-439-580	15 mm	€ 184,00	€ 202,00	€ 238,00
304-948-192	25 mm	€ 191,00	€ 211,00	€ 254,00
118-521-753	50 mm	€ 209,00	€ 236,00	€ 292,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000641

Dicke **0,15 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 163-247-030

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
300 x 300 mm	€ 153,00	€ 181,00	€ 239,00	€ 306,00	€ 404,00

Rolle

Bestell-Nr.
 245-691-416
 291-397-787
 385-367-461
 101-833-401
 633-593-094

Breite 305mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 187,00
1 m	€ 222,00
2 m	€ 273,00
5 m	€ 373,00
10 m	€ 532,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000670

Dicke **0,20 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 511-778-549
 349-965-066
 485-138-213
 996-071-020
 951-646-234

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 94,00	€ 98,00	€ 107,00	€ 119,00	€ 141,00
50 x 50 mm	€ 100,00	€ 107,00	€ 121,00	€ 139,00	€ 169,00
100 x 100 mm	€ 113,00	€ 125,00	€ 149,00	€ 179,00	€ 225,00
150 x 150 mm	€ 126,00	€ 142,00	€ 177,00	€ 219,00	
300 x 300 mm	€ 163,00	€ 196,00	€ 262,00		

Rolle

Bestell-Nr.
 186-023-223
 909-257-354
 242-488-641

Breite 305mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 200,00
1 m	€ 241,00
2 m	€ 299,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000702

Dicke **0,25 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 138-095-286
 485-220-674
 415-813-351
 539-602-836
 902-472-375

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 87,00	€ 91,00	€ 100,00	€ 112,00	€ 133,00
50 x 50 mm	€ 93,00	€ 99,50	€ 114,00	€ 132,00	€ 161,00
100 x 100 mm	€ 106,00	€ 117,00	€ 142,00	€ 172,00	€ 218,00
150 x 150 mm	€ 118,00	€ 135,00	€ 170,00	€ 212,00	€ 274,00
300 x 300 mm	€ 156,00	€ 189,00	€ 254,00	€ 331,00	

Rolle

Bestell-Nr.
 848-991-217
 871-348-123
 225-412-393
 095-300-187

Breite 300mm Länge	Menge
	1 Spule
0,5 m	€ 192,00
1 m	€ 232,00
2 m	€ 290,00
5 m	€ 405,00

Scheiben

Bestell-Nr.
 703-522-434
 870-393-881
 853-315-490
 418-117-247
 522-212-713
 117-173-993
 049-103-414

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
4 mm	€ 170,00	€ 184,00	€ 215,00	
6 mm	€ 172,00	€ 187,00	€ 219,00	
8 mm	€ 173,00	€ 189,00	€ 222,00	
10 mm	€ 175,00	€ 191,00	€ 226,00	
15 mm	€ 179,00	€ 197,00	€ 235,00	
25 mm	€ 187,00	€ 208,00	€ 253,00	
50 mm	€ 207,00	€ 236,00	€ 297,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000700

Dicke **0,25 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
815-224-463	25 x 25 mm	€ 87,00	€ 91,00	€ 100,00	€ 112,00	€ 133,00
903-053-888	50 x 50 mm	€ 93,00	€ 99,50	€ 114,00	€ 132,00	€ 161,00
881-736-477	100 x 100 mm	€ 106,00	€ 117,00	€ 142,00	€ 172,00	€ 218,00
217-051-407	150 x 150 mm	€ 118,00	€ 135,00	€ 170,00	€ 212,00	€ 274,00
519-892-489	300 x 300 mm	€ 156,00	€ 189,00	€ 254,00	€ 331,00	

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge	
		1 Spule	
131-435-078	0,5 m	€ 193,00	
429-377-687	1 m	€ 234,00	
672-202-980	2 m	€ 292,00	
025-372-989	5 m	€ 408,00	

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10	20	50
171-622-327	4 mm	€ 170,00	€ 184,00	€ 215,00
452-796-810	6 mm	€ 172,00	€ 187,00	€ 219,00
599-610-228	8 mm	€ 173,00	€ 189,00	€ 222,00
951-282-180	10 mm	€ 175,00	€ 191,00	€ 226,00
910-268-626	15 mm	€ 179,00	€ 197,00	€ 235,00
783-584-380	25 mm	€ 187,00	€ 208,00	€ 253,00
948-047-792	50 mm	€ 207,00	€ 236,00	€ 297,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000730

Dicke **0,3 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
047-252-119	25 x 25 mm	€ 85,50	€ 90,00	€ 100,00	€ 114,00	€ 137,00
189-515-104	50 x 50 mm	€ 93,00	€ 101,00	€ 117,00	€ 138,00	€ 171,00
019-427-925	100 x 100 mm	€ 109,00	€ 123,00	€ 152,00	€ 187,00	€ 240,00
756-682-939	150 x 150 mm	€ 124,00	€ 144,00	€ 186,00	€ 235,00	
695-872-291	300 x 300 mm	€ 170,00	€ 210,00	€ 307,00		

Rolle

Bestell-Nr.	Länge	Menge	
		1 Spule	
870-485-350	0,5 m	€ 201,00	
822-992-139	1 m	€ 264,00	
678-264-702	2 m	€ 421,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000740

Dicke **0,4 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**
 Zustand..... **Abgeflacht**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
084-307-350	25 x 25 mm	€ 87,00	€ 92,50	€ 104,00	€ 120,00	€ 146,00
509-882-465	50 x 50 mm	€ 97,00	€ 106,00	€ 126,00	€ 151,00	€ 189,00
288-504-969	100 x 100 mm	€ 116,00	€ 134,00	€ 170,00	€ 213,00	
574-634-540	150 x 150 mm	€ 136,00	€ 162,00	€ 214,00		
406-693-534	300 x 300 mm	€ 195,00	€ 277,00			

Scheiben

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10	20	50
530-739-745	4 mm	€ 169,00	€ 184,00	€ 216,00
616-957-932	6 mm	€ 171,00	€ 187,00	€ 221,00
126-720-427	8 mm	€ 174,00	€ 191,00	€ 227,00
891-398-534	10 mm	€ 176,00	€ 194,00	€ 233,00
103-514-046	15 mm	€ 182,00	€ 203,00	€ 247,00
838-972-078	25 mm	€ 195,00	€ 221,00	€ 275,00
762-460-720	50 mm	€ 226,00	€ 265,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000745

Dicke **0,5 mm**
 Härtegrad **halbhart**
 Zustand..... **Auf beiden Flächen poliert**

Reinheit..... **99,95+ %**
 Zustand..... **Abgeflacht**

Größe

Bestell-Nr.	Größe	Menge			
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
432-906-825	50 x 50 mm	€ 141,00	€ 164,00	€ 221,00	€ 302,00
397-476-405	100 x 100 mm	€ 171,00	€ 206,00	€ 288,00	
228-537-520	200 x 200 mm	€ 231,00	€ 292,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000744

Dicke **0,5 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**
 Zustand..... **Abgeflacht**

Größe

Bestell-Nr.
 844-971-254
 092-904-262

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
150 x 150 mm	€ 152,00	€ 182,00	€ 246,00
300 x 300 mm	€ 216,00	€ 273,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000743

Dicke **0,5 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 505-970-409
 246-302-296
 787-777-250
 472-151-334
 645-982-375

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 85,50	€ 90,00	€ 100,00	€ 114,00	€ 138,00
50 x 50 mm	€ 93,50	€ 101,00	€ 118,00	€ 139,00	€ 173,00
100 x 100 mm	€ 109,00	€ 124,00	€ 154,00	€ 190,00	€ 244,00
150 x 150 mm	€ 125,00	€ 146,00	€ 189,00	€ 240,00	
300 x 300 mm	€ 173,00	€ 213,00	€ 322,00		

Rolle

Bestell-Nr.
 018-917-739
 364-724-519
 590-574-003

Breite 305mm	Menge	
	Länge	1 Spule
0,5 m	€ 205,00	
1 m	€ 270,00	
2 m	€ 445,00	

Scheiben

Bestell-Nr.
 719-920-535
 990-068-687
 758-584-413
 823-051-104
 881-389-521
 173-689-154
 711-138-239

Durchmesser	Menge			
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
4 mm	€ 168,00	€ 182,00	€ 214,00	
6 mm	€ 170,00	€ 185,00	€ 218,00	
8 mm	€ 172,00	€ 188,00	€ 223,00	
10 mm	€ 174,00	€ 191,00	€ 227,00	
15 mm	€ 179,00	€ 198,00	€ 239,00	
25 mm	€ 189,00	€ 212,00	€ 261,00	
50 mm	€ 214,00	€ 249,00	€ 319,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000746

Dicke **0,6 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**
 Zustand..... **Abgeflacht**

Größe

Bestell-Nr.
 748-826-381
 953-733-007

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
150 x 150 mm	€ 158,00	€ 191,00	€ 259,00
300 x 300 mm	€ 229,00	€ 290,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000747

Dicke **0,7 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 171-293-709
 202-707-422
 565-453-862
 954-175-010
 308-602-094

Größe	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
25 x 25 mm	€ 86,50	€ 92,00	€ 103,00	€ 118,00	€ 143,00
50 x 50 mm	€ 96,00	€ 105,00	€ 124,00	€ 148,00	€ 185,00
100 x 100 mm	€ 114,00	€ 131,00	€ 165,00	€ 206,00	€ 268,00
150 x 150 mm	€ 133,00	€ 157,00	€ 207,00	€ 265,00	
300 x 300 mm	€ 188,00	€ 236,00	€ 415,00		

Rolle

Bestell-Nr.
 021-466-543
 783-013-910
 438-531-481

Breite 300mm	Menge	
	Länge	1 Spule
0,5 m	€ 224,00	
1 m	€ 316,00	
2 m	€ 565,00	

Scheiben

Bestell-Nr.
 804-025-878
 514-523-003
 159-962-243
 202-053-684
 090-720-314
 102-531-795
 013-445-187

Durchmesser	Menge			
	10	Scheiben 20	Scheiben 50	Scheiben
4 mm	€ 168,00	€ 183,00	€ 215,00	
6 mm	€ 171,00	€ 187,00	€ 221,00	
8 mm	€ 173,00	€ 190,00	€ 226,00	
10 mm	€ 175,00	€ 193,00	€ 231,00	
15 mm	€ 181,00	€ 202,00	€ 244,00	
25 mm	€ 193,00	€ 218,00	€ 271,00	
50 mm	€ 223,00	€ 261,00	€ 339,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Folie

CV000749

Dicke **1,0 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

892-285-378
 535-669-933
 958-747-222
 843-409-088
 581-930-620
 872-296-593

Größe

25 x 25 mm
 50 x 50 mm
 100 x 100 mm
 150 x 150 mm
 200 x 200 mm
 300 x 300 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
€ 88,00	€ 93,50	€ 106,00	€ 121,00	€ 147,00
€ 98,50	€ 109,00	€ 130,00	€ 155,00	€ 195,00
€ 120,00	€ 139,00	€ 178,00	€ 223,00	
€ 141,00	€ 169,00	€ 226,00		
€ 163,00	€ 200,00			
€ 206,00	€ 276,00			

Scheiben

Bestell-Nr.

254-915-620
 864-460-424
 057-560-586
 195-069-551
 383-691-004
 961-378-376
 172-292-581

Durchmesser

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

Menge

10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
€ 167,00	€ 181,00	€ 213,00
€ 170,00	€ 185,00	€ 219,00
€ 173,00	€ 189,00	€ 226,00
€ 176,00	€ 193,00	€ 232,00
€ 183,00	€ 203,00	€ 247,00
€ 196,00	€ 222,00	€ 278,00
€ 231,00	€ 271,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000756

Dicke **1,6 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

799-481-865
 062-904-673

Größe

150 x 150 mm
 300 x 300 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück
€ 138,00	€ 163,00	€ 260,00
€ 220,00	€ 360,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000765

Dicke **2,0 mm**
 Härtegrad **halbhart**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

536-571-299
 071-400-021
 925-004-773
 625-591-206
 803-517-822
 596-858-568
 175-632-939

Größe

25 x 25 mm
 50 x 50 mm
 100 x 100 mm
 150 x 150 mm
 300 x 300 mm
 300 x 500 mm
 300 x 1000 mm

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
€ 91,50	€ 97,00	€ 110,00	€ 126,00	€ 153,00
€ 102,00	€ 112,00	€ 134,00	€ 160,00	€ 202,00
€ 123,00	€ 142,00	€ 182,00	€ 285,00	
€ 145,00	€ 172,00	€ 303,00		
€ 254,00	€ 429,00			
€ 370,00	€ 661,00			
€ 660,00				

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Platte

CV003020

Dicke **3,0 mm**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

354-703-790
 534-937-457
 037-130-596

Größe

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

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück
€ 202,00	€ 264,00	€ 415,00
€ 246,00	€ 327,00	€ 513,00
€ 378,00	€ 539,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003050

Dicke **4,76 mm**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

392-537-217
 978-828-359
 236-502-083
 370-520-414

Größe

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

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück
€ 169,00	€ 218,00	€ 342,00
€ 225,00	€ 297,00	€ 466,00
€ 280,00	€ 375,00	
€ 446,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003100

Dicke **6,35 mm**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

615-213-204
 901-650-234
 706-275-294
 284-407-495

Größe

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

Menge

1 Stück	2 Stück	5 Stück
€ 178,00	€ 230,00	€ 362,00
€ 242,00	€ 321,00	€ 505,00
€ 306,00	€ 411,00	
€ 536,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Platte

CV003110 Dicke **9,6 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Größe
Bestell-Nr. 279-532-319 **Größe** 550 x 610 mm **Menge** 1 Stück
 PAA

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003121 Dicke **12,7 mm** hochrein **99,99+ %**

Zustand **geglüht**
Größe
Bestell-Nr. 008-031-026 **Größe** 150 x 150 mm **Menge** 1 Stück
 € 623,00

Typische Analyse: Ag 70, Al 1, Bi 1, Ca 1, Cr <1, Fe 2, Mg 1, Mn <1, Na <1, Ni 2, Pb 2, Si 2, Sn 1.

CV003120 Dicke **12,7 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Größe
Bestell-Nr. 414-365-814 **Größe** 102 x 102 mm **Menge** 1 Stück € 298,00
 242-036-073 **Größe** 150 x 150 mm **Menge** 2 Stück € 401,00
 463-231-431 **Größe** 305 x 305 mm **Menge** 2 Stück € 524,00
 € 795,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003125 Dicke **25,4 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Größe
Bestell-Nr. 938-599-255 **Größe** 102 x 102 mm **Menge** 1 Stück € 375,00
Menge 2 Stück € 509,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Draht

CV005270 Durchmesser **0,125 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Härtegrad **geglüht**
Länge
Bestell-Nr. 813-677-352 **Länge** 5 m **Menge** 1 Spule € 143,00
 709-666-604 **Länge** 10 m € 169,00
 708-330-561 **Länge** 20 m € 210,00
 541-318-357 **Länge** 50 m € 306,00
 664-794-065 **Länge** 100 m € 416,00
 523-409-818 **Länge** 200 m € 606,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005275 Durchmesser **0,20 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Härtegrad **wie gezogen**
Länge
Bestell-Nr. 723-328-610 **Länge** 5 m **Menge** 1 Spule € 131,00
 688-299-683 **Länge** 10 m € 152,00
 216-471-903 **Länge** 20 m € 186,00
 078-723-072 **Länge** 50 m € 269,00
 083-181-341 **Länge** 100 m € 364,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005280 Durchmesser **0,25 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Härtegrad **wie gezogen**
Länge
Bestell-Nr. 099-251-062 **Länge** 5 m **Menge** 1 Spule € 133,00
 406-377-526 **Länge** 10 m € 155,00
 797-188-114 **Länge** 20 m € 190,00
 648-523-311 **Länge** 50 m € 275,00
 065-421-531 **Länge** 100 m € 372,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005281 Durchmesser **0,30 mm** Reinheit..... **99,95+ %**

Härtegrad **wie gezogen**
Länge
Bestell-Nr. 391-008-453 **Länge** 5 m **Menge** 1 Spule € 135,00
 745-634-879 **Länge** 10 m € 157,00
 941-463-631 **Länge** 20 m € 193,00
 665-073-292 **Länge** 50 m € 280,00
 726-677-272 **Länge** 100 m € 379,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Draht

CV005310	Durchmesser 0,5 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad hart	Zustand..... gerader Draht
Größe	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück 2 Stück 5 Stück 10 Stück 20 Stück
		0,00000 g #500 mm# 0,00000 g #1000 mm#

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005282	Durchmesser 0,5 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad wie gezogen	
Länge	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
177-696-625	5 m	€ 141,00
212-085-420	10 m	€ 167,00
510-682-574	20 m	€ 207,00
835-315-275	50 m	€ 301,00
414-405-865	100 m	€ 409,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005286	Durchmesser 0,75 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad wie gezogen	
Länge	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
800-736-590	5 m	€ 158,00
092-071-218	10 m	€ 190,00
508-910-474	20 m	€ 239,00
613-809-527	50 m	€ 353,00
726-189-030	100 m	€ 505,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005288	Durchmesser 0,80 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad wie gezogen	
Länge	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
633-148-279	5 m	€ 159,00
123-928-948	10 m	€ 191,00
316-568-326	20 m	€ 241,00
869-355-518	50 m	€ 356,00
860-479-599	100 m	€ 509,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005320	Durchmesser 1,0 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad hart	Zustand..... gerader Draht
Größe	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück 2 Stück 5 Stück 10 Stück 20 Stück
		3,5 g #500 mm# 7,0 g #1000 mm#

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005293	Durchmesser 1,0 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad wie gezogen	
Länge	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
773-631-297	5 m	€ 167,00
703-905-268	10 m	€ 203,00
988-157-532	20 m	€ 259,00
519-689-084	50 m	€ 383,00
961-127-624	100 m	€ 548,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005295	Durchmesser 1,5 mm	Reinheit..... 99,95+ %
	Härtegrad hart	
Länge	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Spule
753-790-349	2 m	€ 148,00
288-933-362	5 m	€ 188,00
770-307-608	10 m	€ 240,00
037-828-972	20 m	€ 326,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metal – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Draht

CV005297

Durchmesser **2,0 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Länge

Bestell-Nr.
 864-954-286
 257-440-461
 004-583-449
 702-656-730

Menge

Länge	1 Spule
2 m	€ 178,00
5 m	€ 224,00
10 m	€ 284,00
20 m	€ 379,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005294

Durchmesser **2,0 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Länge

Bestell-Nr.
 240-405-163
 163-117-215
 347-320-653
 565-073-732

Menge

Länge	1 Spule
2 m	€ 158,00
5 m	€ 205,00
10 m	€ 264,00
20 m	€ 359,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005296

Durchmesser **2,5 mm**
 Härtegrad **hart**

Reinheit **99,95+ %**

Länge

Bestell-Nr.
 140-955-482
 619-428-993
 428-614-834
 576-850-457

Menge

Länge	1 Spule
2 m	€ 167,00
5 m	€ 219,00
10 m	€ 284,00
20 m	€ 388,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Isolierdraht

CV005860

Konduktordurchmesser ... **0,25 mm**
 Reinheit **99,95+ %**
 Isolierung **Polyimid**

Isolationsstärke **0,013 mm**
 Zustand **geglüht**

Länge

Bestell-Nr.
 318-111-272
 769-886-933
 405-211-693
 901-765-195

Menge

Länge	1 Spule
10 m	€ 127,00
20 m	€ 154,00
50 m	€ 214,00
100 m	€ 314,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Stab

CV007905

Durchmesser **2,0 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 316-416-348
 154-301-717
 555-655-783
 512-974-192

Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 84,50	€ 93,00	€ 108,00	€ 126,00
200 mm	€ 91,50	€ 103,00	€ 123,00	€ 147,00
500 mm	€ 105,00	€ 121,00		
1000 mm	€ 120,00	€ 143,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007910

Durchmesser **3,15 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 691-825-344
 478-163-437
 770-427-969
 303-496-275

Menge

Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 91,50	€ 103,00	€ 123,00	€ 147,00
200 mm	€ 101,00	€ 116,00	€ 144,00	€ 177,00
500 mm	€ 120,00	€ 143,00		
1000 mm	€ 141,00	€ 173,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Stab

CV007916

Durchmesser **4,0 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 772-376-247
 927-630-073
 400-628-884
 351-149-818

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 95,50	€ 109,00	€ 134,00	€ 163,00
200 mm	€ 106,00	€ 124,00	€ 157,00	€ 204,00
500 mm	€ 127,00	€ 153,00		
1000 mm	€ 150,00	€ 195,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007930

Durchmesser **5,0 mm**
 Zustand **geglüht**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 148-570-270
 003-532-708
 044-205-389
 447-033-673

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 97,50	€ 112,00	€ 138,00
200 mm	€ 109,00	€ 128,00	
500 mm	€ 131,00	€ 160,00	
1000 mm	€ 157,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007940

Durchmesser **6,0 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 302-435-302

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 100,00	€ 115,00	€ 143,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007945

Durchmesser **6,35 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 937-025-625
 128-209-246
 026-152-285
 269-031-238

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 101,00	€ 116,00	€ 145,00	€ 178,00
200 mm	€ 115,00	€ 136,00	€ 175,00	€ 254,00
500 mm	€ 142,00	€ 174,00		
1000 mm	€ 172,00	€ 249,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007946

Durchmesser **6,9 mm**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

Länge	Menge
	1 Stück

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007950

Durchmesser **9,5 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 073-598-133
 464-519-982
 804-371-366
 265-419-854

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 113,00	€ 132,00	€ 167,00	€ 208,00
200 mm	€ 129,00	€ 155,00	€ 203,00	€ 329,00
500 mm	€ 160,00	€ 199,00		
1000 mm	€ 196,00	€ 319,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007960

Durchmesser **12,7 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 628-906-786
 613-346-361
 668-298-094
 537-255-636

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 116,00	€ 136,00	€ 173,00	€ 226,00
200 mm	€ 133,00	€ 160,00	€ 221,00	€ 365,00
500 mm	€ 166,00	€ 217,00		
1000 mm	€ 214,00	€ 356,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007965

Durchmesser **16 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.
 968-859-050
 821-174-709
 711-943-164
 405-572-699

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 126,00	€ 150,00	€ 195,00
200 mm	€ 147,00	€ 180,00	€ 295,00
500 mm	€ 188,00	€ 292,00	
1000 mm	€ 288,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Stab

CV007968

Durchmesser **19 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

950-106-341
 299-286-403
 713-633-697
 369-219-776

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 142,00	€ 177,00	€ 246,00	€ 391,00
200 mm	€ 162,00	€ 207,00	€ 345,00	
500 mm	€ 204,00	€ 317,00		
1000 mm	€ 302,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007970

Durchmesser **25,4 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

156-962-436
 620-311-929
 538-987-667
 373-461-482

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 148,00	€ 186,00	€ 267,00	€ 446,00
200 mm	€ 171,00	€ 219,00	€ 400,00	
500 mm	€ 225,00	€ 373,00		
1000 mm	€ 358,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007971

Durchmesser **25,4 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

hochrein **99,99+ %**

Größe

Bestell-Nr.

428-045-473
 160-861-685
 322-929-523
 527-451-939

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 mm	€ 172,00	€ 218,00	€ 300,00
50 mm	€ 196,00	€ 252,00	€ 437,00
100 mm	€ 230,00	€ 355,00	
200 mm	€ 333,00		

Typische Analyse: Ag 70, Al 1, Bi 1, Ca 1, Cr <1, Fe 2, Mg 1, Mn <1, Na <1, Ni 2, Pb 2, Si 2, Sn 1.

CV007975

Durchmesser **38,1 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

435-987-846
 780-821-734
 595-052-735
 655-154-516

Länge	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
100 mm	€ 189,00	€ 245,00	€ 447,00	€ 801,00
200 mm	€ 226,00	€ 353,00	€ 743,00	
500 mm	€ 394,00	€ 708,00		
1000 mm	€ 690,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007980

Durchmesser **50,0 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

996-716-193
 682-680-003
 335-006-072
 875-759-788

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	€ 178,00	€ 230,00	€ 427,00
100 mm	€ 212,00	€ 331,00	€ 695,00
200 mm	€ 313,00	€ 546,00	
500 mm	€ 635,00		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007985

Durchmesser **63,5 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

362-017-434
 942-243-608
 177-533-401

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	€ 217,00	€ 313,00
100 mm	€ 286,00	€ 482,00
200 mm	€ 455,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007988

Durchmesser **76 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

183-374-171
 397-196-278
 125-940-890

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	€ 250,00	€ 402,00	PAA
100 mm	€ 367,00	PAA	PAA
200 mm	PAA		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007990

Durchmesser **80 mm**
 Härtegrad **wie gezogen**

Reinheit..... **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

171-011-128
 712-787-685
 132-010-631

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	€ 257,00	€ 419,00	PAA
100 mm	€ 384,00	PAA	PAA
200 mm	PAA		

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Stab

CV007998 Durchmesser 100 mm Reinheit..... 99,95+ %
 Härtegrad wie gezogen

Größe	Menge	
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück
008-489-325	100 mm	€ 520,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007999 Durchmesser 101 mm Reinheit..... 99,95+ %

Größe	Menge		
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	3 Stück
066-637-313	36,7 mm	PAA	PAA

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Stange

CV008120 Seitenlänge..... 20 mm Seitenlänge (größer) ... 20 mm
 Reinheit..... 99,95+ % Zustand..... Material zur Weiterverarbeitung

Größe	Menge		
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	2 Stück
358-185-220	100 mm	€ 155,00	€ 221,00
906-206-250	200 mm	€ 204,00	€ 329,00
587-258-498	500 mm	€ 366,00	€ 410,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Röhrchen

CV007040 Außendurchmesser 0,38 mm Wandstärke 0,08 mm
 Innendurchmesser..... 0,22 mm Reinheit..... 99,95+ %

Größe	Menge				
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
288-511-277	100 mm	€ 178,00	€ 217,00	€ 299,00	€ 488,00
063-905-254	200 mm	€ 211,00	€ 264,00	€ 462,00	€ 833,00
988-153-930	500 mm	€ 278,00	€ 446,00	€ 979,00	
519-241-918	1000 mm	€ 441,00	€ 791,00		€ 858,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV007060 Außendurchmesser 0,635 mm Wandstärke 0,18 mm
 Innendurchmesser..... 0,275 mm Reinheit..... 99,95+ %

Größe	Menge				
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
905-248-204	100 mm	€ 165,00	€ 198,00	€ 270,00	€ 388,00
156-036-909	200 mm	€ 193,00	€ 239,00	€ 362,00	€ 632,00
504-619-270	500 mm	€ 250,00	€ 346,00		
077-412-459	1000 mm	€ 341,00	€ 590,00		€ 657,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV007090 Außendurchmesser 0,9 mm Wandstärke 0,17 mm
 Innendurchmesser..... 0,56 mm Reinheit..... 99,95+ %

Größe	Menge				
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
676-559-642	100 mm	€ 159,00	€ 190,00	€ 258,00	€ 349,00
569-950-713	200 mm	€ 185,00	€ 227,00	€ 323,00	€ 554,00
243-843-827	500 mm	€ 237,00	€ 307,00		
480-485-549	1000 mm	€ 302,00	€ 512,00		€ 580,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV007120 Außendurchmesser 1,23 mm Wandstärke 0,36 mm
 Innendurchmesser..... 0,51 mm Reinheit..... 99,95+ %

Größe	Menge				
Bestell-Nr.	Länge	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
060-687-635	100 mm	€ 155,00	€ 184,00	€ 248,00	€ 328,00
585-956-756	200 mm	€ 179,00	€ 218,00	€ 302,00	€ 499,00
244-592-735	500 mm	€ 227,00	€ 286,00	€ 561,00	
574-094-541	1000 mm	€ 281,00	€ 457,00		€ 524,00

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Röhrchen

CV007160

Außendurchmesser **1,60 mm**
 Innendurchmesser **0,55 mm**

Wandstärke **0,5 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

650-104-955
 975-136-670
 497-281-673
 409-463-065

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 154,00	€ 184,00	€ 247,00	€ 327,00	€ 519,00
200 mm	€ 178,00	€ 218,00	€ 301,00	€ 493,00	
500 mm	€ 226,00	€ 285,00	€ 555,00		
1000 mm	€ 280,00	€ 452,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
 Mit Phosphor deoxidiertes Kupfer.

CV007180

Außendurchmesser **1,78 mm**
 Innendurchmesser **0,8 mm**

Wandstärke **0,49 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

761-823-070
 227-885-800
 485-726-803
 715-861-869

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 152,00	€ 180,00	€ 241,00	€ 319,00	€ 489,00
200 mm	€ 175,00	€ 212,00	€ 292,00	€ 463,00	
500 mm	€ 220,00	€ 277,00	€ 517,00		
1000 mm	€ 272,00	€ 421,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007250

Außendurchmesser **2,54 mm**
 Innendurchmesser **1,54 mm**

Wandstärke **0,5 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

482-728-902
 341-112-572
 639-071-623
 883-953-392

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 151,00	€ 178,00	€ 239,00	€ 315,00	€ 475,00
200 mm	€ 173,00	€ 210,00	€ 289,00	€ 450,00	
500 mm	€ 218,00	€ 273,00	€ 500,00		
1000 mm	€ 268,00	€ 408,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007290

Außendurchmesser **3,0 mm**
 Innendurchmesser **2 mm**
 Härtegrad **hart**

Wandstärke **0,5 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

025-485-712
 353-398-902
 938-754-285
 176-568-699

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 151,00	€ 178,00	€ 239,00	€ 315,00	€ 475,00
200 mm	€ 173,00	€ 210,00	€ 289,00	€ 450,00	
500 mm	€ 218,00	€ 273,00	€ 500,00		
1000 mm	€ 268,00	€ 408,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007300

Außendurchmesser **3,2 mm**
 Innendurchmesser **2,4 mm**

Wandstärke **0,4 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

933-256-426
 214-027-398
 395-626-014
 873-133-616

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 151,00	€ 178,00	€ 239,00	€ 315,00	€ 475,00
200 mm	€ 173,00	€ 210,00	€ 289,00	€ 450,00	
500 mm	€ 218,00	€ 273,00	€ 500,00		
1000 mm	€ 268,00	€ 408,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007390

Außendurchmesser **3,92 mm**
 Innendurchmesser **3,72 mm**

Wandstärke **0,1 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

494-168-354
 771-042-787
 380-341-431

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
100 mm	€ 173,00	€ 210,00	€ 289,00
200 mm	€ 205,00	€ 255,00	€ 359,00
500 mm	€ 268,00	€ 344,00	

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007410

Außendurchmesser **4,0 mm**
 Innendurchmesser **2 mm**

Wandstärke **1,0 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

091-584-414
 765-325-086
 573-895-639
 454-495-344

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 147,00	€ 173,00	€ 230,00	€ 302,00	€ 432,00
200 mm	€ 168,00	€ 202,00	€ 276,00	€ 407,00	
500 mm	€ 209,00	€ 261,00	€ 446,00		
1000 mm	€ 255,00	€ 365,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

Kupfer - Sauerstofffrei

Cu - OFHC



Röhrchen

CV007400

Außendurchmesser **4,0 mm**
 Innendurchmesser **3 mm**

Wandstärke **0,5 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

835-695-401
 461-925-638
 740-711-223
 588-905-382

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 140,00	€ 163,00	€ 215,00	€ 281,00	€ 366,00
200 mm	€ 158,00	€ 189,00	€ 255,00	€ 341,00	
500 mm	€ 194,00	€ 239,00	€ 364,00		
1000 mm	€ 234,00	€ 299,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007450

Außendurchmesser **6,0 mm**
 Innendurchmesser **4 mm**
 Härtegrad **hart**

Wandstärke **1,0 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

613-172-999
 646-616-870
 827-107-380
 388-416-333

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 147,00	€ 173,00	€ 230,00	€ 303,00	€ 434,00
200 mm	€ 168,00	€ 203,00	€ 277,00	€ 409,00	
500 mm	€ 209,00	€ 261,00	€ 449,00		
1000 mm	€ 256,00	€ 367,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007600

Außendurchmesser **8,0 mm**
 Innendurchmesser **6 mm**

Wandstärke **1,0 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

668-639-204
 579-902-800
 487-852-267
 981-534-662

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 157,00	€ 188,00	€ 253,00	€ 337,00	€ 555,00
200 mm	€ 183,00	€ 223,00	€ 310,00	€ 530,00	
500 mm	€ 233,00	€ 295,00			
1000 mm	€ 290,00	€ 488,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007700

Außendurchmesser **9,5 mm**
 Innendurchmesser **7,9 mm**

Wandstärke **0,8 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

886-339-632
 563-980-016
 125-669-214
 302-680-765

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 160,00	€ 192,00	€ 260,00	€ 355,00	€ 591,00
200 mm	€ 186,00	€ 229,00	€ 328,00	€ 566,00	
500 mm	€ 239,00	€ 313,00	€ 645,00		
1000 mm	€ 308,00	€ 524,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007800

Außendurchmesser **10 mm**
 Innendurchmesser **8 mm**

Wandstärke **1,0 mm**
 Reinheit **99,95+ %**

Größe

Bestell-Nr.

625-979-866
 994-687-693
 478-765-411
 291-974-806

Länge	Menge				
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
100 mm	€ 160,00	€ 192,00	€ 260,00	€ 355,00	€ 591,00
200 mm	€ 186,00	€ 229,00	€ 328,00	€ 566,00	
500 mm	€ 239,00	€ 313,00	€ 645,00		
1000 mm	€ 308,00	€ 524,00			

Typische Analyse: Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Metall – Kupfer - Sauerstofffrei

REGISTER

D

Draht, Kupfer - Sauerstofffrei 30

F

Folie, Kupfer - Sauerstofffrei 19

I

Isolierdraht, Kupfer - Sauerstofffrei 32

K

Kupfer - Sauerstofffrei (Cu - OFHC) 19

P

Platte, Kupfer - Sauerstofffrei 29

R

Röhrchen, Kupfer - Sauerstofffrei 35

S

Stab, Kupfer - Sauerstofffrei 32

Stange

.. Kupfer - Sauerstofffrei 35