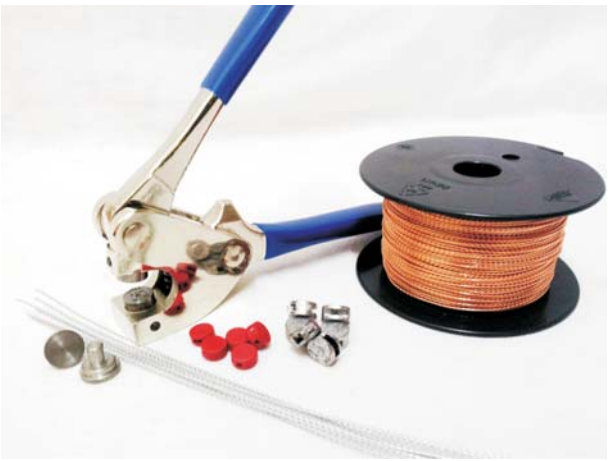
Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plombenzangen]

Plombenzangen werden in Verbindung mit Plombendraht und Plomben (Kunststoff, Blei oder Aluminium) zum sichtbaren Verschließen unterschiedlichster Dinge verwendet. Die Einsatzmöglichkeiten sind äußerst vielfältig. So können beispielsweise Zählerkästen gegen unbefugte Eingriffe plombiert, Sicherheitstüren, Kisten, Container oder LKWs verschlossen und geeichte Produkte bzw. Feuerlöscher überprüft und dokumentiert werden. Darüber hinaus gibt es noch weitere Verwendungsmöglichkeiten wie beispielweise eine Schmuckkennzeichnung im Lebensmittelbereich.



Kurz gesagt, alles, was sichtbar verschlossen und gegen unbefugten Eingriff zumindest so geschützt werden soll, dass ein Eindringen bemerkt wird, kann mit Plombenzangen sowie dem dazugehörigen Plombiermaterial plombiert werden.

In unserem Sortiment finden Sie eine große Anzahl an Plombenzangen, die sich in Länge, Gewicht, Durchmesser der Plomben und Art der verwendbaren Plomben unterscheiden. Für jeden Einsatzzweck gibt es eine passende Plombenzange, die das Plombieren so einfach und angenehm wie möglich macht.

Jede Plombenzange kann individuell graviert werden und macht die Plombierung so noch sicherer.

Plombenzange Liliput - Mod. 24/1

Die Plombenzange 24/1 bzw. Plombenzange Liliput ist unsere kleinste und handlichste Plombenzange. Durch ihre geringe Länge und ihr geringes Gewicht passt sie in jede Tasche, Kunststoffplomben und vor allem Bleiplomben können problemlos verwendet werden. Diese Plombenzange wird mit einem blauen Kunststoffgriff ausgeliefert.

Eigenschaften:
Länge: 110 mm
Gewicht: 190 g
Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm
Einspannzapfen: 4 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Plombenzange Mod. 25/0000

Unsere Plombenzange Mod. 25/0000 ist eine handliche Plombenzange, die aufgrund ihrer Konstruktion und der besseren Hebelwirkung auch für weniger kräftige Anwender geeignet ist. Sie ist geringfügig länger und schwerer als das Modell 24/1 Liliput. Bleiplomben und Kunststoffplomben können einfach und problemfrei verschlossen werden.

Eigenschaften:
Länge: 130 mm
Gewicht: 220 g
Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm
Einspannzapfen: 4 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Plombenzange Mod. 25/000

Die Plombenzange Mod. 25/000 ist eine der beliebtesten Plombenzangen und besonders für das Plombieren von Zählerkästen, für Eichplombierungen und ähnliche Anwendungen eingesetzt. Die Gesamtlänge von 150 mm ermüdet den Anwender auch bei häufigen Plombierungsarbeiten nicht. Diese Plombenzange ist mit Plombenstempeln in der Größe von 8, 9 und 10 mm lieferbar und wird mit einem blauen Kunststoffgriff ausgeliefert.

Eigenschaften:
Länge: 150 mm
Gewicht: 290 g
Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm
Einspannzapfen: 5 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

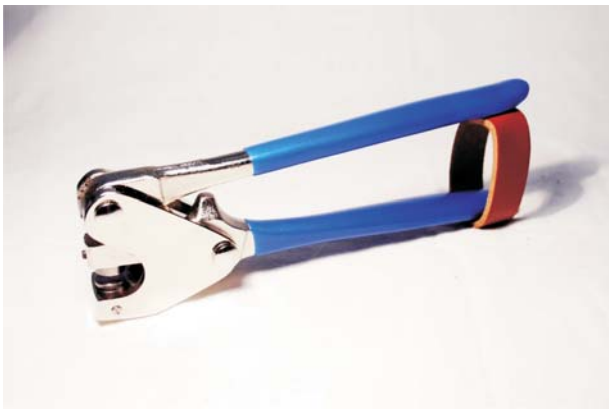
Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plombenzangen]

Plombenzange Mod. 25/00

Mit unserer Plombenzange 25/00 können alle Arbeiten des Modells 25/000 übernommen werden, nur besteht hier auch die Möglichkeit, Plombenstempel mit bis zu 12 mm Durchmesser einzusetzen. Somit können auch Blei- und Kunststoffplomben bis 12 mm plombiert werden. Diese Plombenzange wird mit 10 oder 12 mm ungravierten Plombenstempel sowie blauen Kunststoffgriffen ausgeliefert, auf Wunsch natürlich auch mit individueller Gravur.



Eigenschaften:
Länge: 170 mm
Gewicht: 400 g
Plombenstempel: 10 mm, 12 mm
Einspannzapfen: 5 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Plombenzange Mod. 25/0a

Unsere Plombenzange Mod. 25/oA ist eine ausgesprochen robuste Plombenzange für alle Anwendungen mit Ausnahme der Plombierung von Aluminiumplomben. Die Plombenstempel sind in 10 oder 12 mm erhältlich, die Griffe der Zange sind mit blauem Kunststoff überzogen. Die Plombenzange 25/oA wird aufgrund ihres höheren Gewichtes eher im stationären Bereich verwendet.

Eigenschaften:
Länge: 190 mm
Gewicht: 500 g
Plombenstempel: 10 mm, 12 mm
Einspannzapfen: 5 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Plombenzange Mod. 24/2 Mignon

Die Plombenzange 24/2 Mignon ist eine äußerst bedienerfreundliche Plombenzange für beinahe alle Einsatzmöglichkeiten. Durch die hervorragenden Hebeleigenschaften auch bei geringer Länge können die meisten Plombieraufgaben bewältigt werden. Auch dicke Aluminium-plomben können verschlossen werden. Die Zange ist voll vernickelt und hat auf der Rückseite einen fix integrierten Verschlussmechanismus. Die Zange 24/2 Mignon kann mit 8, 9, 10 und 12 mm Plombenstempel geliefert werden.

Eigenschaften:
Länge: 130 mm
Gewicht: 300 g
Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm
Einspannzapfen: 5 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben und Aluminiumplomben

Plombenzange Mod. Z37 - Zollplombenzange

Die Plombenzange Mod. Z 37 ist die leistungsstärkste und robusteste Plombenzange in unserem Sortiment. Der Kastenteil dieser Zange ist aus Stahl geschmiedet und garantiert so eine äußerst lange Lebensdauer. Aufgrund der unübertroffenen Hebelkräfte können mit dieser Zange auch Aluminiumplomben mühelos verschlossen werden. Daher wird diese Zange u.a. auch vom österreichischen Zoll für die Zollplombierung verwendet. Diese Zange wird voll vernickelt ausgeliefert und kann Plombenstempel mit 12 oder 14 mm Durchmesser aufnehmen.

Eigenschaften:
Länge: 190 mm
Gewicht: 500 g
Plombenstempel: 12 mm, 14 mm
Einspannzapfen: 6 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben und Aluminiumplomben

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plombenzangen]

Plombenzange Mod. SP 71

Die Plombenzange Mod. SP 71 ist eine handliche Plombenzange für kleine Plombierungen. Neben der Möglichkeit Plomben zu verschließen, hat die Zange auch einen Seitenschneider eingebaut, um bestehende Plombierungen mühelos zu entfernen. Diese Zange ist nur mit 8 mm Plombenstempel lieferbar und eignet sich hervorragend für einfache Plombieraufgaben.

Eigenschaften:
Länge: 155 mm
Gewicht: 165 g
Plombenstempel: 8 mm
Einspannzapfen: 4 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Plombenzange Mod. GE200 - GE175

Die Plombenzange GE200 bzw. GE175 ist eine preiswerte Alternative zu unseren Plombenzangen. Diese Zangen werden verchromt geliefert und haben einen Plombenstempeleinsatz von 11 mm.

Eigenschaften:
Länge: 200 bzw. 175 mm
Gewicht: 500 g bzw. 480 g
Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm
Einspannzapfen: 5 mm
Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

Gravurmöglichkeiten

Alle Plombenzangen werden von uns auf Wunsch mit individuellen Texten, Zeichen oder Logos graviert. So können die Plombierungen individualisiert werden, ein Missbrauch bzw. ein unbefugtes Verschließen aufgebrochener Plomben wird so stark erschwert.

Die häufigsten Gravuren sind gekürzte Jahreszahlen, wie sie für eine Vielzahl an Unternehmen (bsp.: Feuerlöscher, Elektrizitätswerke, Fernwerke, ...) seit vielen Jahren angefertigt werden. Auch Firmenzeichen, Firmenabkürzungen bzw. spezielle Logos, Buchstabenkombinationen und andere Kennzeichnungen werden selbstverständlich durchgeführt.

Die Gravuren werden meist in einer Arial-ähnlichen Schrift graviert, da hier die Lesbarkeit am besten ist. Aber auch andere Schriftarten können selbstverständlich für die Individualisierung verwendet werden.

Neben den kundenspezifischen Gravuren fertigen wir auch standardisierte Gravuren für spezielle Einsatzzwecke an. So fertigen wir beispielsweise die Plombenstempel gemäß Leitfaden E-15 beispielsweise seit vielen Jahren an, hier benötigen wir nur Ihre individuelle Unterscheidungsziffer.

Gravierte Plombenstempel

Mustergravuren

09 | testo | BASG 1 | EVN

HS | Steir. Gas-Wärme FCA

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plomben]

Plombiermaterial

Die Verwendung von Plomben zur Sicherung ist in den meisten Bereichen der Industrie gegeben. So werden beispielsweise Zählerkästen, Sicherheitsanlagen, Container, Feuerlöscher, Zählanlagen, Geldbehälter, Sicherheitstüren, Sicherheitseinrichtungen, LKWs und viele andere Anlagen gegen unbefugten Zugriff plombiert. Durch diese Sicherheitsplombierung wird ein Öffnen leicht bemerkt, ein unbemerktes Verschließen ist nicht möglich. So kann einerseits Manipulation von geeichten Produkten verhindert oder unbefugter Zugriff oder Diebstahl vermieden werden.

Unser Sortiment deckt die ganze Palette an Sicherheitsplomben ab. Die einfachste Variante der Plombierung ist die Plombierung durch Plombenzangen, Plomben und Plombendraht bzw. Plombenschnur. Je nach Anwendungsfall kommen unterschiedliche Materialien zur Anwendung. Unser Lieferprogramm umfasst die klassischen Bleiplomben (rund und eckig), Kunststoffplomben in vielen Farben (8.0 - 12.0 mm) sowie Aluminiumplomben.

Bleiplomben

Bleiplomben werden in den meisten Bereichen der Plombierung verwendet. Die positiven Materialeigenschaften von Bleiplomben hinsichtlich Haltbarkeit, Abdruckqualität und Sicherheit haben stark zur Verbreitung dieser Plomben beigetragen.

Unsere Bleiplomben sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE BP08/M	Bleiplomben 8 mm	30	1000 Stk.
GE BP09/M	Bleiplomben 9 mm	32	1000 Stk.
GE BP10/M	Bleiplomben 10 mm	34	1000 Stk.
GE BP12/M	Bleiplomben 12 mm	35	1000 Stk.
GE BP08/M 40	Bleiplomben 8 mm	40	1000 Stk.
GE BP10/M 44	Bleiplomben 10 mm	44	1000 Stk.
GE BP12/M 45	Bleiplomben 12 mm	45	1000 Stk.
GE BP14/M 47	Bleiplomben 14 mm	47	1000 Stk.
GE BP56/M 49	Bleiplomben eckig 5x6 mm	49	1000 Stk.
GE BP0911/M 50	Bleiplomben eckig 9x11 mm	50	1000 Stk.
GE BP1215/M 51	Bleiplomben eckig 12x15 mm	51	1000 Stk.

Form 3x

Form 4x

Form 5x

Kunststoffplomben

Kunststoffplomben verdrängen aufgrund ihrer Eigenschaften besonders bezüglich Gesundheitsaspekten (Problemstoff Blei) die etablierten Bleiplomben. Kunststoffplomben sind in vielen Farben in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich. Bitte beachten Sie, dass die Kunststoffplomben immer einen kleineren Durchmesser haben sollten als die Plombenstempel. Dadurch wird vermieden, dass nach Zusammendrücken der Plomben in der Wulst Bruchstellen entstehen, die die Sicherheit der Plombierung reduzieren würden.

Unsere Kunststoffplomben sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE KP08/M	Kunststoffplomben 8 mm	30	1000 Stk.
GE KP09/M	Bleiplomben 9 mm	32	1000 Stk.
GE KP10/M	Bleiplomben 10 mm	34	1000 Stk.
GE KP12/M	Bleiplomben 12 mm	35	1000 Stk.

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

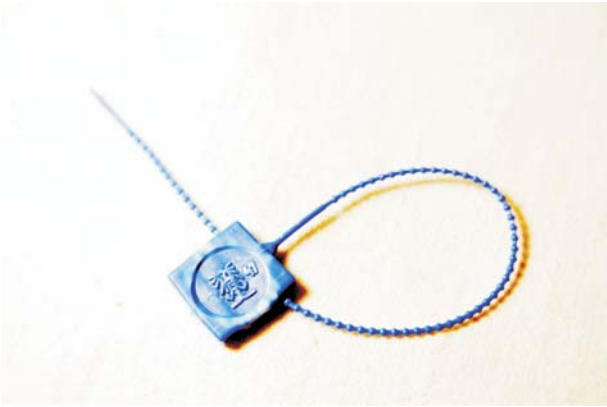
[Plomben]

Plombiermaterial

Kunststoffplombe "SIA"

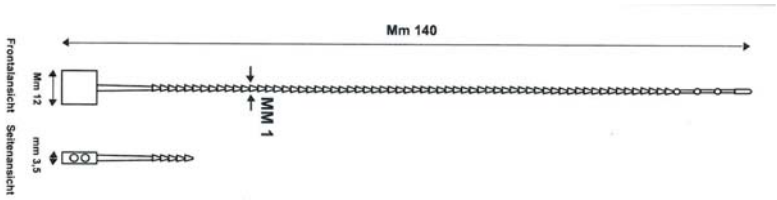
Die Kunststoffplombe "SIA" wird mit einer handelsüblichen Plombenzange verschlossen, der Plombendraht ist bereits in der Plombe integriert. Der Draht wird durch die entsprechende Öffnung im Plombenkopf eingeführt und dann einfach mit der Plombenzange verschlossen.

Eine Individualisierung ist mit einer Gravur im Plombenstempel möglich.



Verpackung SIA

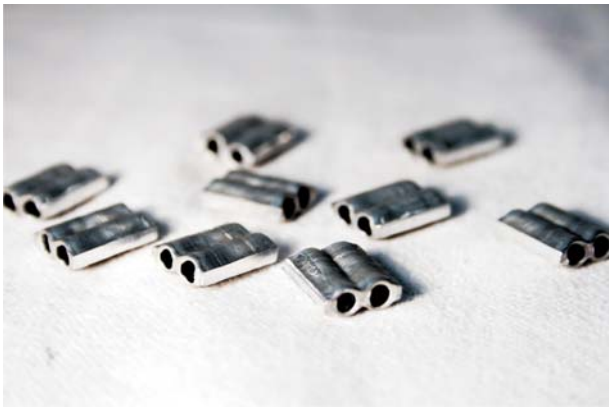
5.000 Plomben im Karton
1.000 Plomben im Plastikbeutel
Abmessung des Katons: 42 x 35 x 30 cm
Gewicht des Kartons: 5 kg



Farbmöglichkeiten:

Aluminiumplomben

Aluminiumplomben werden hauptsächlich in anspruchsvollen Sicherheitsanlagen sowie vom Zoll verwendet. Die amtliche Zollplombe in Österreich ist beispielsweise unser Mod. GE AP0911 mit einer Abmessung von 9 x 11 mm. Aluminiumplomben werden eher in hochwertigen und besonders sicheren Anwendungsbereichen verwendet, da die Plomben selbst und die dazugehörigen Zangen aufgrund der höheren Anforderungen etwas teurer sind.



Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE AP0506	Aluminiumplombe eckig, 5x6 mm	60	1000 Stk.
GE AP0607	Aluminiumplombe eckig, 6x7 mm	61	1000 Stk.
GE AP0911	Aluminiumplombe eckig, 8.5x8.5 mm	62	1000 Stk.
GE AP0808	Aluminiumplombe eckig, 9x11 mm	63	1000 Stk.
GE AP1010	Aluminiumplombe eckig, 10x10 mm	64	1000 Stk.
GE AP1212	Aluminiumplombe eckig, 12x12 mm	65	1000 Stk.
GE AP08	Aluminiumplombe rund, 8 mm DM	70	1000 Stk.
GE AP10	Aluminiumplombe rund, 10 mm DM	71	1000 Stk.

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plombendraht]

Plombiermaterial

Die Verplombung mit Plombenzange und Plomben (Bleiplomben, Kunststoffplomben, Aluminiumplomben) funktioniert in der Regel mit Plombendraht bzw. einer Plombenschnur. Plombendrähte sind für die sichere Verplombung besser geeignet, da hier ein dünner Draht um eine Drahtsehne gewickelt wird. Der äußere, dünnere Draht verbindet sich optimal mit den Plomben, sodass eine Bewegung nach vor oder zurück bei einer verschlossenen Plombe unmöglich wird.

Unsere Plombendrähte sind nach DIN 1367 gefertigt und sind in unterschiedlichen Abmessungen und Materialien erhältlich. Der meist verwendet Draht hierbei ist der verzinkte Eisendraht mit einer Sehne von 0.5 mm und einem Außendraht von 0.3 mm. Ebenfalls häufig verwendet wird der Eisendraht mit den Abmessungen 0.7 mm (Sehne) und 0.5 mm, der meist bei der Verplombung von LKWs eingesetzt wird.

Weitere Materialien, aus denen unsere Plombendrähte gefertigt werden, sind Kupfer, Messing und Perlon (Kunststoff).

Unsere Plombendrähte werden auf einer Kunststoffrolle mit 1 kg ausgeliefert, auf Wunsch haben wir auch kleinere Rollen (0.5 kg, 100 m) im Programm. Neben den Rollen gibt es den Plombendraht bereits vorgeschnitten, die Länge liegt zwischen 10 cm und 70 cm, in Sonderfällen auch darüber.

Folgende Plombendrähte haben wir in unserem Sortiment:

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Maße (in mm)	1 VE =	Länge in m.	Gewicht gesamt:
GE PD01	Plombendraht Eisen/Eisen	0.3 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 464 m	1.057 g.
GE PD02	Plombendraht Eisen/Eisen	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 365 m	1.057 g.
GE PD03	Plombendraht Eisen/Eisen	0.7 x 0.5	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 165 m	1.057 g.
GE PD04	Plombendraht Eisen/Eisen	0.25 x 0.25	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 755 m	1.057 g.
GE PD05	Plombendraht Perlon/Kupfer	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 360 m	547 g
GE PD06	Plombendraht Perlon/Messing	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 352 m	547 g
GE PD07	Plombendraht Perlon/Eisen	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 380 m	547 g
GE PD08	Plombendraht Kupfer/Kupfer	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 332 m	1.057 g
GE PD09	Plombendraht Eisen/Eisen	0.7 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 227 m	1.057 g
GE PD10	Plombendraht Kupfer/Kupfer	0.25 x 0.25	100 m	100 m = 100 m	137 g
GE PD11	Plombendraht Messing/Messing	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 370 m	1.057 g
GE PD12	Plombendraht Nirosta 1.4301	0.5 x 0.3	1 kg	400 m	1.057 g
GE PD13	Plombendraht Eisen plastifiziert	1.0 mm	200 g	120 m	200 g
GE PD14	Plastifizierter Draht	0.9 mm	1 kg	folgt	folgt
GE PD15	Plastifizierte Nylonschnur	1.3 mm	125 g	100 m	125 g

Zentrale: Hans Hilscher GmbH.
Staudgasse 83 - A-1180 Wien
[T]: +43 1 4791175 - [F]: +43 1 4709051
www.margreiter-technik.at

Büro Deutschland: Hans Hilscher GmbH.
Schlierseer Straße 11 - 83735 Bayrischzell
[T]: +49 8023 9399950 - [F]: +49 8023 9399951
www.margreiter-technik.de

MARGREITER *TECHNIK*
Kennzeichnen - Verpacken - Plombieren - Prägen

[Plombendraht]

Plombiermaterial

Geschnittener Plombendraht

Neben dem Plombendraht auf Rollen liefern wir unseren Draht auch in geschnittener Form. Diese Variante erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit besonders bei häufigem Gebrauch, da der Draht nicht bei jedem Plombiervorgang extra geschnitten werden muss. Der geschnittene Plombendraht wird meist bei standardisierten Aufgaben eingesetzt, wo immer die gleiche Länge benötigt wird.

Alle Plombendrähte mit Ausnahme des Kupferdrahtes 0.25 x 0.25 mm können in folgenden Längen geschnitten werden:

- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 10 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 15 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 20 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 25 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 30 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 40 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 50 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 60 cm

Unser geschnittener Plombendraht wird stets in Bünden zu je 1000 Stück geliefert. Größere Längen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Eingepresste Plomben

Unter eingepressten Plomben oder Plombendrähten mit eingepresster Plombe versteht man eine Kombination aus Plombe und Plombendraht. Hier ist die Plombe bereits mit dem Draht verpresst, sodass bei der Plombierung nur noch ein Ende des Plombendrahtes durch die Plombe geführt werden muss. So wird das Verplomben noch einfacher gestaltet und die Arbeitsgeschwindigkeit kann so erhöht werden.

Eingepresste Plomben sind leider nicht in allen Kombinationsmöglichkeiten lieferbar. Kunststoffplomben können überhaupt nicht eingepresst gefertigt werden, bei Blei- und Aluminiumplomben stehen folgende Kombinationen zur Verfügung:

Bleiplomben	**Form**	**Länge**
Bleiplombe 8 mm	40	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 15, 20, 25, 30 cm
Draht: Perlon/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		20 cm
Draht: Perlon/Messing 0.5 x 0.3 mm		20 cm
Bleiplombe 10 mm	44	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 cm
Draht: Perlon/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		20, 25 cm
Bleiplombe 12 mm	45	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 25, 30, 40 cm
Draht: Kupfer/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		15 cm
Bleiplombe 14 mm	47	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 20, 40 cm
Bleiplombe 12x15 mm	51	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm
Aluminiumplomben 8.5 x 8.5 mm	62	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm
Aluminiumplomben 10x10 mm	64	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 30 cm
Aluminiumplomben 12x12 mm	65	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 25, 30, 40 cm
Aluminiumplomben 8 mm DM	70	
Draht: Kupfer/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		15 cm
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 40 cm
Aluminiumplomben 10 m DM	71	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm