

# 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 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 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 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 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 (Shanghai) Trading Co., Ltd**

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

Volksrepublik China

Tel: 00 86 21 6112 1560

# Standardpreisliste für Gold

## INHALT

<b>Produktübersicht</b>	4
<b>Produktbeschreibungen</b>	5
<b>Gefahreninformationen</b>	10
<b>Allgemeine Informationen</b>	12
<b>Information zur Bestellung</b>	14
<b>Firmen-Daten</b>	17
<b>ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN</b>	18
<b>Metall</b>	22
<b>REGISTER</b>	44

## Produktübersicht

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

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

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

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

### Metalle

#### **Metalle und Legierungen**

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

#### **Keramiken**

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

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

#### **Polymere**

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

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

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

#### **Verbundwerkstoffe**

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

#### **Gläser**

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

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

**Produktbeschreibungen**



**Draht**

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

**Toleranzen**

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



**Einkristall**

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

**Toleranzen**

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



**Einzelfaden**

Einzelner Strang aus Material.

**Toleranzen**

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



**Faser**

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

**Toleranzen**

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



**Film**

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

**Toleranzen**

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



**Flocke**

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

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Folie**

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

**Toleranzen**

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

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



**Geschnittene Faser**

In kurzen Längen geschnittene Faser.

**Toleranzen**

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

**Produktbeschreibungen**



**Gewebe**

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

**Toleranzen**

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



**Granulat**

Solides Materialstück in einer undefinierten Form.

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Isolierdraht**

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

**Toleranzen**

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



**Kugel**

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

**Toleranzen**

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



**Körnchen**

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

**Toleranzen**

die angegebenen Abmessungen sind nominal



**Lamelle**

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

**Toleranzen**

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



**Metallisierter Film**

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

**Toleranzen**

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



**Mikroblatt**

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

**Toleranzen**

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

Produktbeschreibungen



Mikrofolie

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

Toleranzen

Dicke: ±30 %  
 Abmessung: ±20 %



Netz

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

Toleranzen

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



Platte

Flaches Material mit einer Dicke > 0,5mm.

Toleranzen

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



Pulver

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

Toleranzen

die angegebenen Abmessungen sind nominal



Röhrchen

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

Toleranzen

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



Schaum

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

**Produktbeschreibungen**



**Schraube**

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

**Toleranzen**  
Siehe Artikel



**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**  
Siehe Artikel



**Sputtertarget**

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

**Toleranzen**  
Dicke:  $\pm 0,5$  mm  
Größe:  $\pm 0,5$  mm



**Stab**

Gerade Ausführung mit rundem Querschnitt.

**Toleranzen**

Durchmesser:	$\leq 10$ mm	$\pm 10\%$
	Polymere	+20%/-10%
	Keramiken	+20%/-10%
	$> 10$ mm	$\pm 5\%$
	Polymere	+20%/-10%
	Keramiken	+20%/-10%
Länge:	$< 100$ mm	$\pm 1$ mm
	$\geq 100$ mm	+5%/-1%



**Stange**

Gerade Ausführung mit rechteckigem oder ovalem Querschnitt.

**Toleranzen**

Querschnittabmessungen:	$\leq 10$ mm	
	$\pm 10\%$	
	$> 10$ mm	$\pm 1$ mm
Länge:	$< 100$ mm	$\pm 1$ mm
	$\geq 100$ mm	+5% / -1%



**Tiegel**

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

**Toleranzen**

Höhe:	$\pm 10\%$
Innenmaße:	$\pm 10\%$
Außenmaße:	$\pm 10\%$



**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.):	$\leq 100$ mm	$\pm 5$ mm
	$\geq 100$ 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 Gewindebefestigungselements zu verteilen.

**Toleranzen**  
Siehe Artikel



---

**Produktbeschreibungen**

---

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

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

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

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

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

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

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

### Vakuumdichte (VD)

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

### Stücklänge

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

### Technischen Angaben

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

### Toleranzen

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

---

## Allgemeine Informationen

---

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

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

## Information zur Bestellung

### Allgemeine Information

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

### Preise

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

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

### Versandbeschränkung

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

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

### Versand, Lieferung

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

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

### Teillieferungen

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

### Besondere Analysen, Verstärkungen oder Toleranzen

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

### Stornierung

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

### Express Lieferung

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

### Versand

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

### Versand

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

### Nichtlieferung

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

### Versicherung

## Information zur Bestellung

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

### Ausfuhrerlaubnis

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

### Handhabung

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

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

### Zahlung

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

### Zahlungsverzüge

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

### Bezahlung mit Kreditkarte

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

Mastercard, VISA, American Express, DELTA und Switch.

### MwSt

Umsatz Identifikationsnummer vom Mutterhaus, Huntingdon: GB 212 8527 79

### Großbritannien:

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

### Europäische Union (EU)

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

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

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

### Export:

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

### WARENRÜCKNAHME

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

---

## Information zur Bestellung

---

### Mängel

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

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

### Falsch bestellte Ware

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

### Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Für Angebote, Bestellungen und Verträge gelten ausschließlich unsere

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

### Vorbehalte

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

### Anwendbares Recht

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

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

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

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

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



---

## Firmen-Daten

---

### Firmen-Struktur

Die Firmen-Struktur von Goodfellow besteht aus verschiedenen Firmen:

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

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

#### **Goodfellow Corporation**

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

#### **Goodfellow GmbH**

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

#### **Goodfellow SARL**

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

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

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

### FIRMEN-DATEN

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park  
HUNTINGDON  
PE29 6WR  
Großbritannien  
Eingetragen in England und Wales Nr. 1188162  
EUSt Nummer GB 212 8527 79

#### **Goodfellow Corporation**

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

#### **Goodfellow SARL**

229, rue Solférino  
F-59000 Lille  
Frankreich  
Eingetragen Amtsgericht Lille : RCS B 381 486 836  
Siren : 381486836  
Numéro de TVA Intracommunitaire :  
FR 06 381 486 836

#### **Goodfellow GmbH**

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

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

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

# ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN

## 1 GENERAL

### 1.1 In these Conditions:

#### 1.1.1 the following expressions shall have the following meanings:-

- "Buyer" the individual firm company or other party from whom an order to supply Goods and/or Services is received by the Seller;
- "Conditions" the standard terms and conditions of sale of the Seller as set out herein and includes any additional terms and conditions of sale agreed in writing by the Seller;
- "Contract" a contract for the Supply of Goods and/or Services by the Seller to the Buyer;
- "Date of Delivery" the date on which delivery of the Goods or Services takes place pursuant to Condition 7;
- "Goods" the goods which the Seller is to supply (or, in relation to Condition 11, the goods in respect of which the Seller is to provide Services) under the Contract and includes any of them or any part of them and where the context so admits includes raw materials, processed materials and/or manufactured products whether processed or manufactured by the Seller or not;
- "Prepayment" a payment to be made by the Buyer pursuant to Condition 6.2 to be used at the Seller's discretion for the purchase of materials and/or towards the costs of labour and other costs relating to the supply of Goods;
- "Recommendations for Use" the recommendations (if any) relating to the storage, handling, application and/or use of the Goods contained in the published literature of the Seller (or, if relevant, a Supplier) or any recommendations made in Writing by an authorised representative of the Seller (or, if relevant, a Supplier);
- "Seller" Goodfellow Cambridge Limited and any subsidiary or holding company or associate (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended)) of the said company;
- "Services" the work or services or any of them to be provided by the Seller under the Contract;
- "Supplier" any person, firm or company who or which supplies materials to the Seller which make up the Goods which are to be supplied to the Buyer;

#### 1.1.2 words importing the singular number shall include the plural and vice versa, words importing one gender shall include all genders, and words importing persons shall include bodies corporate, unincorporated associations and partnerships

- 1.2 If satisfactory references and information on the Buyer are not provided within seven days of a request therefore by the Seller, or if, following the provision of such information, the Seller is unable to obtain satisfactory trade indemnity or similar cover in respect of its dealings with the Buyer, the Seller may terminate the Contract and the rights and liabilities of the parties shall be the same as if the Contract had been cancelled in accordance with the provisions of Condition 10.2
- 1.3 The seller reserves the right to assign, sub-contract the Contract or any part thereof. The Buyer shall not be entitled to assign the benefit or burden of the Contract without the consent in writing of the Seller
- 1.4 In relation to all obligations of the Buyer under these Conditions, the time of performance is of the essence
- 1.5 The legal construction of these Conditions shall not be effected by their headings which are for convenience of reference only

## 2 ORDERS

- 2.1 Notwithstanding that the Seller may have given a detailed quotation or estimate either verbally or in writing no order shall be binding on the Seller unless and until it has been acknowledged in writing by the Seller or the Goods are delivered or the Services are provided by the Seller to the Buyer pursuant to the order
- 2.2 In order to avoid duplication of orders the Buyer shall be responsible for ensuring that any confirmation of an order previously placed is prominently marked as being a confirmation and not a new order. The Buyer acknowledges that any order or confirmation of order which is not so marked may be treated and accepted by the Seller as a new order to create a Contract in addition to any Contract arising out of the previously placed order
- 2.3 These Conditions are incorporated in the Contract and together with any matter set out in the Seller's quotation or acceptance/acknowledgement of order contain the entire obligations between the Seller and the Buyer. In the case of any inconsistency between any letter or quotation incorporating or referring to these Conditions and any order, letter or form of contract sent by the Buyer to the Seller, whatever may be their respective dates, the provisions of these Conditions shall prevail. In the event of the Seller entering into the Contract without the Seller having submitted a written quotation or other letter or document incorporating or referring to these Conditions but in circumstances where the Buyer has had prior notice of these Conditions then all Goods or Services supplied shall be subject to these Conditions
- 2.4 No variation of the Contract by the Buyer shall be binding upon the Seller unless made in Writing and signed on behalf of the Seller. In the event of such variation the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all loss, which term shall include (but without prejudice to the generality thereof) loss of profit, costs (including the cost of labour and materials), damages, charges and expenses incurred (directly or indirectly) by the Seller

as a result of such variation

- 2.5 Any representations (except fraudulent misrepresentations) or warranties made by or on behalf of the Seller prior to the Contract (whether verbally or in writing) are hereby expressly excluded and shall be of no effect

## 3 DESCRIPTION

- 3.1 Any figures, statements, descriptions, illustrations, photographs, drawings, weights or any other matters contained in the Seller's catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature are not guaranteed to be accurate and are intended merely to represent a general picture of the Seller's products and shall not form part of the Contract nor be regarded as a warranty or representation relating to the Goods or Services
- 3.2 The Seller reserves the right to amend the specification of its products and services from time to time so that the descriptions thereof as set out in its catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature may not be identical with those set out in the Seller's quotation and the Buyer is advised to check the specification set out in the Seller's quotation before placing an order

## 4 SPECIFICATIONS AND INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Where goods are supplied to the Buyer's own specification, or where standard goods of the Seller are altered in accordance with the Buyer's instructions the Buyer warrants and undertakes full responsibility for the suitability and fitness of the specification, pattern or design but also that such specification, pattern or design does not infringe any patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right of any third party and the Buyer shall indemnify and keep the Seller indemnified in full against any loss, damage or expense whatsoever (including costs) which the Seller may incur in or arising from the performance of the Contract by reason of any infringement of any such patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right
- 4.2 The Seller reserves the right to change the Buyer's specification as required to ensure that the Goods comply with any health, safety or other statutory requirement or provision and no such change by the Seller will constitute a breach of contract or impose upon the Seller any liability whatsoever
- 4.3 Unless otherwise agreed in writing, the Seller will be the sole owner of all inventions, formulations, tools, patterns, designs or other similar items and the copyright in all documents and drawings made or produced by it in preparing a quotation for the Buyer or in the course of work on any Contract with the Buyer

## 5 QUOTATIONS

- 5.1 The Seller's quotations are provisional in so far as they are subject to alteration by reference to any changes in the price of raw materials, any item to be acquired by the Seller from a third party, rates of wages, other costs of production and any other circumstances beyond the Seller's control taking place between the date of the quotation and the Buyer's placing of an order in respect thereof

## 6 PRICE

- 6.1 The Seller shall be entitled to adjust the Contract price of the Goods or Services whether before or after the making of the Contract in the event of any variation in the cost to the Seller of supplying the same or any part thereof caused by:-
- 6.1.1 any increase in the cost of materials required by the Seller for the completion of the Contract; or
- 6.1.2 any increase in wages or production and manufacturing costs or other overheads; or
- 6.1.3 any other reason whatsoever beyond the control of the Seller including (but without prejudice to the generality of the foregoing) fluctuations in exchange rates between monetary currencies the action of any government or any other authority or any labour problems

- 6.2 In the Seller's absolute discretion, a Prepayment in respect of the Contract may be required to be paid by the Buyer to the Seller on the terms set out in this Condition. The Prepayment shall be applied as follows:-

- 6.2.1 in the event that the Contract is performed in full by both parties the Prepayment shall be retained by the Seller in reduction of the total price payable by the Buyer under the Contract;
- 6.2.2 in the event that the Buyer is either in default of any of its obligations under the Contract or cancels or suspends the Contract in accordance with Condition 10 the Prepayment shall be set off by the Seller against its proper costs losses or damages arising in connection with the default and/or cancellation or suspension

- 6.3 Unless otherwise stated, the price set out in the Seller's quotation includes the cost of packaging, carriage, and (save as provided in Condition 6.4) insurance. In respect of supplies of Goods in the United States of America, Canada and Japan the price also includes import duties and sales taxes (if any). In respect of supplies of Goods in other countries the price does not include import duties or VAT or sales taxes which will be extra charges based on prevailing rates

- 6.4 Where the Buyer requests a particular means of delivery, the price set out in the Seller's quotation does not include insurance, which is to be arranged at the responsibility of the Buyer.

## 7 DELIVERY

- 7.1 Delivery of Goods shall be deemed to be effected by the Seller at the following times:-

- 7.1.1 where Goods are collected by or on behalf of the Buyer by its

# ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN

- servants or agents, or where Goods are collected in accordance with a means of delivery specifically requested by the Buyer, when the same are collected;
- 7.1.2 where delivery of the Goods is to be the responsibility of the Seller, when they arrive prior to unloading at the Buyer's premises;
- 7.1.3 where Goods are sold FOB or CIF, when they pass the ship's rail or are loaded onto the aircraft
- 7.2 Delivery of Services shall be deemed to be effected by the Seller at the time of completion by the Seller of the Services
- 7.3 Whilst the Seller will make every reasonable effort to complete the Contract by the date or dates therein specified for delivery of Goods or provision of Services such date or dates shall only constitute the times by which the Seller expects to effect such delivery and if no time is agreed delivery will be within a reasonable time but the performance of the Contract by the Seller shall not be the essence of the Contract, the Seller's failure to so deliver by the due date or dates shall not constitute a breach of Contract and the Seller shall not in any circumstances be responsible for any direct or consequential loss or damage of any kind whatsoever resulting therefrom. The Seller may wholly or partly suspend deliveries of Goods or provision of Services and the Buyer shall accept late delivery of such Goods or Services unless the Buyer has cancelled the Contract in accordance with the provisions of Condition 10.3
- 8 QUANTITIES INSTALMENTS AND STORAGE**
- 8.1 Where Goods are delivered or Services are by instalment each instalment shall be deemed to be sold under a separate Contract and the party in default in respect of any instalment shall be liable accordingly, but no default in respect of any one instalment shall effect due performance of the Contract as regards other instalments
- 8.2 The Seller will endeavour to deliver the quantity of Goods ordered and every delivery shall be deemed to comply with the order. If there is a surplus or shortage of Goods which is no more than 10% of the quantity specified in the order the Buyer shall be deemed to have accepted the Goods and shall pay for the actual quantity delivered
- 8.3 If Goods or Services are to be delivered by instalments, the Seller shall be entitled to invoice each instalment as and when delivery is made and payment for all delivered instalments shall be due notwithstanding the non-delivery of other instalments or other default by the Seller. Failure by the Buyer to make payment by the due date for any one instalment for whatever reason shall entitle the Seller to suspend deliveries of Goods or provision of Services under the Contract but without prejudice to any other right the Seller may have under any of the other provisions of these Conditions
- 8.4 Notwithstanding that risk shall have passed to the Buyer pursuant to Condition 15 the Seller may in its absolute discretion arrange for storage of the Goods either at the request of the Buyer or as a result of the failure by the Buyer to take delivery of the Goods under Condition 7. The Seller may insure the goods whilst in storage and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all costs, losses, damages and expenses whatsoever arising in connection with the storage provided for hereunder and such costs, losses, damages and expenses will be added to and form part of the price of the Goods
- 8.5 Unless otherwise agreed between the Buyer and the Seller, the Seller shall be entitled in its absolute discretion and without giving prior notice to the Buyer at the expiration of 3 months to sell or otherwise dispose of Goods kept in storage as provided in Condition 8.4
- 9 TERMS OF PAYMENT**
- 9.1 Unless otherwise agreed the price shall be due and payable at the Seller's offices 30 days after the date of the Seller's invoice
- 9.2 If the Buyer does not pay the whole or any part of the price on the required day then the Buyer shall pay to the Seller on request interest on the amount outstanding from the required day until the actual date of payment at the rate of 2% p.a. over the base rate of Barclays Bank plc from time to time in force which shall accrue on a daily basis
- 9.3 Condition 12 shall apply in the event of any alleged defect or failure in or of the Goods or Services and the Buyer shall not delay or refuse to make payment in any such event
- 9.4 The Buyer shall not be entitled to withhold payment of any amount due to the Seller by reason of any disputed claim by the Buyer in connection with the Contract nor shall the Buyer be entitled to set off against any amount payable under the Contract to the Seller any amount which is not then due and payable by the Seller or for which the Seller disputes liability
- 9.5 All payments payable to the Seller under the Contract shall become due immediately upon termination of the Contract despite any other provision.
- 10 SUSPENSION AND CANCELLATION**
- 10.1 If the Buyer shall commit any breach of the Contract and fail to remedy the same within 7 days of receiving the Seller's request in writing so to do or any distress or execution is levied upon any goods or property of the Buyer or the Buyer makes any voluntary arrangement with its creditors or becomes subject to an administration order or (being an individual or firm) becomes bankrupt or (being an incorporated company) passes a resolution for winding up (otherwise than for the purpose of amalgamation or reconstruction), or a Court makes an order to that effect, or an encumbrancer takes possession, or an administrative receiver or receiver is appointed, of any of the property or assets of the Buyer, or the Buyer ceases, or threatens to cease, to carry on business or is unable to pay its debts within the meaning of section 123 Insolvency Act, 1986, or the Seller reasonably apprehends that any of the events mentioned above is about to occur in relation to the Buyer and notifies the Buyer accordingly, the Seller may:-
- 10.1.1 stop any Goods in transit and suspend any further deliveries; and/or
- 10.1.2 suspend work on the Contract; and/or
- 10.1.3 determine the Contract forthwith and if the Goods or Services, or any part of them have been delivered but not paid for, the price shall become immediately due and payable notwithstanding any previous agreement to the contrary but without prejudice to the Seller's right to any unpaid price for Goods or Services delivered under the Contract and to damages for loss (both direct and consequential) suffered in consequence of such determination
- 10.2 If the Buyer requires cancellation of the Contract this will only be accepted at the sole discretion of the Seller and unless otherwise agreed in writing only upon condition that any costs, charges or expenses (both direct and consequential) incurred by the Seller up to the date of cancellation and the value of all loss or damage (both direct and consequential) incurred by the Seller by reason of such cancellation will be reimbursed by the Buyer to the Seller forthwith. Acceptance by the Seller of any cancellation by the Buyer will only be binding upon the Seller if it is made in writing
- 10.3 In the event of the Seller other than in any of the circumstances set out in Condition 10.1 being prevented or hindered from completing the Contract either wholly or in part in accordance with the terms thereof for any reason whatsoever beyond its reasonable control which, for the avoidance of doubt and without prejudice to the generality of the foregoing, shall include governmental action, war, riot, civil commotion, fire, flood, epidemic, labour disputes (including labour disputes involving the work force or any part thereof of the Seller or Supplier), restraints or delays affecting shipping or carriers, licensing, exporting or importing restrictions, currency restrictions and Acts of God then further performance of the Contract shall be suspended for the period during which the Seller is so prevented provided that in the event of the Contract being suspended for a continuous period of more than 3 months then either party may give the other notice in writing to terminate the Contract forthwith and in such circumstances the Buyer shall pay for all Goods or Services supplied to the date of such termination such payment to be made on or before the last day following the month during which termination was effected. The Seller shall be under no liability whatsoever to the Buyer for any direct or consequential loss or damage suffered by the Buyer as a result of the Seller's inability to perform its obligations under the Contract in these circumstances
- 10.4 The Seller's rights contained in Condition 17 (but not the Buyer's rights) shall continue beyond the discharge of the parties' primary obligations under the Contract consequent upon its termination
- 10.5 The termination of the Contract for whatever reason will be without prejudice to the rights and duties of either party accrued prior to termination
- 11 INSPECTION AND CLAIMS FOR DEFECTS**
- 11.1 The Goods are of a highly specialised nature and must be treated with the utmost care. It is essential that the Buyer checks that they correspond in all respects with the Buyer's requirements. Any discrepancies should be notified to the Seller immediately. The Buyer undertakes to ensure that all Goods are unpacked and handled only by persons qualified to deal with such specialised products, to safeguard against injury to the Goods or to the Buyer's personnel
- 11.2 The Buyer shall inspect the Goods and carry out tests to ensure the Goods conform with the description of the Goods or Services in the Buyer's orders within 7 days of Delivery and whether or not the Buyer carries out such obligation to inspect and test no claims for non-delivery, shortages in quantity of units delivered, defective Goods or Services, non-conformity to description or partial loss or damage to Goods will be accepted by the Seller unless:-
- 11.2.1 they are notified in writing by the Buyer to the Seller within 10 days after the Date of Delivery (in the case of partial loss, damage, non-conforming or defective Goods or Services) or 14 days after the date of the invoice (in the case of non-delivery);
- 11.2.2 the Goods in respect of which a claim is made together with all the relevant packing are preserved intact as received for a period of 35 days from notification of any such claim and the Buyer permits the Seller or its servants or agents full and free right of access to inspect the Goods and investigate the claim; and
- 11.2.3 if the Buyer fails to give the appropriate notice as specified in Condition 11.2.1, the Buyer's claim will be deemed to have been waived and will be absolutely barred
- 11.3 It is in all cases the responsibility of the Buyer to ensure by testing or otherwise that the Goods are fit and suitable for the purposes for which the Buyer requires them in the conditions in which they will be used. The Buyer acknowledges that the Seller shall be under no liability of any description to the Buyer if the Goods prove to be unsuitable for whatever reason for application or use notwithstanding that the Seller may, at the request of the Buyer, have given in good faith technical or other advice in relation to the proposed application or use of the Goods and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any and all liability of any kind arising out of or connected with the application or use of the Goods
- 11.4 Section 3 Sale and Supply of Goods Act 1994 shall not apply
- 11.5 The Seller will not accept the return of Goods in any circumstances unless it has first issued a Goods return number and such number is quoted with the returned Goods
- 12 WARRANTY**
- 12.1 In substitution for all and any other rights which the Buyer might or

# ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN

would have had but for these Conditions and subject to Condition 11, the Seller shall make good by replacement any failure in the Goods or Services which results from defects in the Seller's materials or workmanship and which appear not later than 2 months after the Date of Delivery and shall replace any Goods or Services which do not conform with the description in the Buyer's order

- 12.2 Notwithstanding the provisions of Condition 12.1, in the case of a claim falling within Condition 12.1, the Seller reserves the right at its sole discretion to credit the Buyer in full the price paid by the Buyer to the Seller
- 12.3 The Seller's liability under this Condition shall automatically cease if:
- 12.3.1 the Buyer has not paid for all Goods or Services supplied under any Contract by the due date or is otherwise in breach of this or any other Contract made with the Seller; or
- 12.3.2 the Seller or its servants or agents are denied full and free right of access to the allegedly defective Goods; or
- 12.3.3 the Buyer has not properly maintained the Goods or has not complied with any Recommendations for Use; or
- 12.3.4 the defect or failure is caused by a breach by the Buyer of its undertakings and warranties contained in Condition 17; or
- 12.3.5 the Buyer has failed to notify the Seller in writing of any defect or suspected defect within 14 days of the same coming to the knowledge of the Buyer
- 12.4 The warranty set out in Condition 12.1 shall be in lieu of any warranties conditions or undertakings whether express or implied by statute, common law or otherwise howsoever which warranties, conditions and undertakings are hereby expressly excluded, except that such exclusions will not apply to any implied condition that the Seller has or will have the right to sell the Goods when the property is to pass
- 12.5 Nothing in these Conditions excludes or limits the liability of the Seller for death or personal injury caused by the Seller's negligence or fraudulent misrepresentation
- 12.6 SUBJECT TO CONDITIONS 12.4 AND 12.5
- 12.6.1 the seller's total liability in contract, tort (including negligence or breach of statutory duty), misrepresentation or otherwise, arising in connection with the performance or contemplated performance of the contract shall be limited to the price paid for the goods or services under the contract; and
- 12.6.2 the seller shall not be liable to the buyer for any indirect or consequential loss or damage (whether for loss of profit, loss of business, depletion of goodwill or otherwise), costs, expenses or other claims for consequential compensation whatsoever (however caused) which arise out of or in connection with the contract

## 13 CONSUMER SALES

- 13.1 Where the Goods are sold under a consumer sale (as defined by the Sale of Goods Act 1979) the statutory rights of the Buyer are not affected by these conditions

## 14 TITLE TO GOODS

- 14.1 Full legal and beneficial ownership of the Goods shall be retained by the Seller notwithstanding that the risk in the same shall pass to the Buyer at the time of delivery until the Seller has received payment in full in respect of
- 14.1.1 The Goods; and
- 14.1.2 All other sums which become due and owing by the Buyer to the Seller on any account whatsoever
- 14.2 Until ownership of the Goods has passed to the Buyer the Buyer shall hold the Goods in a fiduciary capacity and as bailee of the Seller and shall at all times take proper care of the same and will not obliterate or obscure any identifying mark or their packaging and will keep the Goods separate from any other goods and in such manner that they may be clearly identified as belonging to the Seller and the Buyer hereby grants to the Seller the right to enter on the Buyer's premises at any time during the continuation of the Contract to check that the Buyer is complying with the obligation contained in this Condition. The Buyer will return the Goods to the Seller if it receives a request whether verbally or in Writing so to do prior to payment in full as aforesaid having been made and the Seller will then repay any part of the purchase price it has already received in respect of the Goods less a reasonable amount in respect of its costs and expenses in connection with the Contract
- 14.3 For the purposes of Condition 14.1, the expression "the Buyer" includes any subsidiary or holding company or associate of the Buyer (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended))
- 14.4 The Seller will have the right to maintain an action against the Buyer for the price of the Goods notwithstanding that property in the Goods has not been passed

## 15 RISK AND INSURANCE

- 15.1 The risk in the Goods shall pass to the Buyer at the time of delivery as provided for in Condition 7
- 15.2 Notwithstanding the reservation of title contained in Condition 14, the Buyer shall insure the Goods and/or any products made wholly or partly therefrom for the full amount of the price payable under the Contract with an insurance office of repute from the time of delivery of the Goods until the date title in the Goods passes to the Buyer pursuant to Condition 14.1

## 16 EXPORT TERMS

- 16.1 In these Conditions "Incoterms" means the international rules for the

interpretation of trade terms of the International Chamber of Commerce as in force at the date when the Contract is made. Unless the context otherwise requires, any term or expression which is defined in or given a particular meaning by the provisions of Incoterms has the same meaning in the Contract

- 16.2 Where the Goods are supplied for export from the United Kingdom then unless otherwise agreed in writing between the Buyer and the Seller

16.2.1 the provisions of Incoterms shall (subject to any special terms agreed in writing between the Buyer and the Seller) apply but if there is any conflict between the provisions of Incoterms and these Conditions, the latter shall prevail.

16.2.2 the Buyer shall be responsible for complying with any legislation or regulations governing the importation of the Goods into the country of destination and (save in respect of the United States of America, Canada and Japan) for the payment of any duties and taxes thereon unless payment for these is included in the Contract

16.2.3 the Buyer shall be deemed to have satisfied itself that such Goods comply with the safety regulations of any country or state in which the Goods are to be used outside the United Kingdom and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full for any loss or damage whatsoever which the Seller may incur if such Goods do not comply with such safety regulations

- 16.3 The Goods shall not be used in any country other than that for which the Seller was aware they were originally ordered without the Seller's consent in writing

16.4 The Buyer undertakes not to offer the Goods for resale in any country notified by the Seller at or before the time the Buyer's order is placed, or to sell the Goods to any person if the Buyer knows or has reason to believe that person intends to resell the Goods in any such country

## 17 BUYER'S WARRANTIES

- 17.1 The Buyer warrants to the Seller that:
- 17.1.1 the Buyer will install, operate or otherwise use or store the Goods strictly in accordance with the Recommendations for Use and with all relevant or applicable statutory or other regulations governing the installation, operation, use or storage of the Goods; and
- 17.1.2 any collection vehicle, container, ship or other means of transport provided by the Buyer or any agent of the Buyer will comply with all relevant legislation and regulations relating to health and safety requirements; and
- 17.1.3 the storage and transport facilities and all parts thereof and all equipment used in connection therewith is suitable for storage (both short term and long term) and transport of the Goods and complies with any statute, regulation, bye law or other rule having the force of law and relating to the storage of goods of the nature of the Goods; and
- 17.1.4 the Buyer will ensure that the Goods are stored in conditions appropriate to goods of that nature and will comply with any recommendations as to the storage of Goods notified to it by the Seller from time to time; and
- 17.2 The Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any claim, loss or damage (including, without limitation, damage to the reputation of the Seller) arising directly or indirectly from any breach of the warranty contained in Condition 17.1

## 18 SEVERANCE

- 18.1 If at any time any one or more of the provisions or part thereof of these Conditions becomes or is invalid, illegal or unenforceable in any respect under any law or is held by a court to be invalid, illegal or unenforceable, the validity and enforceability of the remaining provisions hereof and the remainder of such provision shall not in any way be affected or impaired thereby

## 19 JURISDICTION

- 19.1 These Conditions and each and every Contract made pursuant to them shall be governed by and construed in all respects in accordance with the laws of England and the Seller and the Buyer hereby agree to submit to the non-exclusive jurisdiction of the English Courts

## 20 NOTICES

- 20.1 Any notice required or permitted to be given by either party to the other under these Conditions shall be in writing addressed to that other party at its registered office or principal place of business or such other address as may at the relevant time have been notified pursuant to this provision to the party giving notice
- 20.2 Any notice given pursuant to clause 20.1 shall be deemed to have been served:
- 20.2.1 if delivered by hand, on the first Business Day following delivery;
- 20.2.2 if sent by post, on the third Business Day after posting if the address of the recipient is in the country of despatch, otherwise on the seventh Business Day after posting;
- 20.2.3 if sent by facsimile transmission, on the first Business Day following successful transmission
- 20.3 In proving service it shall be sufficient proof in the case of a notice sent by post, that the envelope containing the same was properly stamped, addressed and placed in the post and, in the case of facsimile transmission, that it was properly addressed and successfully transmitted
- 20.4 In this Condition 20, "Business Day" shall mean any day other than Saturday, Sunday or any other day which is a public holiday in the place at which the notice is left or to which such notice is despatched

---

## ALLGEMEINE VERKAUFS UND LIEFERBEDINGUNGEN

---

**21 WAIVER**

21.1 No waiver by the Seller of any breach of any provision of the Contract

by the Buyer shall be considered as a waiver of any subsequent breach of the same or any other provision and the Seller shall not be prejudiced by any forbearance or indulgence granted by it to the Buyer

## Gold Au

Dieses Metall war bereits in prähistorischer Zeit bekannt.

Gold ist ein weiches Metall mit einer charakteristischen gelben Farbe. Von allen Elementen kann Gold am leichtesten geschmiedet und geformt werden. Es reagiert weder mit der Luft noch mit Wasser, Alkalien oder Säuren mit Ausnahme des sogenannten Goldscheide- oder Königswassers (Salpetersalzsäure =  $\text{HNO}_3/\text{HCl}$ ). Aufgrund der Tatsache, daß Gold chemisch nicht reagiert, kommt es häufig in seinem natürlichen Zustand vor. Gold zeichnet sich durch gute thermische und elektrische Leitfähigkeit aus, sein Reflexionsvermögen ist sowohl bei natürlichem Licht als auch Infrarot hervorragend. Gold kommt in der Erdkruste mit einer Häufigkeit von 0,0011 ppm vor.

Das meiste Gold ist Teil der Reservebestände, in geringeren Mengen wird es aber auch in der elektronischen und der Schmuckindustrie genutzt, wo es häufig mit anderen Elementen legiert wird, um die mechanischen Eigenschaften des Metalls (z.B. Kupfer oder Silber) zu verbessern.

Andere Anwendungsbereiche für Gold sind hitzereflektierende Beschichtungen von Glas als auch dekorative Artikel.

### Atomische Eigenschaften

angegebene Valenzen	1,3
Atomgewicht	196,9665 amu
Atomradius - Goldschmidt	0,144 nm
Elektronenstruktur	$\text{Xe } 4f^{14} 5d^{10} 6s^1$
Kristallstruktur	kubisch flächenzentriert
Ordnungszahl	79
Photoelektrische Austrittsarbeit	4,8 eV
Thermischer Neutronenabsorptionsquerschnitt	98,8 Barns

### Elektrische Eigenschaften

Elektrischer Widerstand bei 20C	2,20 $\mu\text{Ohmcm}$
Temperaturkoeffizient bei 0-100C	0,0040 $\text{K}^{-1}$
Therm. EMK gegenüber Pt (kalt 0C warm 100C)	+ 0,74 mV

### Thermische Eigenschaften

Latente Schmelzwärme	64,9 $\text{J g}^{-1}$
Latente Verdampfungswärme	1738 $\text{J g}^{-1}$
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 0-100C	$14,1 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Spezifische Wärme bei 25C	129 $\text{J K}^{-1} \text{kg}^{-1}$
Wärmeleitfähigkeit bei 0-100C	318 $\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$

Natürliche Isotopenverteilung	Massenzahl	%
	197	100

### Mechanische Eigenschaften

Materialzustand	weich	hart	polykristallin	
E-modul im Zugversuch			78,5	GPa
Härte - Vickers	20-30	60		
Kompressionsmodul			171	GPa
Poissonsche Konstante			0,42	
Streckgrenze		205		MPa
Zugfestigkeit	130	220		MPa

Ionisationspotential	Nr.	eV
	1	9,22
	2	20,5

### Physikalische Eigenschaften

Dichte bei 20C	19,30 $\text{g cm}^{-3}$
Schmelzpunkt	1064,4 C
Siedepunkt	3080 C



## Mikrofolie

Eine Beschichtung Ihrer eigenen Produkte ist auf Wunsch möglich.

<b>AU004100</b>	Dicke ..... <b>0,01 <math>\mu\text{m}</math></b>	Flächendichte ..... <b>20,7 <math>\mu\text{g.cm}^{-2}</math></b>
	Reinheit ..... <b>99,99+ %</b>	Verstärkung ..... <b>unentfernbares 3,5 <math>\mu\text{m}</math> Mylar</b>

	<b>Menge</b>				
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>1 Scheibe</b>	<b>2Scheiben</b>	<b>5Scheiben</b>	<b>10Scheiben</b>
252-946-202	10 mm	GBP 193,00	GBP 262,00	GBP 469,00	GBP 745,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

<b>AU004300</b>	Dicke ..... <b>0,05 <math>\mu\text{m}</math></b>	Flächendichte ..... <b>101,3 <math>\mu\text{g.cm}^{-2}</math></b>
	Reinheit ..... <b>99,99+ %</b>	Verstärkung ..... <b>unentfernbares 3,5 <math>\mu\text{m}</math> Mylar</b>

	<b>Menge</b>				
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>1 Scheibe</b>	<b>2Scheiben</b>	<b>5Scheiben</b>	<b>10Scheiben</b>
469-909-744	10 mm	GBP 179,00	GBP 241,00	GBP 428,00	GBP 676,00
339-549-368	25 mm	GBP 262,00	GBP 365,00	GBP 676,00	GBP 1091,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

<b>AU004500</b>	Dicke ..... <b>0,1 <math>\mu\text{m}</math></b>	Flächendichte ..... <b>204,1 <math>\mu\text{g.cm}^{-2}</math></b>
	Reinheit ..... <b>99,99+ %</b>	Verstärkung ..... <b>unentfernbares 3,5 <math>\mu\text{m}</math> Mylar</b>

	<b>Menge</b>				
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>1 Scheibe</b>	<b>2Scheiben</b>	<b>5Scheiben</b>	<b>10Scheiben</b>
237-823-507	10 mm	GBP 193,00	GBP 262,00	GBP 470,00	GBP 746,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

<b>AU004600</b>	Dicke ..... <b>0,25 <math>\mu\text{m}</math></b>	Flächendichte ..... <b>483 <math>\mu\text{g.cm}^{-2}</math></b>
	Reinheit ..... <b>99,99+ %</b>	Verstärkung ..... <b>unentfernbares 3,5 <math>\mu\text{m}</math> Mylar</b>

	<b>Menge</b>				
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>1 Scheibe</b>	<b>2Scheiben</b>	<b>5Scheiben</b>	<b>10Scheiben</b>
760-097-541	10 mm	GBP 214,00	GBP 294,00	GBP 533,00	GBP 851,00
523-941-592	25 mm	GBP 320,00	GBP 453,00	GBP 851,00	

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

<b>AU004700</b>	Dicke ..... <b>0,5 <math>\mu\text{m}</math></b>	Flächendichte ..... <b>966 <math>\mu\text{g.cm}^{-2}</math></b>
	Reinheit ..... <b>99,99+ %</b>	Verstärkung ..... <b>unentfernbares 3,5 <math>\mu\text{m}</math> Mylar</b>

	<b>Menge</b>				
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>1 Scheibe</b>	<b>2Scheiben</b>	<b>5Scheiben</b>	<b>10Scheiben</b>
385-989-809	10 mm	GBP 228,00	GBP 315,00	GBP 576,00	GBP 923,00
091-537-380	25 mm	GBP 344,00	GBP 489,00	GBP 923,00	GBP 1502,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

**Gold**

**Au**



**Mikrofolie**

**AU004800**

Dicke ..... **0,75 µm**  
 Reinheit ..... **99,99+ %**

Flächendichte ..... **1449 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Verstärkung ..... **unentfernbares 3,5 µm Mylar**

Bestell-Nr.	Menge				
	Durchmesser	1 Scheibe	2Scheiben	5Scheiben	10Scheiben
877-860-403	10 mm	GBP 243,00	GBP 337,00	GBP 619,00	GBP 995,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.

**AU004850**

Dicke ..... **1,0 µm**  
 Reinheit ..... **99,99+ %**

Flächendichte ..... **1932 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Verstärkung ..... **unentfernbares 3,5 µm Mylar**

Bestell-Nr.	Menge				
	Durchmesser	1 Scheibe	2Scheiben	5Scheiben	10Scheiben
192-291-155	10 mm	GBP 264,00	GBP 369,00	GBP 684,00	GBP 1103,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen.



**Mikroblatt**

Diese Artikel werden einer leichteren Handhabung wegen mit einer entfernbaren Verstärkung geliefert. Eine genaue Anleitung für deren Entfernung liegt jeder Lieferung bei.

**AU004925**

Dicke ..... **0,25 µm**  
 Reinheit ..... **99,99+ %**

Spezifische Dichte ..... **483 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Verstärkung ..... **entfernbar**

Bestell-Nr.	Menge			
	Durchmesser	1 Scheibe	2Scheiben	5Scheiben
122-312-230	10 mm	GBP 294,00	GBP 413,00	GBP 771,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen. Diese Folie hat eine begrenzte Lagerfähigkeit und sollte binnen 7-10 Tagen nach der Warenannahme benutzt werden. Reklamationen werden nur akzeptiert, wenn sie innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen.

**AU004950**

Dicke ..... **0,5 µm**  
 Reinheit ..... **99,99+ %**

Spezifische Dichte ..... **966 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Verstärkung ..... **entfernbar**

Bestell-Nr.	Menge			
	Durchmesser	1 Scheibe	2Scheiben	5Scheiben
470-781-293	10 mm	GBP 315,00	GBP 445,00	GBP 836,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen. Diese Folie hat eine begrenzte Lagerfähigkeit und sollte binnen 7-10 Tagen nach der Warenannahme benutzt werden. Reklamationen werden nur akzeptiert, wenn sie innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen.

**AU004990**

Dicke ..... **1,0 µm**  
 Reinheit ..... **99,99+ %**

Spezifische Dichte ..... **1932 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Verstärkung ..... **entfernbar**

Bestell-Nr.	Menge			
	Durchmesser	1 Scheibe	2Scheiben	5Scheiben
661-356-418	10 mm	GBP 369,00	GBP 526,00	GBP 997,00

Typische Analyse: Ausgangsmaterial : Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Dieser Artikel wird normalerweise auf Bestellung gefertigt, mit einer Lieferzeit von 4 bis 5 Wochen. Diese Folie hat eine begrenzte Lagerfähigkeit und sollte binnen 7-10 Tagen nach der Warenannahme benutzt werden. Reklamationen werden nur akzeptiert, wenn sie innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen.



**Folie**

**AU000060**

Dicke ..... **0,001 mm**

Reinheit ..... **99,9 %**

Bestell-Nr.	Größe	Menge	
		1 Stück	2 Stück
671-266-977	25 x 25 mm	GBP 285,00	GBP 401,00

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000065**

Dicke ..... **0,0015 mm**

Reinheit ..... **99,9 %**

Bestell-Nr.	Größe	Menge			
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
559-947-430 686-204-402	25 x 25 mm	GBP 271,00	GBP 356,00	GBP 531,00	GBP 725,00
	50 x 50 mm	GBP 461,00	GBP 625,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000070**

Dicke ..... **0,002 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 907-750-868  
 537-787-854

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 262,00	GBP 343,00	GBP 510,00	GBP 705,00
50 x 50 mm	GBP 442,00	GBP 597,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000080**

Dicke ..... **0,0025 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 722-905-059  
 347-102-416  
 321-143-374

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 252,00	GBP 329,00	GBP 489,00	GBP 686,00
50 x 50 mm	GBP 423,00	GBP 571,00		
100 x 100 mm	GBP 991,00			

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000090**

Dicke ..... **0,003 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 903-054-346  
 867-914-270  
 120-403-003

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 243,00	GBP 317,00	GBP 469,00
50 x 50 mm	GBP 405,00	GBP 546,00	
100 x 100 mm	GBP 962,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000100**

Dicke ..... **0,004 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**  
 421-328-660  
 936-626-248  
 388-227-774  
 324-369-188

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 235,00	GBP 305,00	GBP 450,00	GBP 653,00
50 x 50 mm	GBP 389,00	GBP 522,00	GBP 1179,00	
100 x 100 mm	GBP 939,00	GBP 1803,00		
150 x 150 mm	GBP 2011,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 767-738-754  
 046-703-339

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 294,00	GBP 381,00	GBP 563,00	GBP 817,00
50 x 50 mm	GBP 583,00	GBP 783,00	GBP 1768,00	

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000110**

Dicke ..... **0,005 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**  
 638-061-379  
 113-749-165  
 038-835-962  
 110-400-956

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 233,00	GBP 302,00	GBP 445,00	GBP 636,00
50 x 50 mm	GBP 384,00	GBP 515,00	GBP 1145,00	
100 x 100 mm	GBP 912,00	GBP 1748,00		
150 x 150 mm	GBP 1949,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 652-240-210  
 452-202-835

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 279,00	GBP 362,00	GBP 534,00	GBP 764,00
50 x 50 mm	GBP 499,00	GBP 670,00	GBP 1488,00	

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000120**

Dicke ..... **0,006 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**  
 588-979-739  
 597-767-343  
 769-097-973  
 596-932-931

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 225,00	GBP 290,00	GBP 427,00	GBP 622,00
50 x 50 mm	GBP 368,00	GBP 493,00	GBP 1117,00	
100 x 100 mm	GBP 889,00	GBP 1704,00		
150 x 150 mm	GBP 1899,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**  
 694-372-781  
 933-237-745

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 270,00	GBP 348,00	GBP 512,00	GBP 747,00
50 x 50 mm	GBP 478,00	GBP 640,00	GBP 1452,00	

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**  
 779-676-579  
 459-572-806  
 446-607-077  
 825-882-475  
 235-306-984  
 413-368-722

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 258,00	GBP 315,00	GBP 452,00
6 mm	GBP 299,00	GBP 373,00	GBP 545,00
8 mm	GBP 340,00	GBP 431,00	GBP 640,00
10 mm	GBP 381,00	GBP 491,00	GBP 736,00
15 mm	GBP 482,00	GBP 634,00	GBP 1297,00
25 mm	GBP 743,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.



**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000130**

Dicke ..... **0,007 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

329-180-705  
 806-323-023  
 951-582-994  
 475-087-784

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 217,00	GBP 280,00	GBP 411,00	GBP 613,00
50 x 50 mm	GBP 353,00	GBP 484,00	GBP 1098,00	
100 x 100 mm	GBP 875,00	GBP 1674,00		
150 x 150 mm	GBP 1866,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

949-700-765  
 490-414-919

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 239,00	GBP 308,00	GBP 452,00	GBP 675,00
50 x 50 mm	GBP 442,00	GBP 606,00	GBP 1373,00	

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

689-282-270  
 160-276-919  
 034-623-754  
 327-967-263  
 995-905-855  
 488-234-542

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	
4 mm	GBP 254,00	GBP 309,00	GBP 443,00	
6 mm	GBP 293,00	GBP 364,00	GBP 531,00	
8 mm	GBP 331,00	GBP 420,00	GBP 621,00	
10 mm	GBP 371,00	GBP 476,00	GBP 727,00	
15 mm	GBP 467,00	GBP 613,00	GBP 1279,00	
25 mm	GBP 733,00			

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000140**

Dicke ..... **0,008 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

021-787-724  
 410-439-908  
 168-438-999  
 836-260-165

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 225,00	GBP 290,00	GBP 427,00	GBP 622,00
50 x 50 mm	GBP 368,00	GBP 493,00	GBP 1116,00	
100 x 100 mm	GBP 889,00	GBP 1703,00		
150 x 150 mm	GBP 1898,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

331-686-852  
 890-511-379

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 247,00	GBP 319,00	GBP 469,00	GBP 684,00
50 x 50 mm	GBP 460,00	GBP 616,00	GBP 1395,00	

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

378-118-423  
 264-808-755  
 101-092-815  
 636-600-457  
 575-052-373  
 881-539-040

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	
4 mm	GBP 258,00	GBP 315,00	GBP 452,00	
6 mm	GBP 299,00	GBP 373,00	GBP 545,00	
8 mm	GBP 339,00	GBP 431,00	GBP 640,00	
10 mm	GBP 381,00	GBP 490,00	GBP 736,00	
15 mm	GBP 482,00	GBP 634,00	GBP 1297,00	
25 mm	GBP 743,00			

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000150**

Dicke ..... **0,009 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

391-473-299  
 270-458-730  
 432-751-919  
 056-180-447

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 217,00	GBP 279,00	GBP 409,00	GBP 607,00
50 x 50 mm	GBP 352,00	GBP 479,00	GBP 1086,00	
100 x 100 mm	GBP 865,00	GBP 1654,00		
150 x 150 mm	GBP 1844,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

025-273-652  
 010-368-206

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 238,00	GBP 307,00	GBP 450,00	GBP 668,00
50 x 50 mm	GBP 440,00	GBP 599,00	GBP 1357,00	

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

875-566-964  
 445-871-765  
 733-972-125  
 746-513-060  
 314-129-991  
 266-238-855

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	
4 mm	GBP 253,00	GBP 308,00	GBP 442,00	
6 mm	GBP 292,00	GBP 363,00	GBP 530,00	
8 mm	GBP 330,00	GBP 418,00	GBP 619,00	
10 mm	GBP 369,00	GBP 474,00	GBP 721,00	
15 mm	GBP 465,00	GBP 610,00	GBP 1266,00	
25 mm	GBP 726,00			

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000310**

Dicke ..... **0,01 mm**

Rollenbreite ..... **,35 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

**Bestell-Nr.**

722-419-055  
 517-254-488  
 164-603-000  
 158-508-290  
 349-268-466

Länge	Menge	
	Breite 0.35mm	1 Spule
0,1 m	GBP 135,00	
0,2 m	GBP 149,00	
0,5 m	GBP 176,00	
1 m	GBP 213,00	
2 m	GBP 324,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000160**

Dicke ..... **0,01 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

404-886-444  
 885-899-188  
 876-167-728

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 207,00	GBP 265,00	GBP 388,00
50 x 50 mm	GBP 333,00	GBP 458,00	
100 x 100 mm	GBP 821,00		

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

042-059-006  
 267-345-854

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 228,00	GBP 292,00	GBP 426,00
50 x 50 mm	GBP 416,00	GBP 572,00	

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

273-209-476  
 151-177-579  
 897-188-455  
 148-554-634  
 569-333-105

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 248,00	GBP 301,00	GBP 430,00
6 mm	GBP 284,00	GBP 352,00	GBP 512,00
8 mm	GBP 320,00	GBP 403,00	GBP 595,00
10 mm	GBP 356,00	GBP 455,00	GBP 696,00
15 mm	GBP 445,00	GBP 581,00	

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000329**

Dicke ..... **0,0125 mm**

Rollenbreite ..... **,127 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

**Breite 0.127mm**

**Menge**

**Bestell-Nr.**

559-016-395  
 027-919-755  
 547-809-699  
 715-970-987  
 935-479-304

Länge	1 Spule
	0,1 m
0,2 m	GBP 143,00
0,5 m	GBP 185,00
1 m	GBP 236,00
2 m	GBP 311,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000330**

Dicke ..... **0,0125 mm**

Rollenbreite ..... **,38 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

**Breite 0.38mm**

**Menge**

**Bestell-Nr.**

860-485-907  
 811-326-783  
 053-227-099  
 408-305-998  
 425-947-905

Länge	1 Spule
	0,1 m
0,2 m	GBP 159,00
0,5 m	GBP 210,00
1 m	GBP 271,00
2 m	GBP 361,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000331**

Dicke ..... **0,0125 mm**

Rollenbreite ..... **,508 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

**Breite 0.508mm**

**Menge**

**Bestell-Nr.**

764-689-005  
 086-424-159  
 622-184-692  
 916-712-171  
 929-542-235

Länge	1 Spule
	0,1 m
0,2 m	GBP 171,00
0,5 m	GBP 230,00
1 m	GBP 298,00
2 m	GBP 400,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000170**

Dicke ..... **0,0125 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

539-430-264  
 971-041-683  
 610-852-796  
 437-029-387

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 190,00	GBP 242,00	GBP 350,00	GBP 538,00
50 x 50 mm	GBP 299,00	GBP 424,00	GBP 948,00	
100 x 100 mm	GBP 755,00	GBP 1434,00		
150 x 150 mm	GBP 1596,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

424-266-592  
 125-522-071  
 643-704-716

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 209,00	GBP 266,00	GBP 385,00	GBP 592,00
50 x 50 mm	GBP 329,00	GBP 467,00	GBP 1043,00	
100 x 100 mm	GBP 868,00	GBP 1649,00		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

732-910-687  
 613-833-152  
 729-139-458  
 142-434-977  
 804-367-207  
 545-900-929

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 239,00	GBP 288,00	GBP 409,00
6 mm	GBP 270,00	GBP 332,00	GBP 480,00
8 mm	GBP 301,00	GBP 377,00	GBP 552,00
10 mm	GBP 332,00	GBP 422,00	GBP 657,00
15 mm	GBP 409,00	GBP 543,00	GBP 1126,00
25 mm	GBP 649,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000180**

Dicke ..... **0,015 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

876-004-053  
 537-789-329  
 967-586-783  
 245-869-048

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 206,00	GBP 264,00	GBP 385,00	GBP 572,00
50 x 50 mm	GBP 330,00	GBP 451,00	GBP 1016,00	
100 x 100 mm	GBP 809,00	GBP 1542,00		
150 x 150 mm	GBP 1718,00			

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

774-434-654  
 498-961-188  
 376-219-648

Größe	Menge			
	1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
25 x 25 mm	GBP 227,00	GBP 290,00	GBP 424,00	GBP 629,00
50 x 50 mm	GBP 364,00	GBP 497,00	GBP 1117,00	
100 x 100 mm	GBP 1011,00	GBP 1928,00		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

898-127-943  
 265-990-787  
 248-837-790  
 104-724-868  
 090-608-927  
 326-117-997

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 248,00	GBP 300,00	GBP 428,00
6 mm	GBP 283,00	GBP 350,00	GBP 509,00
8 mm	GBP 319,00	GBP 401,00	GBP 592,00
10 mm	GBP 354,00	GBP 453,00	GBP 689,00
15 mm	GBP 442,00	GBP 578,00	GBP 1195,00
25 mm	GBP 687,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000190**

Dicke ..... **0,02 mm**

Reinheit..... **99,9 %**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

610-260-383  
 225-267-598  
 831-773-324

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 190,00	GBP 241,00	GBP 349,00
50 x 50 mm	GBP 298,00	GBP 422,00	
100 x 100 mm	GBP 750,00		

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

383-241-013  
 564-291-529  
 795-088-418

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 209,00	GBP 265,00	GBP 384,00
50 x 50 mm	GBP 328,00	GBP 464,00	
100 x 100 mm	GBP 937,00		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

403-173-190  
 396-645-035  
 580-627-754  
 578-466-286  
 308-278-422

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 239,00	GBP 287,00	GBP 408,00
6 mm	GBP 269,00	GBP 331,00	GBP 479,00
8 mm	GBP 300,00	GBP 376,00	GBP 551,00
10 mm	GBP 332,00	GBP 421,00	GBP 655,00
15 mm	GBP 408,00	GBP 540,00	

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU000342**

Dicke ..... **0,025 mm**

Rollenbreite ..... **2 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

**Bestell-Nr.**

621-833-922  
 791-630-510  
 179-048-542  
 689-775-916

Länge	Menge	
	1 Spule	
0,05 m	GBP 107,00	
0,1 m	GBP 123,00	
0,2 m	GBP 146,00	
0,5 m	GBP 238,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000340**

Dicke ..... **0,025 mm**

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

Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe - NLG**

**Bestell-Nr.**

584-905-457  
 809-444-657  
 825-097-122

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 213,00	GBP 278,00	GBP 410,00
50 x 50 mm	GBP 360,00	GBP 486,00	
100 x 100 mm	GBP 722,00		

**Größe - LD**

**Bestell-Nr.**

028-124-967  
 724-407-594  
 128-071-432

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 234,00	GBP 306,00	GBP 451,00
50 x 50 mm	GBP 396,00	GBP 535,00	
100 x 100 mm	GBP 866,00		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**

007-623-192  
 952-899-358  
 112-417-848  
 052-225-402  
 528-183-072

Durchmesser	Menge		
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
4 mm	GBP 254,00	GBP 325,00	GBP 502,00
6 mm	GBP 300,00	GBP 391,00	GBP 608,00
8 mm	GBP 346,00	GBP 458,00	GBP 718,00
10 mm	GBP 393,00	GBP 526,00	GBP 829,00
15 mm	GBP 507,00	GBP 688,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000341**

Dicke ..... **0,025 mm** hochrein ..... **99,99+ %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe - NLG**

Bestell-Nr.	Größe	Menge		
		1 Stück	2 Stück	5 Stück
946-686-761	25 x 25 mm	GBP 239,00	GBP 314,00	GBP 468,00
030-468-784	50 x 50 mm	GBP 412,00	GBP 559,00	
864-391-787	100 x 100 mm	GBP 972,00		

**Größe - LD**

Bestell-Nr.	Größe	Menge		
		1 Stück	2 Stück	5 Stück
299-271-009	25 x 25 mm	GBP 263,00	GBP 346,00	GBP 514,00
481-264-835	50 x 50 mm	GBP 453,00	GBP 615,00	
380-901-903	100 x 100 mm	GBP 1167,00		

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
187-126-611	4 mm	GBP 270,00	GBP 348,00	GBP 539,00
390-826-752	6 mm	GBP 324,00	GBP 426,00	GBP 665,00
853-346-876	8 mm	GBP 379,00	GBP 505,00	GBP 796,00
668-355-254	10 mm	GBP 435,00	GBP 586,00	GBP 930,00
544-408-278	15 mm	GBP 569,00	GBP 778,00	

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU000343**

Dicke ..... **0,05 mm** Rollenbreite ..... **4 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %** Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Rolle**

Bestell-Nr.	Länge	Menge
		1 Spule
004-049-526	0,05 m	GBP 123,00
481-751-283	0,1 m	GBP 146,00
282-148-274	0,2 m	GBP 203,00
471-118-462	0,5 m	GBP 405,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000344**

Dicke ..... **0,05 mm** Reinheit ..... **99,95 %**  
 Zustand ..... **zentrale Bohrung 0,06 mm Durchmesser**

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge
		1 Scheiben
286-910-407	8 mm	GBP PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000345**

Dicke ..... **0,05 mm** Reinheit ..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge		
		1 Stück	2 Stück	5 Stück
375-941-545	25 x 25 mm	GBP 185,00	GBP 238,00	GBP 348,00
992-698-698	50 x 50 mm	GBP 305,00	GBP 482,00	
087-333-710	100 x 100 mm	GBP 891,00		

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
916-723-425	4 mm	GBP 237,00	GBP 301,00	GBP 464,00
590-437-423	6 mm	GBP 274,00	GBP 355,00	GBP 551,00
804-682-646	8 mm	GBP 312,00	GBP 410,00	GBP 642,00
585-329-460	10 mm	GBP 351,00	GBP 466,00	GBP 824,00
166-182-825	15 mm	GBP 444,00	GBP 660,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000347**

Dicke ..... **0,05 mm** hochrein ..... **99,99 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge		
		1 Stück	2 Stück	5 Stück
008-856-079	25 x 25 mm	GBP 235,00	GBP 295,00	PAA
420-687-743	50 x 50 mm	GBP 432,00	PAA	
700-505-180	100 x 100 mm	PAA		

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
028-718-953	4 mm	GBP 261,00	GBP 315,00	GBP 432,00
589-868-156	6 mm	GBP 304,00	GBP 376,00	GBP 537,00
733-514-697	8 mm	GBP 347,00	GBP 438,00	GBP 768,00
689-337-287	10 mm	GBP 391,00	GBP 524,00	GBP 1064,00
167-161-351	15 mm	GBP 543,00	GBP 929,00	

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000349**

Dicke ..... **0,10 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 617-904-635  
 885-071-431  
 023-153-373

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 216,00	GBP 300,00	PAA
50 x 50 mm	GBP 526,00	PAA	
100 x 100 mm	PAA		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**  
 395-337-008  
 381-970-202  
 684-981-951  
 846-776-313  
 555-636-991

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
4 mm	GBP 256,00	GBP 329,00	GBP 509,00	
6 mm	GBP 304,00	GBP 398,00	GBP 713,00	
8 mm	GBP 352,00	GBP 492,00	GBP 1036,00	
10 mm	GBP 402,00	GBP 659,00	GBP 1452,00	
15 mm	GBP 674,00	GBP 1218,00		

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000348**

Dicke ..... **0,10 mm** hochrein ..... **99,99 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 895-711-782  
 963-974-088  
 496-750-452

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 259,00	GBP 429,00	PAA
50 x 50 mm	GBP 756,00	PAA	
100 x 100 mm	PAA		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**  
 093-801-898  
 725-230-659  
 653-825-981  
 728-240-035  
 030-005-642

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
4 mm	GBP 264,00	GBP 322,00	GBP 552,00	
6 mm	GBP 306,00	GBP 450,00	GBP 881,00	
8 mm	GBP 398,00	GBP 634,00	GBP 1342,00	
10 mm	GBP 516,00	GBP 871,00	GBP 1935,00	
15 mm	GBP 918,00	GBP 1674,00		

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU000351**

Dicke ..... **0,125 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 134-953-491  
 157-112-419  
 921-489-472

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 232,00	GBP 376,00	PAA
50 x 50 mm	GBP 650,00	PAA	
100 x 100 mm	PAA		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**  
 446-053-911  
 973-537-268  
 029-541-456  
 179-119-642  
 289-555-715

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
4 mm	GBP 267,00	GBP 327,00	GBP 512,00	
6 mm	GBP 309,00	GBP 414,00	GBP 792,00	
8 mm	GBP 366,00	GBP 570,00	GBP 1183,00	
10 mm	GBP 467,00	GBP 772,00	GBP 1686,00	
15 mm	GBP 805,00	GBP 1448,00		

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000350**

Dicke ..... **0,125 mm** hochrein ..... **99,99+ %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 838-904-027  
 863-005-244  
 875-662-153

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
25 x 25 mm	GBP 282,00	GBP 475,00	PAA
50 x 50 mm	GBP 847,00	PAA	
100 x 100 mm	PAA		

**Scheiben**

**Bestell-Nr.**  
 457-762-908  
 220-362-724  
 545-344-508  
 168-065-731  
 008-220-796

Durchmesser	Menge			
	10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben	Scheiben
4 mm	GBP 269,00	GBP 333,00	GBP 588,00	
6 mm	GBP 322,00	GBP 482,00	GBP 963,00	
8 mm	GBP 427,00	GBP 692,00	GBP 1488,00	
10 mm	GBP 562,00	GBP 962,00	GBP 2162,00	
15 mm	GBP 1019,00	GBP 1876,00		

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000371**

Dicke ..... **0,250 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge			
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
186-747-361	10 x 10 mm	GBP 157,00	GBP 196,00	GBP 287,00	PAA
842-791-015	25 x 25 mm	GBP 335,00	GBP 605,00	PAA	
348-887-425	50 x 50 mm	PAA			
610-925-252	100 x 100 mm	PAA			

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
365-655-444	4 mm	GBP 281,00	GBP 360,00	GBP 637,00
706-937-247	6 mm	GBP 355,00	GBP 548,00	GBP 1179,00
367-153-610	8 mm	GBP 487,00	GBP 851,00	GBP 1937,00
894-200-031	10 mm	GBP 682,00	GBP 1241,00	GBP 2912,00
775-012-463	15 mm	GBP 1336,00	GBP 2549,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000370**

Dicke ..... **0,250 mm** hochrein ..... **99,99 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge				
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück
871-570-197	10 x 10 mm	GBP 161,00	GBP 207,00	GBP 396,00	GBP 711,00	PAA
948-010-029	12,5 x 12,5 mm	GBP 179,00	GBP 270,00	GBP 555,00	PAA	
449-856-847	25 x 25 mm	GBP 441,00	GBP 802,00	PAA		
232-102-996	50 x 50 mm	PAA				

**Scheiben**

Bestell-Nr.	Durchmesser	Menge		
		10 Scheiben	20 Scheiben	50 Scheiben
608-788-741	4 mm	GBP 333,00	GBP 518,00	GBP 947,00
098-596-961	6 mm	GBP 471,00	GBP 800,00	
324-614-882	8 mm	GBP 668,00	GBP 1196,00	
576-855-405	10 mm	GBP 923,00		

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU000372**

Dicke ..... **0,25 mm** hochrein ..... **99,999 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge			
		1 Stück	2 Stück	5 Stück	10 Stück
039-578-790	10 x 10 mm	GBP 196,00	GBP 242,00	GBP 448,00	PAA
399-879-165	25 x 25 mm	GBP 516,00	GBP 943,00	PAA	
947-964-653	50 x 50 mm	PAA			
868-725-061	100 x 100 mm	PAA			

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU000380**

Dicke ..... **0,50 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge
		1 Stück
286-378-152	10 x 10 mm	PAA
568-761-692	25 x 25 mm	PAA
095-204-885	50 x 50 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000381**

Dicke ..... **0,50 mm** hochrein ..... **99,999 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge
		1 Stück
562-434-609	10 x 10 mm	PAA
379-698-249	25 x 25 mm	PAA
392-039-398	50 x 50 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU000385**

Dicke ..... **0,75 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe**

Bestell-Nr.	Größe	Menge
		1 Stück
910-070-638	10 x 10 mm	PAA
879-884-265	25 x 25 mm	PAA
069-891-367	50 x 50 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Folie**

**AU000391** Dicke ..... **1,0 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt** Zustand..... **Auf beiden Flächen poliert**

**Scheiben** Menge  
**Bestell-Nr.** Durchmesser **1 Scheiben**  
 423-075-019 12 mm GBP PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000392** Dicke ..... **1,0 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt** Zustand..... **Auf beiden Flächen poliert**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 048-264-932 10 x 10 mm PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000390** Dicke ..... **1,0 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 541-542-898 10 x 10 mm PAA  
 900-602-303 25 x 25 mm PAA  
 575-294-029 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000393** Dicke ..... **1,0 mm** hochrein ..... **99,999 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 883-489-553 10 x 10 mm PAA  
 809-707-239 25 x 25 mm PAA  
 364-669-605 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU000395** Dicke ..... **1,5 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 452-764-083 10 x 10 mm PAA  
 963-875-208 25 x 25 mm PAA  
 350-006-375 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000396** Dicke ..... **1,5 mm** hochrein ..... **99,999 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 040-882-687 10 x 10 mm PAA  
 955-485-404 25 x 25 mm PAA  
 543-580-275 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU000400** Dicke ..... **2,0 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 582-025-462 10 x 10 mm PAA  
 911-758-561 25 x 25 mm PAA  
 969-819-022 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU000401** Dicke ..... **2,0 mm** hochrein ..... **99,999 %**  
 Härtegrad ..... **wie gewalzt**

**Größe** Menge  
**Bestell-Nr.** Größe **1 Stück**  
 311-900-264 10 x 10 mm PAA  
 400-160-122 25 x 25 mm PAA  
 064-301-933 50 x 50 mm PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**Metall – Gold**

**Gold**  
**Au**



**Sputtertarget**

**AU009100**

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

Toleranze ..... **15%**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 678-449-863  
 767-152-206  
 269-620-278  
 631-109-991

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA
54 mm	PAA
57 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009202**

Dicke ..... **0,2 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

Toleranze ..... **15%**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 909-757-633  
 700-195-918  
 049-632-480  
 145-707-263

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA
54 mm	PAA
57 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009203**

Dicke ..... **0,5 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

Toleranze ..... **15%**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 448-157-218  
 678-827-311  
 935-007-932

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA
54 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009205**

Dicke ..... **1,0 mm**

hochrein ..... **99,999 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 627-540-266

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25,4 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009206**

Dicke ..... **1,0 mm**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 611-718-263  
 484-695-179  
 966-679-037  
 300-208-255

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA
54 mm	PAA
57 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009204**

Dicke ..... **2,0 mm**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 653-414-251  
 336-338-952

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009207**

Dicke ..... **2,0 mm**

hochrein ..... **99,999 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 928-216-201  
 345-950-847

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25,4 mm	PAA
50,8 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**AU009208**

Dicke ..... **3 mm**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 567-037-208  
 802-532-440

Menge	
Durchmesser	1 Scheiben
25 mm	PAA
50 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.

**Metall – Gold**



**Gold**

**Au**



**Sputtertarget**

**AU009209**

Dicke ..... **3 mm** hochrein ..... **99,999 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 623-091-562  
 324-115-391

Durchmesser	Menge	
	1 Scheiben	
25 mm	PAA	
50 mm	PAA	

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

Diese Targets sind normalerweise erhältlich ab Lager für einen sofortigen Versand. Andere Abmessungen auf Wunsch.



**Netz**

**AU008721**

nominale Öffnung ..... **0,011 mm** Dicke ..... **0,004 mm**  
 Drahtdurchmesser ..... **0,005 mm** Drähte/Zoll ..... **1500**  
 offene Fläche ..... **44 %** Reinheit ..... **99,9 %**  
 Typ ..... **elektrolytisch hergestellt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 437-659-372  
 899-125-481  
 804-703-028

Größe	Menge	
	1 Stück	2 Stück
10 x 10 mm	GBP 163,00	GBP 210,00
20 x 20 mm	GBP 251,00	GBP 335,00
50 x 50 mm	GBP 552,00	

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU008725**

nominale Öffnung ..... **0,04 mm** Dicke ..... **0,006 mm**  
 Drahtdurchmesser ..... **0,011 mm** Drähte/Zoll ..... **500**  
 offene Fläche ..... **60 %** Reinheit ..... **99,9 %**  
 Typ ..... **elektrolytisch hergestellt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 729-929-971  
 525-067-831  
 290-503-215

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
10 x 10 mm	GBP 146,00	GBP 185,00	GBP 266,00
25 x 25 mm	GBP 251,00	GBP 334,00	
50 x 50 mm	GBP 516,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU008730**

nominale Öffnung ..... **0,064 mm** Dicke ..... **0,004 mm**  
 Drahtdurchmesser ..... **0,0125 mm** Drähte/Zoll ..... **333**  
 offene Fläche ..... **70 %** Reinheit ..... **99,9 %**  
 Typ ..... **elektrolytisch hergestellt**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 616-585-237  
 142-974-300  
 579-165-476

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
10 x 10 mm	GBP 108,00	GBP 131,00	GBP 175,00
25 x 25 mm	GBP 167,00	GBP 215,00	
50 x 50 mm	GBP 301,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.

**AU008710**

nominale Öffnung ..... **0,25 mm** Drahtdurchmesser ..... **0,06 mm**  
 Drähte/Zoll ..... **82x82** offene Fläche ..... **65 %**  
 Reinheit ..... **99,9 %** Typ ..... **Vollgewebe-Netz**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 011-784-569  
 473-069-099  
 133-626-904

Größe	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
20 x 20 mm	GBP 169,00	GBP 211,00	GBP 300,00
50 x 50 mm	GBP 273,00	GBP 451,00	
100 x 100 mm	GBP 752,00		

Typische Analyse: Ag 300, Al 1, B 1, Bi 2, Ca 4, Cd 4, Cr 5, Cu 500, Fe 2, K 15, Mg 1, Mn 1, Na 1, Ni 100, Pb 15, Pd 7, Sb 7, Si 2, Sn 5, V 2, Zr 10.



**Draht**

**AU005110**

Durchmesser ..... **0,01 mm** Reinheit ..... **99,99+ %**  
 Härtegrad ..... **hart**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 052-270-517  
 726-959-758  
 869-967-279  
 745-904-768

Länge	Menge	
	1 Spule	
1 m	GBP 239,00	
5 m	GBP 413,00	
10 m	GBP 553,00	
20 m	GBP 720,00	

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

Nur auf Spulen von 1 m, 5 m, 10 m und 20 m lieferbar.

**Gold**

**Au**



**Draht**

<b>AU005115</b>	Durchmesser ..... <b>0,0125 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
239-706-076	1 m	GBP 239,00
318-610-760	5 m	GBP 413,00
276-553-646	10 m	GBP 553,00
656-033-142	20 m	GBP 720,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.  
 Nur auf Spulen von 1 m, 5 m und 10 m lieferbar.

<b>AU005120</b>	Durchmesser ..... <b>0,025 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
238-089-224	1 m	GBP 107,00
145-229-036	5 m	GBP 156,00
153-635-479	10 m	GBP 178,00
204-435-425	20 m	GBP 209,00
403-467-045	50 m	GBP 276,00
013-643-527	100 m	GBP 386,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

<b>AU005121</b>	Durchmesser ..... <b>0,025 mm</b> Zustand..... <b>geglüht</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
352-911-455	1 m	GBP 107,00
622-281-780	5 m	GBP 156,00
739-110-568	10 m	GBP 178,00
797-996-187	20 m	GBP 209,00
485-823-112	50 m	GBP 276,00
469-690-710	100 m	GBP 386,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

<b>AU005125</b>	Durchmesser ..... <b>0,05 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
671-690-436	1 m	GBP 182,00
346-200-166	5 m	GBP 290,00
051-047-078	10 m	GBP 372,00
303-108-501	20 m	GBP 487,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

<b>AU005126</b>	Durchmesser ..... <b>0,05 mm</b> Zustand..... <b>geglüht</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
800-913-238	1 m	GBP 182,00
966-082-456	5 m	GBP 290,00
845-109-071	10 m	GBP 372,00
815-294-545	20 m	GBP 487,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

<b>AU005130</b>	Durchmesser ..... <b>0,06 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	Reinheit..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
554-430-451	1 m	GBP 182,00
303-802-399	5 m	GBP 290,00
975-291-816	10 m	GBP 372,00
959-561-945	20 m	GBP 487,00

Typische Analyse: Ag <50, Ca <3, Cu <20, Fe <20, Mg <20, Pb <1, Pd <10, Pt <10, Si <1.

<b>AU005132</b>	Durchmesser ..... <b>0,075 mm</b> Zustand..... <b>geglüht</b>	hochrein ..... <b>99,99 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
162-238-801	0,2 m	GBP 107,00
861-143-704	0,5 m	GBP 129,00
955-676-865	1 m	GBP 154,00
755-220-233	2 m	GBP 194,00
891-894-769	5 m	GBP 277,00
367-633-423	10 m	GBP 441,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



**Draht**

**AU005133**

Durchmesser ..... **0,10 mm** hochrein ..... **99,99 %**  
 Zustand ..... **geglüht**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 323-162-295  
 561-044-557  
 588-091-564  
 542-238-712  
 092-874-443  
 879-829-364

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,2 m GBP 108,00  
 0,5 m GBP 131,00  
 1 m GBP 157,00  
 2 m GBP 198,00  
 5 m GBP 283,00  
 10 m GBP 447,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU005135**

Durchmesser ..... **0,125 mm** hochrein ..... **99,99+ %**  
 Härtegrad ..... **hart**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 935-173-863  
 896-734-638  
 091-825-945  
 478-243-863  
 780-486-255  
 560-781-527

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,2 m GBP 108,00  
 0,5 m GBP 132,00  
 1 m GBP 159,00  
 2 m GBP 200,00  
 5 m GBP 287,00  
 10 m GBP 459,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU005137**

Durchmesser ..... **0,20 mm** hochrein ..... **99,99 %**  
 Härtegrad ..... **geglüht**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 968-540-132  
 260-350-512  
 281-954-985  
 783-174-005  
 920-862-412  
 615-683-656

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 94,00  
 0,2 m GBP 103,00  
 0,5 m GBP 122,00  
 1 m GBP 148,00  
 2 m GBP 223,00  
 5 m GBP 443,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU005140**

Durchmesser ..... **0,25 mm** hochrein ..... **99,99+ %**  
 Härtegrad ..... **hart**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 097-691-461  
 211-425-610  
 428-204-668  
 525-575-541  
 696-946-887  
 118-361-999

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 99,00  
 0,2 m GBP 110,00  
 0,5 m GBP 133,00  
 1 m GBP 188,00  
 2 m GBP 303,00  
 5 m GBP 642,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU005145**

Durchmesser ..... **0,33 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 155-315-773  
 131-965-728  
 368-916-361  
 877-948-692  
 187-087-905

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 103,00  
 0,2 m GBP 116,00  
 0,5 m GBP 148,00  
 1 m GBP 223,00  
 2 m GBP 372,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU005148**

Durchmesser ..... **0,40 mm** Reinheit..... **99,95 %**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 578-069-728  
 624-652-504  
 809-111-552  
 654-514-166  
 605-006-743

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 108,00  
 0,2 m GBP 123,00  
 0,5 m GBP 177,00  
 1 m GBP 282,00  
 2 m GBP 490,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Draht**

<b>AU005150</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	hochrein ..... <b>99,99+ %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
099-706-126	0,05 m	GBP 136,00
405-247-023	0,1 m	GBP 170,00
655-880-463	0,2 m	GBP 219,00
985-061-544	0,5 m	GBP 318,00
132-691-026	1 m	GBP 581,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

<b>AU005151</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b> Härtegrad ..... <b>hart</b>	hochrein ..... <b>99,999 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
447-301-543	0,05 m	GBP 155,00
508-589-614	0,1 m	GBP 197,00
048-448-974	0,2 m	GBP 256,00
187-028-843	0,5 m	GBP 450,00
706-651-052	1 m	GBP 846,00

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

<b>AU005160</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b> Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>	Reinheit..... <b>99,95 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
238-454-957	0,05 m	GBP 115,00
092-760-486	0,1 m	GBP 138,00
595-054-080	0,2 m	GBP 172,00
381-759-814	0,5 m	GBP 274,00
719-979-574	1 m	GBP 481,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

<b>AU005155</b>	Durchmesser ..... <b>0,5 mm</b> Zustand..... <b>geglüht</b>	Reinheit..... <b>99,99 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
046-437-376	0,05 m	GBP 136,00
381-038-471	0,1 m	GBP 170,00
052-457-690	0,2 m	GBP 219,00
704-899-412	0,5 m	GBP 318,00
259-979-451	1 m	GBP 581,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

<b>AU005165</b>	Durchmesser ..... <b>0,75 mm</b> Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>	Reinheit..... <b>99,95 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
046-182-010	0,05 m	GBP 130,00
074-205-974	0,1 m	GBP 160,00
275-748-255	0,2 m	GBP 203,00
468-527-461	0,5 m	GBP 415,00
565-937-493	1 m	GBP 769,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

<b>AU005166</b>	Durchmesser ..... <b>0,75 mm</b> Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>	hochrein ..... <b>99,999 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
461-206-540	0,1 m	GBP 200,00
177-686-612	0,2 m	GBP 258,00
253-395-182	0,5 m	GBP 487,00
709-325-406	1 m	GBP 906,00

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

<b>AU005171</b>	Durchmesser ..... <b>1,0 mm</b> Härtegrad ..... <b>wie gezogen</b>	Reinheit..... <b>99,95 %</b>
<b>Länge</b>		<b>Menge</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>1 Spule</b>
132-513-275	0,05 m	GBP 139,00
564-158-653	0,1 m	GBP 187,00
519-826-347	0,2 m	GBP 317,00
978-293-753	0,5 m	GBP 708,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



**Draht**

**AU005170**

Durchmesser ..... **1,0 mm**  
 Härtegrad ..... **hart**

hochrein ..... **99,99+ %**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 742-181-475  
 772-681-344  
 585-172-868  
 146-602-769

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,05 m GBP 173,00  
 0,1 m GBP 239,00  
 0,2 m GBP 395,00  
 0,5 m GBP 866,00

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.

**AU005172**

Durchmesser ..... **1,0 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

hochrein ..... **99,999 %**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 360-232-289  
 441-686-211  
 698-656-662  
 772-595-615

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,05 m GBP 205,00  
 0,1 m GBP 263,00  
 0,2 m GBP 432,00  
 0,5 m GBP 977,00

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.



**Isolierdraht**

Isolierbeschichtungen aus Polyurethan, Polyimid oder Nylon sind auch erhältlich.

**AU005825**

Konduktordurchmesser ... **0,025 mm**  
 Reinheit ..... **99,99 %**

Isolationsstärke ..... **0,002 mm**  
 Isolierung ..... **PTFE (Polytetrafluoroethylen)**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 924-420-017  
 552-501-081  
 062-627-031

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,2 m GBP 266,00  
 0,5 m GBP 366,00  
 1 m GBP 605,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005820**

Konduktordurchmesser ... **0,025 mm**  
 Reinheit ..... **99,99 %**

Isolationsstärke ..... **0,005 mm**  
 Isolierung ..... **Polyester**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 418-574-096  
 321-755-691  
 219-451-139  
 431-395-383

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 122,00  
 1 m GBP 149,00  
 2 m GBP 234,00  
 5 m GBP 481,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005830**

Konduktordurchmesser ... **0,05 mm**  
 Reinheit ..... **99,99 %**

Isolationsstärke ..... **0,007 mm**  
 Isolierung ..... **Polyester**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 828-383-790  
 547-963-046  
 495-384-694  
 923-079-227

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 129,00  
 1 m GBP 172,00  
 2 m GBP 279,00  
 5 m GBP 594,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005831**

Konduktordurchmesser ... **0,05 mm**  
 Reinheit ..... **99,99 %**

Isolationsstärke ..... **0,007 mm**  
 Isolierung ..... **Polyimid**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 623-991-337  
 882-145-429  
 413-887-674  
 114-446-111

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 129,00  
 1 m GBP 172,00  
 2 m GBP 279,00  
 5 m GBP 594,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005835**

Konduktordurchmesser ... **0,05 mm**  
 Reinheit ..... **99,99 %**

Isolationsstärke ..... **0,009 mm**  
 Isolierung ..... **PTFE (Polytetrafluoroethylen)**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 384-907-679  
 113-459-585  
 182-446-618  
 805-837-019

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 246,00  
 1 m GBP 417,00  
 2 m GBP 760,00  
 5 m GBP 1725,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**Gold**

**Au**



**Isolierdraht**

**AU005810**

Konduktordurchmesser... **0,075 mm**  
 Reinheit... **99,99 %**

Isolationsstärke... **0,012 mm**  
 Isolierung... **PTFE (Polytetrafluoroethylen)**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 753-466-787  
 183-344-368  
 918-042-716

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 168,00  
 1 m GBP 271,00  
 2 m GBP 476,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005837**

Konduktordurchmesser... **0,10 mm**  
 Reinheit... **99,99 %**

Isolationsstärke... **0,013 mm**  
 Isolierung... **PTFE (Polytetrafluoroethylen)**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 141-157-656  
 831-453-044  
 469-022-923  
 329-557-013

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 107,00  
 0,2 m GBP 123,00  
 0,5 m GBP 155,00  
 1 m GBP 232,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005836**

Konduktordurchmesser... **0,10 mm**  
 Reinheit... **99,99 %**

Isolationsstärke... **0,013 mm**  
 Isolierung... **Polyimid**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 786-655-414

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 95,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005840**

Konduktordurchmesser... **0,125 mm**  
 Reinheit... **99,99 %**

Isolationsstärke... **0,014 mm**  
 Isolierung... **Polyester**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 729-632-214  
 204-036-389  
 504-541-320  
 067-667-136

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,5 m GBP 132,00  
 1 m GBP 182,00  
 2 m GBP 298,00  
 5 m GBP 643,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.

**AU005845**

Konduktordurchmesser... **0,125 mm**  
 Reinheit... **99,99 %**

Isolationsstärke... **0,016 mm**  
 Isolierung... **PTFE (Polytetrafluoroethylen)**

**Länge**

**Bestell-Nr.**  
 332-937-297  
 545-581-753  
 458-389-857  
 298-727-942  
 340-994-107

**Menge**

**Länge 1 Spule**  
 0,1 m GBP 97,00  
 0,2 m GBP 111,00  
 0,5 m GBP 138,00  
 1 m GBP 208,00  
 2 m GBP 352,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.



**Stab**

**AU007905**

Durchmesser... **1,6 mm**  
 Härtegrad... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 984-548-643  
 378-678-875  
 304-092-532

**Menge**

**Länge 1 Stück 2 Stück**  
 25 mm GBP 226,00 GBP 314,00  
 50 mm GBP 295,00 GBP 516,00  
 100 mm GBP 497,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007910**

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

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 310-808-995  
 851-122-324  
 390-299-684

**Menge**

**Länge 1 Stück 2 Stück**  
 25 mm GBP 259,00 GBP 428,00  
 50 mm GBP 409,00 GBP 743,00  
 100 mm GBP 724,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Stab**

**AU007920**

Durchmesser ..... **3,0 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 088-438-672  
 431-739-300  
 967-424-793

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
10 mm	GBP 251,00	GBP 396,00	GBP 852,00
25 mm	GBP 448,00	GBP 822,00	
50 mm	GBP 803,00		

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007940**

Durchmesser ..... **4,0 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 790-162-940  
 223-713-193

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
10 mm	GBP 346,00	GBP 617,00
25 mm	GBP 724,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007950**

Durchmesser ..... **5,0 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 630-428-707  
 365-355-639

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
10 mm	GBP 488,00	GBP 900,00
25 mm	GBP 1079,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007960**

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

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 988-120-978

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
6 mm	GBP 434,00	GBP 793,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007961**

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

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 035-573-365  
 154-886-247

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
10 mm	GBP 661,00	PAA
25 mm	PAA	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007970**

Durchmesser ..... **10,0 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 556-170-159  
 367-045-279

Länge	Menge
	1 Stück
10 mm	PAA
25 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.



**Röhrchen**

**AU007020**

Außendurchmesser ..... **0,15 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,05 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,05 mm**  
 Reinheit..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 101-861-742

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
10 mm	GBP 311,00	GBP 396,00	GBP 638,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007050**

Außendurchmesser ..... **0,3 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,2 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,05 mm**  
 Reinheit..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 348-981-704  
 732-712-807  
 589-112-066

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 251,00	GBP 320,00
100 mm	GBP 317,00	GBP 524,00
200 mm	GBP 520,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Gold**

**Au**



**Röhrchen**

**AU007150**

Außendurchmesser ..... **1,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,5 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,25 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 061-829-407  
 048-859-375  
 599-492-641

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 235,00	GBP 285,00
100 mm	GBP 282,00	GBP 424,00
200 mm	GBP 420,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007100**

Außendurchmesser ..... **1,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,7 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,15 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 702-234-087  
 555-395-240  
 424-412-308

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 229,00	GBP 277,00
100 mm	GBP 273,00	GBP 359,00
200 mm	GBP 355,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007180**

Außendurchmesser ..... **1,60 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,6 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 180-831-788  
 048-397-675  
 680-498-273

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 341,00	GBP 562,00
100 mm	GBP 558,00	GBP 998,00
200 mm	GBP 994,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007190**

Außendurchmesser ..... **1,80 mm**  
 Innendurchmesser ..... **0,8 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 738-962-618

Länge	Menge
	1 Stück
61 mm	GBP 459,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007201**

Außendurchmesser ..... **2,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **1,7 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,15 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 479-612-432  
 481-645-315  
 379-967-892

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	GBP 259,00	GBP 344,00	GBP 682,00
100 mm	GBP 340,00	GBP 562,00	
200 mm	GBP 558,00		

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007200**

Außendurchmesser ..... **2,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **1,8 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 701-617-803  
 869-903-500  
 737-947-418

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 236,00	GBP 287,00
100 mm	GBP 283,00	GBP 429,00
200 mm	GBP 425,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007290**

Außendurchmesser ..... **3,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **2,8 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,10 mm**  
 Reinheit ..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 819-037-537  
 055-869-698  
 716-273-950

Länge	Menge		
	1 Stück	2 Stück	5 Stück
50 mm	GBP 262,00	GBP 356,00	GBP 712,00
100 mm	GBP 352,00	GBP 586,00	
200 mm	GBP 582,00		

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.



**Gold**

**Au**



**Röhrchen**

**AU007650**

Außendurchmesser ..... **8 mm**  
 Innendurchmesser ..... **7,8 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 516-019-249  
 929-602-862  
 989-899-573

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
25 mm	GBP 284,00	GBP 433,00
50 mm	GBP 429,00	GBP 739,00
100 mm	GBP 735,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007651**

Außendurchmesser ..... **8 mm**  
 Innendurchmesser ..... **7,8 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

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

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 353-201-827  
 975-157-040  
 948-045-447

Länge	Menge
	1 Stück
200 mm	PAA
500 mm	PAA
1000 mm	PAA

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU007700**

Außendurchmesser ..... **10,0 mm**  
 Innendurchmesser ..... **9,7 mm**  
 Härtegrad ..... **wie gezogen**

Wandstärke ..... **0,15 mm**  
 Reinheit..... **99,95 %**

**Größe**

**Bestell-Nr.**  
 769-614-369  
 260-343-209

Länge	Menge	
	1 Stück	2 Stück
50 mm	GBP 726,00	GBP 1334,00
100 mm	GBP 1330,00	

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.



**Pulver**

**AU006022**

Mittlere Teilchengröße.... **0,015 Mikron**  
 Zustand ..... **Nanopulver**

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



**Bestell-Nr.**  
 665-470-203  
 897-593-348  
 359-069-913

Gewicht	Menge
	1 Containe
1 g	PAA
2 g	PAA
5 g	PAA

Typische Analyse: Ag <50, Al <25, Cu <10, Mg <50, Pd <50.

**AU006020**

Mittlere Teilchengröße < **2 Mikron**  
 (FSSS) .....

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



**Bestell-Nr.**  
 283-436-176  
 429-518-101

Gewicht	Menge
	1 Containe
1 g	GBP 199,00
2 g	GBP 327,00

Typische Analyse: Ag <50, Al <25, Cu <10, Mg <50, Pd <50.

**AU006015**

Max. Teilchengröße..... **45 Mikron**

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



**Bestell-Nr.**  
 855-544-451  
 943-058-108

Gewicht	Menge
	1 Containe
1 g	GBP 199,00
2 g	GBP 327,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**AU006010**

Max. Teilchengröße..... **250 Mikron**

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



**Bestell-Nr.**  
 034-346-994  
 293-366-764

Gewicht	Menge
	1 Containe
1 g	GBP 192,00
2 g	GBP 302,00

Typische Analyse: Ag 80, Cu 10, Fe 3, Mg 1, Si 1.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



**Granulat**

**AU006106** Max. Granulatgröße. .... **4 mm** hochrein ..... **99,999 %**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>Gewicht</b>	<b>1 Containe</b>
484-071-827		2 g	PAA
262-821-231		5 g	PAA
722-093-254		10 g	PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.  
 Nominally 3 mm diameter x 3 mm length pellets.

**AU006100** Max. Granulatgröße. .... **6 mm** Reinheit..... **99,99 %**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>Gewicht</b>	<b>1 Containe</b>
983-280-007		1,5 g	PAA
334-856-320		3 g	PAA
398-555-163		4,5 g	PAA

Typische Analyse: Ag 3, Ca <1, Cd <1, Cu 1, Fe <1, Mg <1, Pd 1, Si 1.  
 Nominal 4,7 mm Durchmesser x 4,7 mm Länge.



**Kugel**

**AU006840** Durchmesser ..... **0,5 mm** Reinheit..... **99,99 %**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>Kugeln</b>	<b>1 Containe</b>
776-575-743		20 pcs	GBP 117,00
730-799-167		50 pcs	GBP 170,00
715-523-478		100 pcs	GBP 242,00
800-824-795		200 pcs	GBP 367,00

Typische Analyse: Bitte anfragen.



**Einkristall**

**AU002121** Orientierung ..... **(100)** Dicke..... **1 mm**  
 Durchmesser ..... **10 mm** Reinheit..... **99,999 %**  
 Zustand..... **Einseitig auf 1 Mikrometer poliert**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>1 Stück</b>
958-708-525			GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU002120** Orientierung ..... **(100)** Dicke..... **1 mm**  
 Durchmesser ..... **10 mm** Reinheit..... **99,999 %**  
 Zustand..... **Unpoliert**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>1 Stück</b>
142-765-490			GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU002131** Orientierung ..... **(110)** Dicke..... **1 mm**  
 Durchmesser ..... **10 mm** Reinheit..... **99,999 %**  
 Zustand..... **Einseitig auf 1 Mikrometer poliert**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>1 Stück</b>
146-735-737			GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU002130** Orientierung ..... **(110)** Dicke..... **1 mm**  
 Durchmesser ..... **10 mm** Reinheit..... **99,999 %**  
 Zustand..... **Unpoliert**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>1 Stück</b>
548-217-634			GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**AU002141** Orientierung ..... **(111)** Dicke..... **1 mm**  
 Durchmesser ..... **10 mm** Reinheit..... **99,999 %**  
 Zustand..... **Einseitig auf 1 Mikrometer poliert**

		Menge	
<b>Bestell-Nr.</b>			<b>1 Stück</b>
395-540-068			GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**Metall – Gold**

**Gold**

**Au**



## Einkristall

**AU002140**

Orientierung ..... (111)  
Durchmesser ..... **10 mm**  
Zustand ..... **Unpoliert**

Dicke ..... **1 mm**  
Reinheit ..... **99,999 %**

**Menge**

**Bestell-Nr.**  
134-650-215

**1 Stück**  
GBP PAA

Typische Analyse: Ag 3, Cu 3, Fe 2, Mg 2.

**Metall – Gold**

## REGISTER

### D

Draht, Gold 33

### E

Einkristall, Gold 42

### F

Folie, Gold 23

### G

Gold (Au) 22

Granulat, Gold 42

### I

Isolierdraht, Gold 37

### K

Kugel, Gold 42

### M

Mikroblatt, Gold 23

Mikrofolie, Gold 22

### N

Netz, Gold 33

### P

Pulver, Gold 41

### R

Röhrchen, Gold 39

### S

Sputtertarget, Gold 32

Stab

.. Gold 38