

3301 a



**LeghornGroup**



# **PLOMBEN FÜR ENERGIEZÄHLER**

**SCHUTZ – KONTROLLE – IDENTIFIZIERUNG – TRACKING**

Alle Energieversorger von Wasser, Strom oder Gas verwenden Zähler, um die Quantität der gelieferten Energie zu messen.

Es ist nötig, solche Zähler zu versiegeln, um Betrüge zu vermeiden.

Die Techniker von Leghorn srl haben unterschiedliche Lösungen entwickelt, um diese Manipulationen zu vermeiden.



Unsere Drahtplomben sind extrem sicher und preisgünstig und sind in verschiedenen Farben lieferbar.

**Ausserdem haben wir auch Plomben neuer Generation entwickelt, die mit einem RFID Tag oder NFC Tag (mit Smartphone scannbar) ausgestattet sind.**

## AKTIONSFELDER UNSERER GRUPPE



**SCHUTZ:** Wir schützen Ihre Ware mit Sicherheitsplomben und mit jedem Antimanipulationsprodukt. Wir können technische personalisierte kundenspezifische Lösungen realisieren.



**KONTROLLE:** Wir versichern die Kontrolle von Waren und Menschen durch Sicherheitsprodukte und integrierte komplette Hardware und Software Lösungen, mit der Möglichkeit von Monitoring und Eingriff in Echtzeit.



**IDENTIFIZIERUNG:** Wir bieten Lösungen von Produkten und Leistungen mit innovativen Technologien für die eindeutige Identifizierung von Gegenständen, Menschen, Fahrzeugen, beim Garantieren ihrer Sicherheit.



**TRACKING:** Wir tracken Ware, Tiere, Menschen dank unserer modernen Geräten. Sie können jederzeit alle Informationen über Position, Status und Handling von Waren und Menschen erreichen.

## PLOMBEX 9 mm – PLOMBEX 13 mm

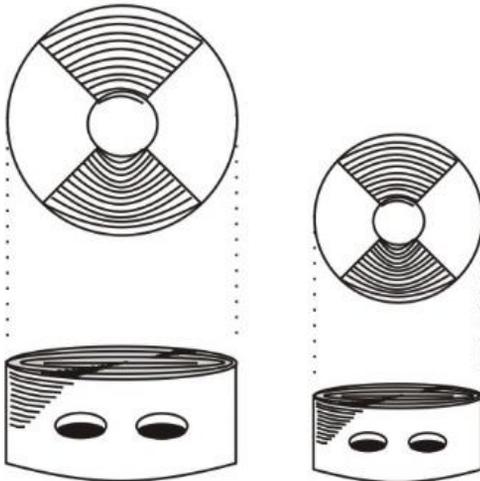
### QUETSCHPLOMBE MIT DRAHT

003



13 mm

9 mm

**VERPACKUNG:****PLOMBEX 9 MM**

Karton mit 10.000 St.  
Packing list: 28x22x11cm  
Gewicht: 2,6 Kg

**PLOMBEX 13 MM**

Karton mit 10.000 St.  
Packing list: 37x25x19 cm  
Gewicht: 5,6 Kg

**BESCHREIBUNG:**

Die Quetschplomben PLOMBEX sind die Version aus Kunststoff von Bleiplomben und können mit galvanisiertem Spiraldraht Sicherheitsgeprüftem Plombendraht Zollschnur Paketschnur benutzt werden.

**PLOMBEX** wird mit Plombenzange gepresst.

Diese Plomben sind für die Versiegelung von Feuerlöschern, Erste-Hilfe- Taschen geeignet und werden auch als Dekoration von Lebensmitteln oder Kosmetikern verwendet. Die Plomben sind auch in Farbe silber, bronze oder gold lieferbar.

**PERSONALISIERUNG:**

° Die Personalisierung wird durch die Plombenzange eingraviert.

**ABMESSUNGEN:**

° Durchmesser 9 oder 13 mm

**MATERIAL:**

POLYSTIREN

Unsere Produkte sind ohne:

Cadmium

Blei

Quecksilber

Sechswertiges Chrom

polybromiertes Biphenyl (PBB)

polybromiertes Biphenylether (PBDE).

**COLORI A DISPOSIZIONE:**

Giallo – Rosso – Verde – Blu – Arancio – Bianco – Nero – Grigio – Rosa – Celeste – Oro –Argento – Lilla – Verde chiaro -

## PLOMBENZANGEN FÜR PLOMBEX 9 mm – PLOMBEX 13 mm

004



### Art 464 völlig aus Metall

Zange für Quetschplomben aus Kunststoff sowie aus Blei.

Hergestellt aus Eisenblech. Extrem preisgünstig und handlich.

Alle Teile der Zange sind rund, um jede Verletzung der Fingern

zu vermeiden. Beide Stempeln können personalisiert werden.

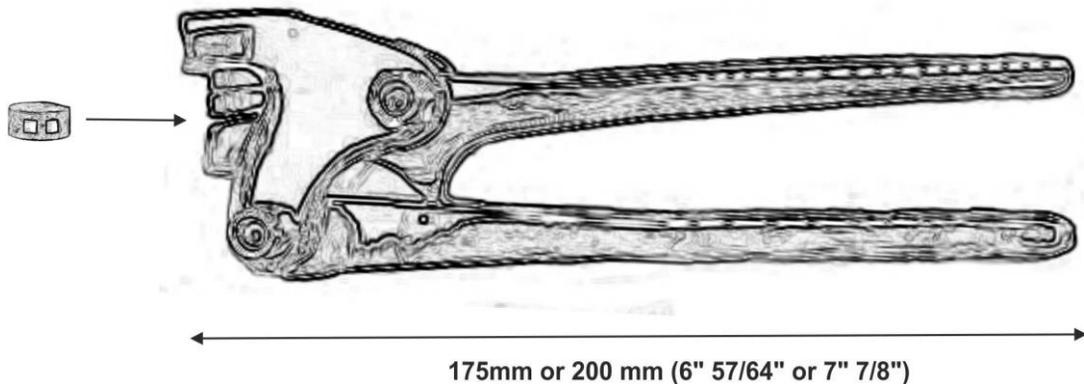
**Art 464/175:** für Plomben mit Durchmesser bis 12 mm

**Art 464/200:** für Plomben mit Durchmesser bis 15 mm

### ABMESSUNGEN:

ART 464/175 Länge: 175 mm

ART 464/200 Länge: 200 mm



175mm or 200 mm (6" 57/64" or 7" 7/8")



### Art 466 mit plastifiziertem Griff

Die Griffe dieser Plombenzange sind mit sehr starkem Kunststoff ummantelt.

Alle Teile der Zange sind rund, um jede Verletzung zu vermeiden. Beide Stempeln können personalisiert werden.

ART 466/175 Länge: 175 mm

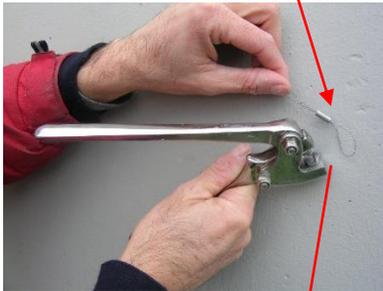
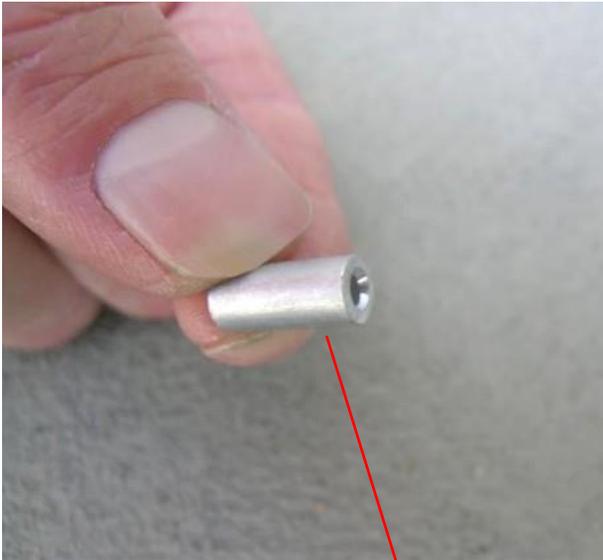
ART 466/200 Länge: 200 mm

### ABMESSUNGEN:

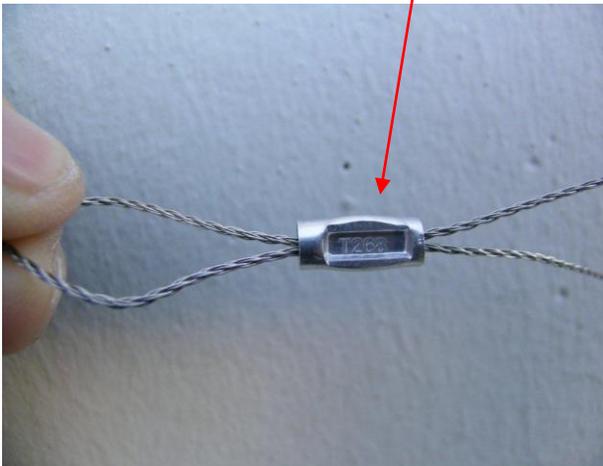
° ART 466/175 Länge: 175 mm

## ALUSEAL: ALUPLOMBE DRAHTPLOMBE MIT ZANGE

005



Art: 464/200 Seite 2



### **BESCHREIBUNG:**

Diese Aluplomben können mit  
galvanisiertem Spiraldraht  
Sicherheitsgeprüftem Plombendraht  
Zollschnur Paketschnur  
benutzt werden.

Die Plombe wird mit Plombenzange  
gepresst.

### **ABMESSUNGEN:**

- ° Aussendurchmesser: 5 mm
- ° Innendurchmesser: 2 mm
- ° Länge: 12 mm

### **PERSONALISIERUNG:**

° Die Personalisierung wird durch die  
Plombenzange eingraviert.

### **MATERIAL:**

° aus 99,9 % reinem Aluminium

### **VERPACKUNG:**

1 Karton: 15.000 St.  
Packing List: 26x21x20 cm  
Gewicht: 7,5 Kg

## CRALUSEAL DRAHTPLOMBE MIT CRALUPLIER ZANGE VERWENDBAR

006



### BESCHREIBUNG:

Craluseal ist eine extrem sichere und preiswerte Plombe. Die Zange presst die Plombenzahnung rund um den Draht zusammen. Dadurch wird es dann unmöglich, die CRALUSEAL wieder zu öffnen, ohne sie aufzubrechen.

° Kann mit jeder Art Spiraldraht verwendet werden, wie

z.B.

galvanisierter Plombendraht

Stahldraht

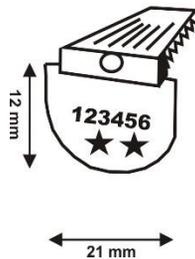
Messingdraht

Kupferdraht Messing-Spiraldraht

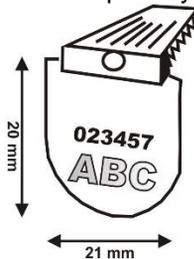
Kupfer-Nylon Draht

### STANDARD FARBEN :

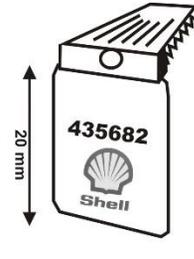
- ° Aluminium neutral
- ° Gold
- ° Grün (galvanisiert)
- ° Blau (galvanisiert)
- ° Rot



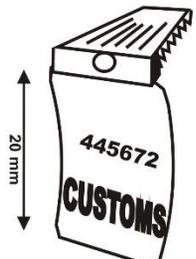
**Art 100**



**110**



**130**



**150**



### FORTLAUFENDE NUMMIERUNG & PERSONALISIERUNG:

Nummerierung bis zu 6 Ziffern

° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben  
einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

### MATERIAL:

° galvanisierter Aluminium

### VERPACKUNG: Cralusel 100

Karton mit 10.000 St.

Packing List : 30x22x20 cm

Gewicht 5,5 Kg

### VERPACKUNG: Cralusel 130

Karton mit 10.000 St.

Packing List : 57x33x30 cm

Gewicht 6,5 Kg

**BESCHREIBUNG:**

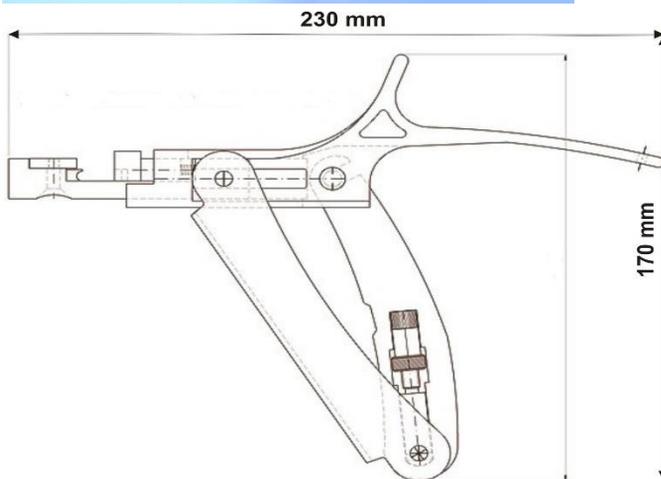
Diese Plombenzange "CRALUPLIER" ist speziell entworfen worden, um das CRALUSEAL anzubringen. Sie presst die Sicherheitsplombenzahnung rund um den Draht zusammen.

**ABMESSUNGEN:**

230x170mm

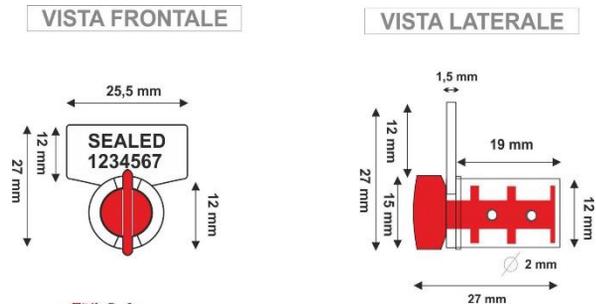
**PERSONALISIERUNG:**

Die Personalisierung kann auf den Kolben realisiert werden, der die CRALUSEAL Plombe eingravieren wird.  
° Personalisierung bis zu 7 Buchstaben.

**VERPACKUNG:**

1 St. pro Karton  
Packing List: 28x11x4 cm  
Gewicht: 0,7 Kg

## TWISTSEAL: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND



LeghornGroup property

### BESCHREIBUNG:

Diese Plombe ist komplett aus Kunststoff und wird mit bereits intergriertem Draht geliefert. Der externe Teil ist transparent für die Kontrolle von dem Verschlussmechanismus.

Zum Schließen der Plombe die Schraube im Uhrzeigersinn 360° drehen. Es empfiehlt sich danach diese noch abzubrechen.

Nachdem die Plombe geschlossen worden ist, kann man sie nicht manipulieren.

° Kann mit folgender Plombendraht verwendet werden:

galvanisierter Spiraldraht

Stahl

Messing

Kupfer

Nylon-Kupfer

### NUMMIERUNG & PERSONALISIERUNG:

° Laserdruck

° Fortlaufende Nummerierung bis zu 15 Ziffern.

° Auch mit Barcode

° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

° Bei besonderen Bestellungen auch mit Reliefprägung.

### MATERIAL:

° Polycarbonat

° ABS

### VERFÜGBARE FARBEN:

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz – grau – pink – hellblau – gold – silber – lila – hellgrün

### VERPACKUNG:

Karton mit 1.000 sigilli in Beuteln je 100 St. (fortlaufend nummeriert)

Packing List: 40x40x15 cm

Gewicht: 4 Kg

-

Karton mit 5.000 sigilli in Beuteln je 100 St. (fortlaufend nummeriert)

Packing List: 60x40x35 cm

Gewicht: 18 Kg

## RFID TWISTSEAL: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND

009



### BESCHREIBUNG:

Diese Plombe ist komplett aus Kunststoff und ist sehr resistent. Der externe Teil ist transparent für die Kontrolle von dem Verschlussmechanismus.

Die Plombe ist mit inlay RFID UHF ISO18000-6 ausgestattet. Die ID Code der Plombe ist eindeutig und kann nicht kloniert werden. Auch mit HF/NFC Chip lieferbar.

### GEBRAUCHSANWEISUNGEN:

Der Spiraldraht in das Loch vom Anschluss stecken. Danach der selben Spiraldraht in das Loch des Zählerkörpers stecken. Der selbe Spiraldraht in das zweite Loch der TWISTSEAL stecken. Durch das Drehen am Flügel der Drehachse wird der Draht im Innern des Plombenkörpers aufgewickelt. Um die Plombe zu entfernen, muss man einfach den Spiraldraht mit einem Schneider brechen.

### NUMMERIERUNG & PERSONALISIERUNG: LASERDRUCK

- ° Fortlaufende Nummerierung bis zu 15 Ziffern.
- ° Auch mit Barcode
- ° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben einzeilig.
- ° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.
- ° Bei besonderen Bestellungen auch mit Reliefprägung.

**Mit NFC UF und UHF Chip lieferbar.**

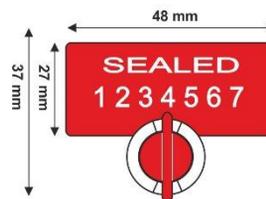
### VERFÜGBARE FARBEN:

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz – grau – pink – hellblau – gold – silber – lila – hellgrün

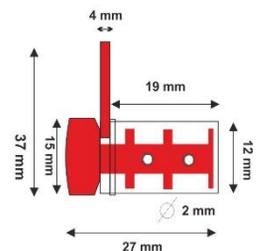
### VERPACKUNG:

Karton mit 500 Plomben.  
Packing List : 56x24x46 H cm  
Gewicht: 3.4 Kg

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



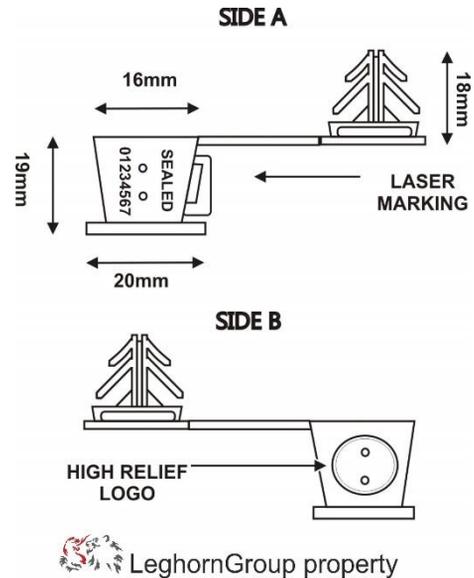
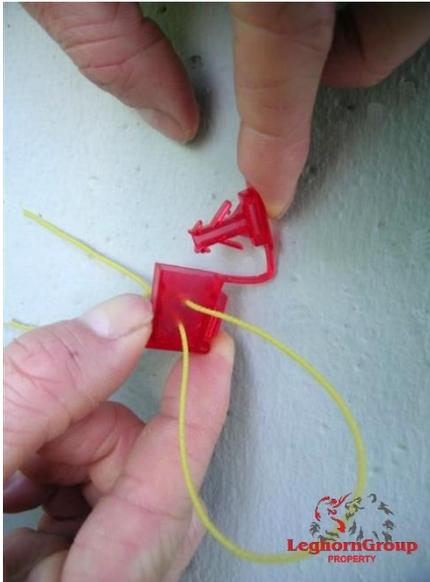
LeghornGroup property

### TWISTSEAL RFID UHF

Protocol	EPC Class 1 Gen2 – ISO/IEC
18000-6C	
RFID Chip	ALIEN 9620
Memory	EEPROM
Operative frequency:	860 – 960 MHz - UHF
Global	
Protection	IP65
Operative Temperature	-20°C a +80°C
Chip dimensions:	mm 15x30
– Resistance harsh factory environment	
Reading distance:	from 5 to 15 cm
(depending on the reader)	

Auf Anfrage auch in Version RFID HF ISO 15693, HF ISO 14443A MIFARE, HF NFC NTAG lieferbar.

## ANCHORCLICK: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND



### **BESCHREIBUNG:**

Plomben und Verschlussmechanismus aus transparentem Kunststoff. Die Transparenz der Sicherheitsplombe erlaubt dank der Direktsicht die totale Kontrolle des Verschlusses.

### **GEBRAUCHSANWEISUNG:**

Den Plombendraht in die beiden dafür vorgesehenen Öffnungen einführen. Den ankerförmigen Verschlussmechanismus in den leeren Plombenkopf einstecken.

° Mit dem Finger drücken, bis der ankerförmige Verschlussmechanismus sich schließt.

### **MATERIAL:**

° Polycarbonat

### **NUMMIERUNG & PERSONALISIERUNG:**

° Laserdruck

Fortlaufende Nummerierung bis zu 15 Ziffern.

° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

° Bei besonderen Bestellungen auch mit Reliefprägung.

### **VERFÜGBARE FARBEN:**

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz – grau – pink – hellblau – gold –silber – lila – hellgrün

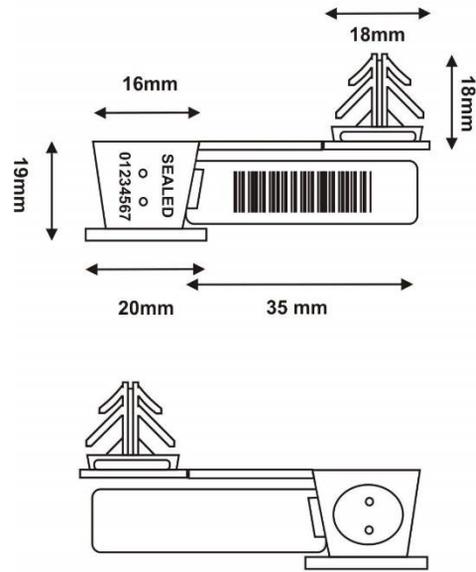
### **VERPACKUNG:**

Karton mit 5.000 Plomben in Beuteln je 100 St.

Packing List: 56x24x46 H cm

Gewicht: 10 Kg

## ANCHORFLAG: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND AUCH MIT BARCODE



LeghornGroup property



### **BESCHREIBUNG:**

Plomben und Verschlussmechanismus aus transparentem Kunststoff. Die Transparenz der Sicherheitsplombe erlaubt dank der Direktsicht die totale Kontrolle des Verschlusses.

### **GEBRAUCHSANWEISUNG:**

Den Plombendraht in die beiden dafür vorgesehenen Öffnungen einführen. Den ankerförmigen Verschlussmechanismus in den leeren Plombenkopf einstecken.

° Mit dem Finger drücken, bis der ankerförmige Verschlussmechanismus sich schließt.

### **MATERIAL:**

° Polycarbonat

### **NUMMIERUNG & PERSONALISIERUNG:**

° Laserdruck

Fortlaufende Nummerierung bis zu 15 Ziffern.

° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

### **Mit Barcode lieferbar**

° Bei besonderen Bestellungen auch mit Reliefprägung.

### **VERFÜGBARE FARBEN:**

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz – grau – pink – hellblau – gold – silber – lila – hellgrün

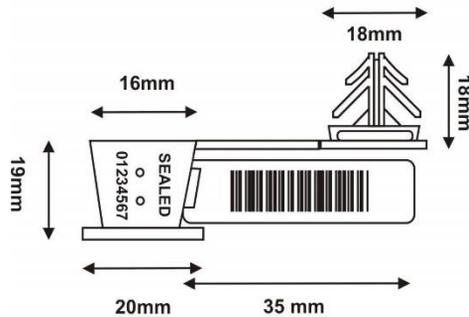
### **VERPACKUNG:**

Karton mit 5.000 Plomben in Beuteln je 100 St.

Packing List: 56x24x46 H cm Gewicht: 10 Kg

## ANCHORFLAG RFID: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND

012



LeghornGroup property



### BESCHREIBUNG:

Plomben und Verschlussmechanismus aus transparentem Kunststoff. Die Transparenz der Sicherheitsplombe erlaubt dank der Direktsicht die totale Kontrolle des Verschlusses.

### GEBRAUCHSANWEISUNG:

Den Plombendraht in die beiden dafür vorgesehenen Öffnungen einführen. Den ankerförmigen Verschlussmechanismus in den leeren Plombenkopf einstecken.  
° Mit dem Finger drücken, bis der ankerförmige Verschlussmechanismus sich schließt.

### MATERIAL:

° Polycarbonat

### NUMMIERUNG & PERSONALISIERUNG:

° Laserdruck

Fortlaufende Nummerierung bis zu 15 Ziffern.

° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

### Mit Barcode lieferbar

° Bei besonderen Bestellungen auch mit

### Reliefprägung.

### VERFÜGBARE FARBEN:

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz  
– grau – pink – hellblau – gold – silber – lila – hellgrün

### VERPACKUNG:

Karton mit 4.000 Plomben in Beuteln je 100 St.

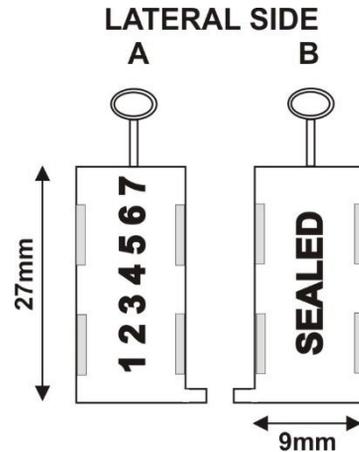
Packing List: 56x24x46 H cm Gewicht: 12 Kg

### ANCHORFLAG RFID UHF

Protocol	EPC Class 1 Gen2 – ISO/IEC
18000-6C	
RFID Chip	ALIEN H3
Memory	EEPROM
Operating Frequency	860 – 960 MHz - UHF
Global	
Protection	IP66
Operating temperature	-20°C a +80°C
tag dimensions	mm 12x30
Resistance harsh factory environment	
Reading distance:	from 5 to 15 cm
	(depending on the reader)

Auf Anfrage auch in Version RFID HF ISO 15693, HF ISO 14443A MIFARE, HF NFC NTAG lieferbar.

## TRITON SEAL: DRAHTPLOMBE SELBSTBLOCKIEREND



### BESCHREIBUNG:

ist wirklich eine sichere Plombe, die auch einfach zu verwenden ist.

°Kann mit folgenden Typen von Draht verwendet werden:

verzinktem Eisendraht

Stahl

Messing

Kupfer

Nylon – Kupfer Draht

### ABMESSUNGEN:

° Breite: 13mm

° Höhe: 27 mm

° Dicke: 9 mm

### NUMMERIERUNG & PERSONALISIERUNG:

HOT PRINT DRUCK ODER LASERDRUCK

° Fortlaufende Nummerierung bis zu 7 Ziffern.

° Personalisierung bis zu 20

Buchstaben einzeilig.

° Auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

### VERFUGBARE FARBEN:

Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz

Auch transparent.

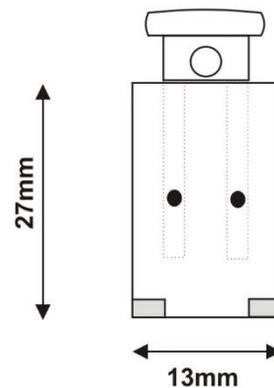
### VERPACKUNG:

1.000 St. in Beuteln je 100 St. verpackt

Packing List: 40x22x15 cm

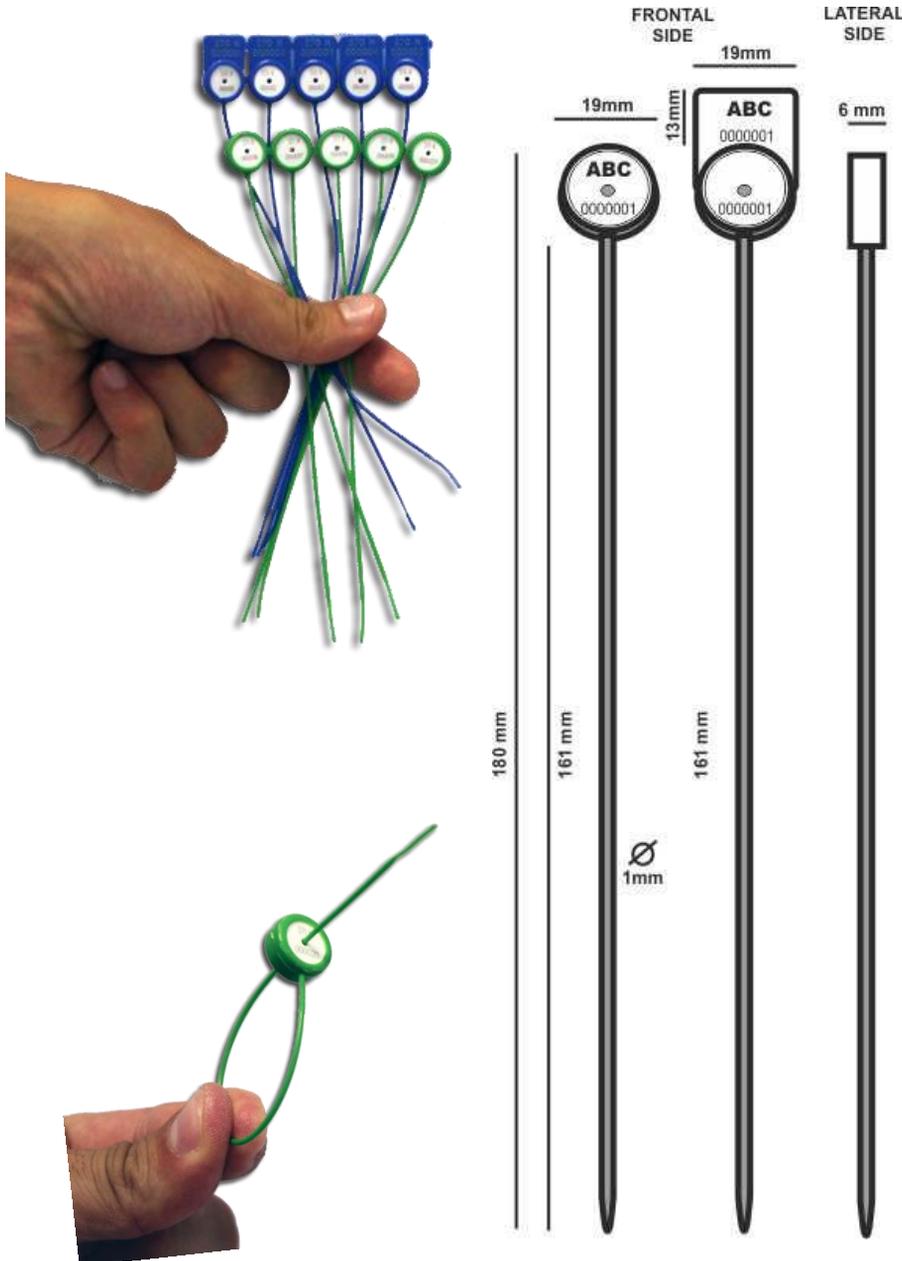
Gewicht: 5 Kg

### FRONTAL SIDE



## MEROPE SEAL & ALCYONE SEAL DURCHZIEHPLOMBEN

014



### **BESCHREIBUNG:**

**MEROPE SEAL** und **ALCYONE SEAL** sind aus Nylon und für die Versiegelung von Energiezähler geeignet. Das Verschlusssystem ist aus Metall und blockiert die Plombenkabel.

**MEROPE SEAL:** ohne Fahne  
**ALCYONE SEAL:** mit Fahne

### **NUMMERIERUNG & PERSONALISIERUNG:**

- ° Laserdruck
- ° Nummerierung bis 7 Ziffern
- ° Personalisierung bis 3 Buchstaben .

### **VERFÜGBARE FARBEN:**

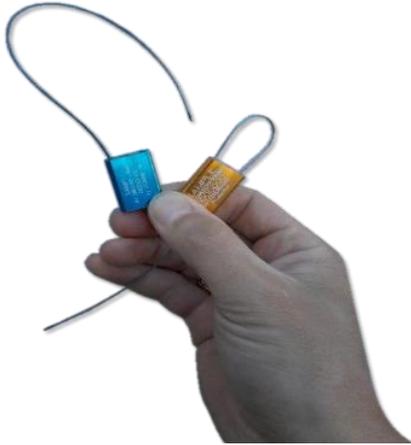
Gelb – rot – grün – blau – orange – weiss – schwarz

### **VERPACKUNG:**

1 Karton: 1.000 St.  
 Packing List: 34x30x13 cm  
 Gewicht: 2 Kg

## CABLESEAL 1x180 mm KABELPLOMBEN

015



### BESCHREIBUNG:

Diese Plombe wird sehr häufig verwendet und ist besonders für Energiezähler geeignet, da die Durchmesser nur 1 mm ist.. Der Plombenkörper ist aus eloxiertem \* Aluminium und der Kabel ist aus Stahl.

Nachdem das Stahlkabelende durchgeführt worden ist und soweit wie möglich zugezogen worden ist, muss man die Plombe mit einem Schneider öffnen.

\*Eloxierung ist eine Methode der Oberflächentechnik zum Erzeugen einer oxidischen Schutzschicht auf Aluminium durch anodische Oxidation.

### ABMESSUNGEN:

1x180 mm

Auf Anfrage auch in anderer Kabellänge lieferbar.

### NUMMERIERUNG UND PERSONALISIERUNG:

- ° LASERDRUCK
- ° Fortlaufende Nummerierung bis 15 Ziffern.
- ° Auch mit Barcode
- ° Personalisierung bis 20 Buchstaben pro Zeile
- ° Auch mit Kundenlogo auf Anfrage.

### MATERIAL:

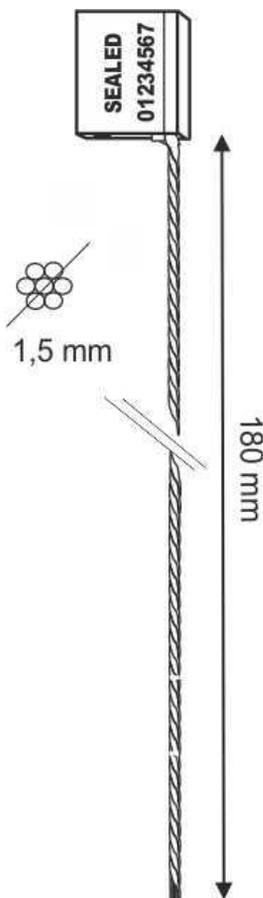
- ° Körper: Farbiges Aluminium (eloxiert)
- ° Stahlkabel mit Durchmesser 1,5 mm
- ° Auf Anfrage auch mit Kabelk aus EDELSTAHL

### FARBEN:

ROT  
GRÜN  
HELLBLAU  
SCHWARZ  
GOLD

### VERPACKUNG:

Menge pro Karton 1000 St.  
Packing List: 30x28x15 cm  
Gewicht. Kg 8



**VERPACKUNG**

**Art: 311** 500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x35 cm  
Gewicht: 13 Kg  
**Art: 312** :500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x38 cm  
Gewicht: 13 Kg  
**Art: 313** 500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x35 cm  
Gewicht: 14 Kg  
**Art: 314** Karton mit 250 St.  
Packing List : 40x60x35 cm  
Gewicht: 9 Kg

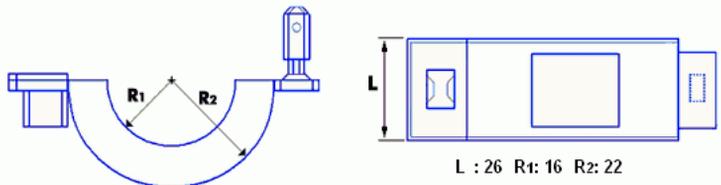
**BESCHREIBUNG:**

Das Connectionlock ist ein einfaches und wirksames Sicherheitssystem zum Schutz der Zuleitungen zum Zähler.

- ° Durch den transparenten Kunststoff bessere Kontrolle der Zuleitung.
- ° Connectionlock ist bereits für sich eine Plombe, da die beiden Teile beim Schließen ineinander einrasten und nicht wieder geöffnet werden können.
- ° Es kann nicht entfernt werden, ohne es zu zerstören.
- ° Nachdem es über der Zuleitung geschlossen wurde, kann das Connectionlock zusätzlich mit einer TWISTSEAL Sicherheitsplombe versiegelt werden.

**ABMESSUNGEN:**

- ° ART 311 : L:26mm R1: 16mm R2: 22mm  
Für DN20 (3/4") Zuleitungen geeignet
- ° ART 312 : L:30mm R1: 16mm R2: 24,5mm  
Für DN20 (3/4") Zuleitungen geeignet
- ° ART 313 : L:28mm R1: 19mm R2: 27mm  
Für DN25 (1") Zuleitungen geeignet

**MATERIAL:**

- ° Polycarbonate (PC)

**NUMMERIERUNG & PERSONALISIERUNG:**

NUMMERIERUNG UND PERSONALISIERUNG:

- ° FARBENTRANSFER DRUCKSYSTEM (NUR AUF ANFRAGE nicht nötig).
- ° Nummerierung bis zu 6 Ziffern (nicht nötig)
- ° Personalisierung bis zu 20 Buchstaben.
- ° Logo auf Anfrage.

**TRANSPARENT FARBEN:**

ROT – GRÜN – HELLBLAU - GELB

## CONNECTIONLOCK RFID: PLOMBE FÜR VENTILE



### MATERIAL:

Die Plombe ist aus sehr resistentem und stoßfestem Polycarbonat – und kann mit Personalisierung und Nummerierung hergestellt werden (Druck von alphanumerischem Code mit Inkjet, Laser Gravur, Reliefprägung).

### ABMESSUNGEN:

**ART 311** : L: 26 mm R1: 16 mm R2: 22 mm, für DN20 (3/4");

**ART 312** : L: 30 mm R1: 16 mm R2: 24,5 mm, für DN20 (3/4");

**ART 313** : L: 28 mm R1: 19 mm R2: 27 mm, für DN25 (1");

**ART 314** : L: 38 mm R1: 29 mm R2: 39 mm für DN40 (1½").

### TRANSPARENT FARBEN:

ROT – GRÜN – HELLBLAU - GELB

### VERPACKUNG:

**Art: 311** 500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x35 cm  
Gewicht: 13 Kg

**Art: 312** :500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x38 cm  
Gewicht: 13 Kg

**Art: 313** 500 St. pro Karton  
Packing List: 40x60x35 cm  
Gewicht: 14 Kg

**Art: 314** Karton mit 250 St.  
Packing List : 40x60x35 cm  
Gewicht: 9 Kg

### BESCHREIBUNG:

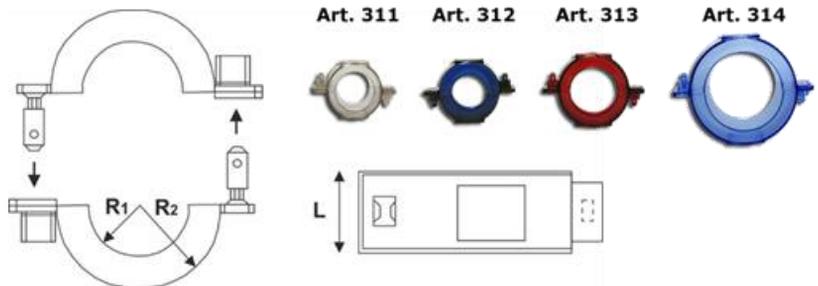
Das Connectionlock RFID ist ein einfaches und wirksames Sicherheitssystem zum Schutz der Zuleitungen zum Zähler.

Das integrierte RFID Etikett – mit HF (NFC) und UHF

Rfid Frequenz verfügbar, ist von außen nicht zugänglich und

kann CONNECTION LOCK mit einer einzigen Seriennummer

verbinden, die vom Fern gescannt werden kann.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Frequency: HF/NFC 13.56 MHz; UHF 860 – 960 MHz – UHF EPC Global

Technology: RFID passive

Standard RF : HF/NFC: ISO/IEC 15693; UHF: ISO/IEC 18000-6

Chip : NXP ICODE series/NTAG213; NXP, Alien, Impinj.:  
Password protection: yes

Reading/writing Cycles

10000

Data retention:

20 years

## EPR AT880 Hand-Held RFID UHF Reader

EPR AT880 PDA WM 6.5 mit kompletten Funktionen und ist mit RFID UHF und HF Komponenten ausgestattet, die die Entwicklung von einer personalisierten Lösung erlauben.



### Technische Hauptdaten:

- Windows CE 5.0 / Windows Embedded handheld 6.5
- Prozessor Marvell PXA 320 806MHz
- Speicher RAM: 256 MB (optional 512 MB)  
ROM: 512 MB (optional 1 GB)
- RFID UHF 900 MHz GEN2, ISO / IEC 18000-6C / 18000-6B (optional)
- RFID HF 13.56 MHz ISO15693, MIFARE, ISO14443 A / B (optional)
- Scanner für Barcode 1D Laser oder 2D Imager (2D Barcode Lesbarkeit über grosse Entfernung)
- WLAN IEEE802.11 b / g / a (a / b / g / n, optional)
- Bluetooth Class II, v2.1 + EDR
- Kamera mit Blitzlicht
- GPS

## EPR AT880 Hand-Held RFID UHF Reader



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Abmessungen (LxWxH): 159 x 79 x 27,7 (35,2) mm
- Gewicht: 280 g (nur PDA, zzgl. Batterie)
- Lesereichweite: 0M ~ 5M (ausgehend von Chip und Umgebung)
- Protocol: GEN2, ISO / IEC 18000 - 6C / 6B (optional)
- Frequenz: CE ETSI 865 MHz ~ 868 MHz, FCC 902 MHz ~ 928 MHz
- Betriebstemperatur : -20 ° C ~ 60 ° C;
- Lagerungstemperatur: -30 ° C ~ 70 ° C
- Feuchtigkeit: 95% ohne Kondenswasser
- Versorgung:
  - Batterie aus Lithium Polymer 3,7 V 2,970 mAh (Akkumulator).
  - Backup Batterie aus Lithium Polymer 3.7 V 80 mAh (Akkumulator).
  - Adapter für versorgung Einleitung AC100V ~ 240 V / Uscita DC 5V 3A

## ACCESSORIES

Adapter  
AC CableProtection  
Film

USB Cable



Handstrap



Stylus Pen

## OPTION



Cradle



GUN Handle

## PROZESSOR UND SPEICHER

Prozessor: Marvell PXA 320 806MHz

- Speicher: 256 MB (512 MB optional) RAM / 512 MB (1 GB optional) ROM

***Kann in den folgenden Situationen verwendet werden:***

Verteilung:	Vorratskontrolle
Gesundheitswesen:	Vorratskontrolle und Inventur
Lagerhäuser:	Vorratskontrolle und Inventur
Logistik:	Warenversand und Empfang
Transporte:	Transportwege Kontrolle
Produktion:	Kontrolle von Produktionsstand

## EPR CM398 Hand-Held RFID NFC Reader



**EPR-CM398 ist ein quadcore Android Smartphone mit hohen Leistungen. Es ist mit einem RFID UHF und NFC Leser ausgestattet, für eine schnelle Datenerfassung. Unterstützt Wi-Fi, Bluetooth, GPS, GSM /3G, die die Datenfassung einfach machen. Dank des IP65 Schutzgrades, kann in verschiedenen feindlichen Umgebungen verwendet werden.**

**Technische Hauptdaten:**

O / S: Android v4.1.2

Prozessor: Qualcomm MSM8625Q, Quad-Core 1.2GHZ

Speicher: Flash ROM 1G RAM + 4G; Erweiterung (microSD) 32G (max)

Display: multitouch Screen 3,8 Zoll; Auflösung: 800 \* 480 dpi

Daten eingabe: Handschrift, Tastatur; 12 tasten mit Buchstaben /Ziffern,

Anschlüsse: USB 2.0, OTG

Versorgung: Batterie aus Lithium Polymer 3,7 V 1900 mAh, 4000 mAh (optional); Standby: 72 Stunden;

Ladezeit: 5-6 Stunden

Übertragung: WLAN: Wi-Fi IEEE802.11b / g - GSM / GPRS / EDGE 850/900/1800 / 1900MHz - WCDMA 2100MHz, CDMA2000 - Bluetooth 4.0

**N FC, HF: 13,56 M (ISO14443A / B, Protocollo 15693), Lesereichweite 4 cm.**

RFID UHF, UHF: 920-925 MHz (EPC C1 / G2, 18000-6C Protocol), Lesereichweite bis 40-50 cm vom Chip ausgehend.

Kamera 5.0 Mega Pixel, automatisches Fokus, mit LED Licht für Barcode

Barcode: 1D Barcode kann durch Videokamera gescannt werden.

Scanner: 2D: Barcode: QR Code kann durch Kamera gescannt werden

GPS: GPS SIRF ist schon integriert. , A-GPS Support.

Dimensionen: (L x L x A): 135 x 69 x 16 mm Gewicht : 150g inkl.

Batterie) Farbe: schwarz

3301 a

info@leghorngroup.com



**LeghornGroup** – Italy  
[www.leghorngroup.it](http://www.leghorngroup.it)

**LeghornGroup** – U.S.A.  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com)

**LeghornGroup** – Belgium  
[www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be)  
[www.leghorngroup.nl](http://www.leghorngroup.nl)

**LeghornGroup** – Saudi Arabia  
[www.leghorngroup.sa](http://www.leghorngroup.sa)

**LeghornGroup** – Czech Republic  
[www.leghorngroup.cz](http://www.leghorngroup.cz)  
[www.leghorngroup.pl](http://www.leghorngroup.pl)

**LeghornGroup** – Greece  
[www.leghorngroup.gr](http://www.leghorngroup.gr)

**LeghornGroup** – Republic of Moldova  
[www.leghorngroup.ro](http://www.leghorngroup.ro)

**LeghornGroup** – Spain  
[www.leghorngroup.es](http://www.leghorngroup.es)



LeghornGroup srl  
34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy  
Ph: +39 0586 406376 - Fax:+39 0586 407621  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com) - [info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)

**SCHUTZ – KONTROLLE - IDENTIFIZIERUNG – TRACKING**