



Der original deutsche Verschluss
The original German fastener

Produktkatalog
Product catalog

2017

Made by Schaeffertec since 1928!

Schaeffertec



Übersicht / Overview

Schaeffertec GmbH	3
Zertifikate / Certificates	4
Philosophie / Philosophy	5
Oberteile / Upper parts	6 - 18
Unterteile / Lower parts	19 - 24
Schrauben / Screws	25 - 27
Rohrschellen / Pipe clamps	28
Blister Verpackungen / Blister packages	29 - 30
Schlüsselanhänger / Keychains	31 - 32
Die LOXX® ArbeitsboXX / The LOXX® work boXX	33
Werkzeuge / Tools	34 - 35
Abmessungen / Dimensions	36
Was wir können / Was wir tun What we are able to / What we do	37



LOXX[®]

Schaeffertec GmbH

Eine Geschichte mit Erfolg!

Das Unternehmen **Schaeffer**, mit Sitz in Wuppertal, wurde 1876 gegründet. Neben Druckknöpfen, Metallclipse, sowie Ösen, wurden auch andere Kleinmetallwaren produziert.

Von 1928 an stellt **Schaeffer** den bekannten "original deutschen Schnellverschluss" für die Automobilindustrie her. 1989 wird **Schaeffer** von Prym übernommen.

2007 muss sich Prym von einigen Standorten und Produktbereichen trennen und es ergibt sich die Möglichkeit eines MBOs für die Produktbereiche Schnellverschlüsse und Metallclipse.

So entsteht Ende 2008 das mittelständische Unternehmen **Schaeffertec** unter neuer Führung. Der Maschinenpark und das gesamte Know-how werden zusammen mit den Mitarbeitern dieser Bereiche übernommen.

Anfang 2009 wird, zunächst speziell für die Musikindustrie, die eigene Marke **LOXX[®]** lanciert, die **Schaeffertec** in der Folge als Gemeinschaftsmarke europaweit, in den USA und auch in China anmeldet.

2009 meldet der größte Kunde für die „original deutschen Schnellverschlüsse“ Insolvenz an und **Schaeffertec** vermarktet von da an die Schnellverschlüsse selbst.

Seit einer gerichtlichen Einigung Ende 2013 produziert und vertreibt **Schaeffertec** den „original deutschen Schnellverschluss“ weltweit nur noch unter der Marke **LOXX[®]** - Made in Germany!

A successful history!

Schaeffer, located in Wuppertal, is founded in 1876. In addition to press buttons, metal clips and eyelets, also different small metal goods are produced.

In 1928 **Schaeffer** starts the production of the well known "original German snap fastener" for the automotive industry.

In 1989 **Schaeffer** is acquired by Prym.

In 2007 Prym has to shut down some product divisions as well as some of its locations. The opportunity of an MBO of the product divisions "snap fasteners" and "metal clips" arises.

As a result, in 2008 the company **Schaeffertec** is founded under new management. The machinery, the high level skill set and the employees of these divisions are taken on.

At the beginning of 2009, the brand **LOXX[®]** is initially launched specifically for the music industry. Consequently, **Schaeffertec** registers **LOXX[®]** as community trade mark in Europe, in the USA and in China.

In 2009 the largest customer of the "original German snap fastener" files for bankruptcy and **Schaeffertec** starts to market the snap fasteners on its own.

Starting with a legal agreement at the end of 2013, **Schaeffertec** produces and markets the "original German snap fastener" worldwide exclusively under the brand **LOXX[®]** - Made in Germany!



Zertifikate / Certificates

Der **TÜV NORD** zertifizierte im November 2016 nach DIN EN ISO 9001 : 2008 die Herstellung und den Vertrieb von Befestigungsclips sowie des cleveren Druckknopfes LOXX® mit auslösender Selbstsicherung.

The **TÜV NORD** certified in November 2016 as per DIN EN ISO 9001 : 2008 the production and sales of clips as well as of the clever fastening system LOXX® with a special self-locking system easy on – easy off.





Kurze und direkte Wege Geld und Zeit sparen.
Short and direct cuts save money and time.



Eine effiziente Produktion Energie und Ressourcen schont.
An efficient production spares energy and resources.



Zertifizierte Prozesse unsere Umwelt schützen.
Certificated processes protect the environment.



Selektierte Rohmaterialien eine herausragende Qualität erzeugen.
Selected raw materials generate an excellent quality.



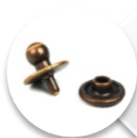
Beste Qualität gute Langlebigkeit garantiert.
Best quality warrants a good long-life cycle.



Ein schneller Kundenservice möglich ist - und erfreut.
A promptly customs service is possible - and delights.



Kundenspezifische Entwicklungen sofort umgesetzt werden können.
Customer-specific developments can be implemented immediately.



Lokale Handarbeit auch lokale (Handwerks-)Betriebe erhält.
Local handcraft preserves local (handcraft) companies.



Oberteil kleiner Kopf / Upper part small head

05134.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated

05145.05000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil kleiner Kopf / Upper part small head

05134.11000 Messing verchromt – Brass chrome plated

05145.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil kleiner Kopf / Upper part small head

05134.79098 Messing schwarz verchromt – Brass black chrome plated

05145.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil kleiner Kopf / Upper part small head

05134.25000 Messing Altmessing – Brass antique brass

05145.25000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil kleiner Kopf / Upper part small head

05134.69000 Messing Altkupfer – Brass antique copper

05145.69000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm).



Ein altes Schätzchen (1928 – ca. 1960) neu aufgelegt!
Für Ihr historisches Fahrzeug mit „Der Original-Knopf“ Prägung.

An old babe (1928 – approx. 1960) now reissued.
For your classic car with „Der Original-Knopf“ embossment.

05180.11000 Messing verchromt (Abb.) – brass chrome plated



Oberteil großer Kopf / Upper part big head
mit Prägung / with embossment „DER ORIGINAL-KNOPF“

05182.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated (ill.)

05182.11000 Messing verchromt – brass chrome plated



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated

05141.05000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.11000 Messing verchromt – brass chrome plated

05141.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.16000 Messing nickelfrei Silber – brass silver nickel free

05141.16000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.25000 Messing Altmessing – brass antique brass

05141.25000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.69000 Messing Altkupfer – brass antique copper

05141.69000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated

05141.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

05140.49000 Messing vergoldet – brass gold plated

05141.49000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil „Victoria“ / Upper part „Victoria“

05196.25000 Messing Altmessing – brass antique brass

05193.25000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil „Viktor“ / Upper part „Victor“

05196.79098 Altmessing / Schwarz – antique brass / black
05193.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil „Henry“ / Upper part „Henry“

05196.61098 Altnickel / Schwarz – antique nickel / black
05193.61098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil „Mary“ / Upper part „Mary“

05196.61000 Messing Altmessing – brass antique brass
05193.61000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil „Strass“ / Upper part „Strass“

08896.02098 Edelstahl – stainless steel
Kreieren Sie Ihren eigenen Look! / Create your own look!
Strasssteine nicht enthalten / Rhinestones not included

NEW!



Oberteil Strass schwarz / Upper part Strass black

08896.79098 Edelstahl / Schwarz – stainless steel / black
Kreieren Sie Ihren eigenen Look! / Create your own look!
Strasssteine nicht enthalten / Rhinestones not included

NEW!



Oberteil „Rose“ / Upper part „Rose“

08898.02098 Edelstahl – stainless steel

NEW!



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

08865.02098 100 % Edelstahl – 100 % Stainless steel



Perfekte Wahl für den Marineeinsatz – Perfect choice for maritime application

Oberteil „Hybrid“ / Upper part „Hybrid“

08891.02098 100 % Edelstahl, Gewinde Messing vernickelt
100 % Stainless steel, thread brass nickel plated

Best value!



Oberteil Totenkopf / Upper part Skull

05152.63000 Messing „Gunmetall“ – brass „gunmetal“

05151.63000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

Eye catcher!



In der Regel werden alle Oberteile mit Standard Scheibe geliefert (im Bild links). Für einen erhöhten Klemmbereich (+ 1 mm) ist die Scheibe mit einem verlängerten Gewinde (im Bild rechts) **nun in 7 Oberflächen lieferbar.**

Normally all upper parts are delivered with the standard washer (shown left). To cover a higher clamping area (+ 1 mm) we propose you the long washer (shown right) **now in 7 different finishes.**



Oberteil Nickel Blau / Upper part Nickel Blue

05140.05017 vernickelt / lackiert – nickel plated / laquered

05141.05017 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Nickel Rot / Upper part Nickel Red

05140.03028 vernickelt / lackiert – nickel plated / laquered

05141.03028 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Nickel Grün / Upper part Nickel Green

05140.06024 vernickelt / lackiert – nickel plated / laquered

05141.06024 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Nickel Gelb / Upper part Nickel Yellow

05140.01018 vernickelt / lackiert – nickel plated / laquered

05141.01018 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Schwarz Blau / Upper part Black Blue

05140.75017 Schwarzchrom / lackiert – black chrome / laquered
05141.75017 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Schwarz Rot / Upper part Black Red

05140.73028 Schwarzchrom / lackiert – black chrome / laquered
05141.73028 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Schwarz Grün / Upper part Black Green

05140.76024 Schwarzchrom / lackiert – black chrome / laquered
05141.76024 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteil Schwarz Gelb / Upper part Black Yellow

05140.71018 Schwarzchrom / lackiert – black chrome / laquered
05141.71018 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

NEW!



Oberteile / Upper parts **Heavy Duty**

VE = 50 St. / s.u. = 50 pcs.



Der neue LOXX® Heavy Duty ist der beste seiner Art.

Durch eine geniale Verbesserung haben Sie ein ultimates Oberteil, das eine noch größere Langlebigkeit und bessere Bedienung garantiert.

The new LOXX® upper part Heavy Duty is the best of its kind.

This ultimate upper part is a guarantee for even more endurance and better handling due to its ingenious improvement.



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

09140.05000 HD Messing vernickelt – HD brass nickel plated

09141.05000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

09140.11000 HD Messing verchromt – HD brass chrome plated

09141.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil großer Kopf / Upper part big head

09865.02098 HD Edelstahl 100% - HD Stainless steel 100 %

09891.02098 HD Edelstahl Hybrid - HD Stainless steel Hybrid



Our best!

Welches Oberteil möchten Sie? LOXX® HD ist in allen Oberflächen und Ausführungen erhältlich!

Which upper part do you need? LOXX® HD is available in all our different surfaces and designs!



Oberteil XL mit langer Scheibe / Upper part XL with long washer

Perfekt für einen Klemmbereich bis zu 6 mm / Perfect for a clamping area up to 6 mm

05142.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated



Oberteil XL mit langer Scheibe / Upper part XL with long washer

Perfekt für einen Klemmbereich bis zu 6 mm / Perfect for a clamping area up to 6 mm

05142.11000 Messing verchromt – brass chrome plated



Oberteil XL mit langer Scheibe / Upper part XL with long washer

Perfekt für einen Klemmbereich bis zu 6 mm / Perfect for a clamping area up to 6 mm

05142.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated



Oberteil XL mit langer Scheibe / Upper part XL with long washer

Perfekt für einen Klemmbereich bis zu 6 mm / Perfect for a clamping area up to 6 mm

05142.25000 Messing Altmessing – brass antique brass



Oberteil XL mit langer Scheibe / Upper part XL with long washer

Perfekt für einen Klemmbereich bis zu 6 mm / Perfect for a clamping area up to 6 mm

05142.69000 Messing Altkupfer – brass antique copper



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head
05115.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated
05114.05000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head
05115.11000 Messing verchromt – brass chrome plated
05114.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head
05115.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated
05114.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head
05115.25000 Messing Altmessing – brass antique brass
05114.25000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head
05115.69000 Messing Altkupfer – brass antique copper
05114.69000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteile / Upper parts VE = 50 St. / s.u. = 50 pcs.



Oberteil mit Bügel / Upper part with ringed head

05658.05000 Messing vernickelt mit langer Scheibe

Brass nickel plated with long washer (+1mm)



Oberteil mit Bügel / Upper part with ringed head

05658.79098 Messing schwarz verchromt mit langer Scheibe

Brass black chrome plated with long washer (+1mm)



In der Regel werden alle Oberteile mit Standard Scheibe geliefert (im Bild links). Für einen erhöhten Klemmbereich (+ 1 mm) ist die Scheibe mit einem verlängerten Gewinde (im Bild rechts) **nun** in **7 Oberflächen** lieferbar.

Normally all upper parts are delivered with the standard washer (shown left). To cover a higher clamping area (+ 1 mm) we propose you the long washer (shown right) **now** in **7 different finishes**.



Nur wo LOXX® drauf steht, ist auch LOXX® drin!
Achten Sie stets auf das Original in der **Markenverpackung**!

The original LOXX® fastener is recognizable by its **branded packaging**!
Pay attention to it!



Schrauben Sie die Scheibe ab und schauen Sie nach, denn die **Schaeffertec-Prägung** bestätigt: Sie haben das Original!

Unscrew and remove the washer and check up, because the **Schaeffertec embossment** confirms: You have the original one!



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head

10 mm Schaft – langes Gewinde / 10 mm shank - extended thread

08312.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated

Auch mit langer Scheibe möglich – Possible with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head

10 mm Schaft – langes Gewinde / 10 mm shank - extended thread

08312.11000 Messing verchromt – brass chrome plated

Auch mit langer Scheibe möglich – Possible with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head

10 mm Schaft – langes Gewinde / 10 mm shank - extended thread

08312.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated

Auch mit langer Scheibe möglich – Possible with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head

10 mm Schaft – kurzes Gewinde / 10 mm shank - short thread

06737.11000 Messing verchromt – brass chrome plated

06736.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Oberteil glatter Kopf / Upper part smooth head

10 mm Schaft - kurzes Gewinde / 10 mm shank - short thread

06737.79098 Messing schwarz verchromt / brass black chrome plated

06736.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)

Oberteile / Upper parts

Sonderfertigung mit Ihrem Logo / Special production with your logo



Mit gestanztem Logo in allen Oberflächen möglich.

Bedingungen: Mindestabnahmemenge und einmalige Werkzeugkosten

With pressed logo possible in all finishes

Conditions: Minimum order quantity and one-time tooling costs



Mit gestanztem Logo auch in Edelstahl oder Hybrid möglich.

Bedingungen: Mindestabnahmemenge und einmalige Werkzeugkosten

With pressed logo possible also in stainless steel and Hybrid

Conditions: Minimum order quantity and one-time tooling costs



Mit gelasertem Logo ab 100 St. möglich, zzgl. einmalige Einrichtungskosten.

With lasered logo minimum quantity 100 pcs., plus one-time setup costs.



Mit erhabenem Logo ab 1000 St. als Zinkdruckguss-Kappe möglich, zzgl. einmalige Werkzeugkosten.

With embossed logo minimum quantity 1000 pcs., as a die-cast cap, plus one-time tooling costs.



LOXX[®] sind auch in industriellen Verpackungen à 1000 St. erhältlich. Die Scheibe ist inklusive, jedoch nicht aufgedreht. Art-Nr.: bitte voranstehende 0 durch 1 ersetzen. (Bsp.: 05140.05000 → 15140.05000)

LOXX[®] is also available in industrial packaging at 1000 pcs. The washer is included but not screwed on. Item-No.: switch the first 0 of the regular Item-No. to a 1. (e.g.: 05140.05000 → 15140.05000)

Best value!



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated

95125.05000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.11000 Messing verchromt – brass chrome plated

95125.11000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated

95125.79098 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.25000 Messing „Altmessing“ – brass „antique brass“

95125.25000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.69000 Messing „Altkupfer“ – brass „antique copper“

95125.69000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.49000 Messing flash vergoldet – brass flash gold plated

95125.49000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Stoffunterteil / Lower part for fabric

95121.16000 Messing Nickelfrei Silber – brass silver nickel free

95125.16000 dto. mit langer Scheibe – with long washer (+1mm)



Übrigens: Das neue Stoffunterteil hat einen festsitzenden Zackenring mit Schaeffertec-Prägung – nur das ist das Original!

By the way: the new lower part for fabric has an immobile toothed ring with Schaeffertec embossment – only this is the original!

OPTIMIZATION!



Stoffunterteil zum Annähen / Lower part for sewing

05932.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated

05932.11000 Messing verchromt – brass chrome plated



Und welche Oberfläche möchten Sie?
Sprechen Sie mit uns über Ihre Wünsche!

And which surface do you want?
Discuss your requirements with us!

Unterteile - ovale Platte (zum nieten und Schrauben) Lower parts - oval plate (for rivet and screw fixing) VE = 100 St. / s.u. = 100 pcs.



Ovale Platte Standard / Oval plate standard L = 27 mm
Lochabstand / Center hole distance = 15,1 mm
05929.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated



Ovale Platte Standard / Oval plate standard L = 27 mm
Lochabstand / Center hole distance = 15,1 mm
05929.11000 Messing verchromt – brass chrome plated



Ovale Platte Standard / Oval plate standard L = 27 mm
Lochabstand / Center hole distance = 15,1 mm
05929.79098 Messing schwarz verchromt – brass black chrome plated



Ovale Platte Standard / Oval plate standard L = 27 mm
Lochabstand / Center hole distance = 15,1 mm
05929.49000 Messing vergoldet – brass gold plated



Ovale Platte „TBR“ / Oval plate „TBR“ **L = 34,2 mm**
Lochabstand / Center hole distance = **22,3 mm**
05930.05000 Messing vernickelt – brass nickel plated
05930.11000 Messing verchromt – brass chrome plated



Die LOXX® - TBR-Platte / The LOXX® TBR-Plate = Turn button replacement!



1. Sie haben sperrige Drehwirbel und möchten diese durch das smarte **LOXX®** Befestigungssystem ersetzen. **Klug!**

1. You have bulky turn buttons and would like to replace them with the smart **LOXX®** fastening system? **Clever!**

2. Sie bestellen die neue Original **LOXX®** TBR-Platte und auch die bekannten original **LOXX®** Oberteile (Scheibe lang). **Einfach!**

2. You order the new Original **LOXX®** TBR-Plate and also the well-established original **LOXX®** upper parts (long washer). **Easy!**

3. Sie ersetzen den alten Drehwirbel durch die neue Original **LOXX®** TBR-Platte. Der Lochabstand ist exakt gleich. **Durchdacht!**

3. You replace the old turn button with the new original **LOXX®** TBR-Plate. The center hole distance is exactly equal. **Thought out!**

4. Sie drehen in die alte Öse des Drehwirbels das Original **LOXX®** Oberteil (Scheibe lang) fest. Die Öffnung ist wie dafür vorgesehen. **Perfekt!**

4. You screw the original **LOXX®** upper part (long washer) into the already existing eyelet of the turn button. It fits perfectly into the opening. **Brilliant!**

5. **FERTIG!** Sie haben in wenigen Minuten den alten, sperrigen Drehwirbel durch das smarte Original **LOXX®** Befestigungssystem ersetzt. **Meisterhaft!**

5. **Complete!** In just a few minutes, you replaced the old bulky turn button with the smart original **LOXX®** fastening system. **Terrific!**

It's so easy!
It's fantastic!



Runde Platte zum Schrauben / Round plate for screw fixing
05994.02098 Edelstahl / Stainless steel



Runde Platte zum Kleben / Round plate for glue fixing
05995.02098 Edelstahl / Stainless steel



Dübel für Kederleiste / Dowel for piping profile rail
02233.00000 Kunststoff grau / plastic grey
für LOXX-Schraube 10 or 12 mm / for LOXX screw 10 or 12 mm



Windshield clip Außenmaß/outer diam. 21 mm
02230.00000 Edelstahl – Messing vernickelt
Stainless steel – brass nickel plated

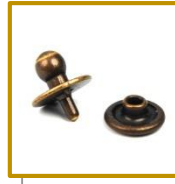


Windshield clip Außenmaß/outer diam. 24 mm
02231.00000 Edelstahl – Messing vernickelt
Stainless steel – brass nickel plated



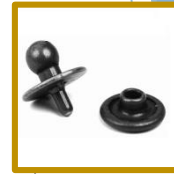
Selbstlochend / selfpiercing

- Kugelniet Zinkdruckguss, vernickelt
- Ball rivet die-cast nickel plated
- **02240.00000**
- Nietplättchen nickelfrei silber
- Burr silver nickel free
- **02241.00000**



Selbstlochend / selfpiercing

- Kugelniet Zinkdruckguss, Altmessing
- Ball rivet die-cast antique brass
- **02240.25000**
- Nietplättchen Altmessing nickelfrei
- Burr antique brass nickel free
- **02241.25000**



Selbstlochend /selfpiercing

- Kugelniet Zinkdruckguss, brüniert
- Ball rivet die-cast browned
- **02240.09000**
- Nietplättchen brüniert nickelfrei
- Burr browned nickel free
- **02241.09000**

Klemmbereich max. 2,0 mm

Zugehöriges Werkzeug finden Sie unter Werkzeuge/Tools weiter hinten.

Clamping area max. 2,0 mm

Corresponding tools you will find under Werkzeug/Tools farther back.



Schrauben für Blech, Holz, Kunststoff
Screw for metal, wood, plastic

Schlüsselweite 9 mm / wrench size 9 mm
VE = 100 St. / s.u. = 100 pcs.



Messing Edelstahl- gewinde Brass Stainless steel thread	Vernickelt Nickel plated	Verchromt Chrome plated	Schwarz verchromt Black chrome plated	Vergoldet Gold plated	Edelstahl 100 % Stainless steel
10 mm	05931.05098	05931.11000	05931.79098	*	08857.00000
12 mm	04386.05098	04386.11000	04386.79098	*	08859.00000
16 mm	07190.05098	07190.11000	07190.79098	07190.49000	08856.00000
16 mm Erhöhter Kopf High head	01590.05098 Edelstahlgewinde Stainless steel thread	01590.11000 Edelstahlgewinde Stainless steel thread	*	*	----
22 mm	08003.05098	08003.11000	08003.79098	08003.49000	MAM / m.o.q. 1000 pcs

Sonderausführungen (Gewindelänge/Oberfläche) sind auf Anfrage möglich. Gerne entwickeln wir mit Ihnen kundenspezifische Anwendungslösungen.
Special makes (length/plating) are possible on request. It would be a pleasure to develop with you special solutions for customized applications.

* Auf Anfrage/ upon request
MAM = Mindestauftragsmenge
m.o.q. = minimum order quantity



Metrische Schrauben / Metric screws

Schlüsselweite 9 mm / wrench size 9 mm
VE = 100 St. / s.u. = 100 pcs.
Ohne Mutter / without nut



Messing Brass	Vernickelt Nickel plated	Verchromt Chrome plated	Schwarz verchromt Black chrome plated	Edelstahl 1.4305 Stainless steel
M4 x 5 mm	*	*	*	02212.02098**
M4 x 6 mm	*	*	*	02210.02098**
M4 x 10 mm	*	*	*	02236.02098** NEW!
M4 x 12 mm	02227.05098**	*	*	02237.02098** NEW!
M4 x 16 mm				02243.02098** NEW!
M5 x 6 mm	02204.05098	02204.11000	*	02242.02098** NEW!
M5 x 8 mm	02234.05098	*	*	*
M5 x 10 mm	02202.05098	02202.11000	02202.79098	02208.02098
M5 x 10 mm Erhöhter Kopf High head	02203.05098	02203.11000	02203.79098* *	*
M5 x 12 mm	*	*	*	02228.02098

Sonderausführungen (Gewindelänge/Oberfläche) sind auf Anfrage möglich. Gerne entwickeln wir mit Ihnen kundenspezifische Anwendungslösungen.
Special makes (length/plating) are possible on request. It would be a pleasure to develop with you special solutions for customized applications.

* Auf Anfrage/ upon request
** evtl. Mindestabnahmemenge
** possibly min. order quantity



Metrische Schrauben / Metric screws Schlüsselweite 9 mm / wrench size 9 mm

VE = 100 St. / s.u. = 100 pcs.

Mutter separat bestellen / nut to be ordered separately



Messing Brass	Vernickelt Nickel plated	Verchromt Chrome plated	Schwarz verchromt Black chrome plated	Edelstahl 1.4305 Stainless steel
M5 x 14 mm	02222.05098**	02222.11000**	02222.79098* *	*
M5 x 16 mm	02220.05098	02220.11000**	02220.79098* *	02224.02098
M5 x 20 mm	*	*	*	02225.02098
M5 x 22 mm	02221.05098**	02221.11000**	02221.79098**	*
M5 x 25 mm	*	*	*	02226.02098
M5 Mutter 	*	*	*	02209.02098
M6 x 8 mm	*	*	*	02238.02098
M6 x 10 mm	02235.05098	02235.11000**	02235.79098* *	*
M6 x 16 mm	*	*	*	02229.02098* *

Sonderausführungen (Gewindelänge/Oberfläche) sind auf Anfrage möglich. Gerne entwickeln wir mit Ihnen kundenspezifische Anwendungslösungen.
Special makes (length/plating) are possible on request. It would be a pleasure to develop with you special solutions for customized applications.

* Auf Anfrage/ upon request

** evtl. Mindestabnahmemenge

** possibly min. order quantity

Rohrschellen / Pipe clamps

VE = 100 St. / s.u. = 100 pcs.

Offen / Open

Band, Mutter und Schraube aus Edelstahl

Band, nut and screw in stainless steel



- Durchmesser 22 mm
- Schraube M6 x 8 mm
- Edelstahl perfekt für den Einsatz im Marinebereich

- Diameter 22 mm
- Screw M6 x 8 mm
- Stainless steel
- perfekt for maritime use
- Art. 02267.02098



- Durchmesser 25 mm
- Schraube M6 x 8 mm
- Edelstahl perfekt für den Einsatz im Marinebereich

- Diameter 25 mm
- Screw M6 x 8 mm
- Stainless steel
- perfekt for maritime use
- Art. 02268.02098



- Durchmesser 30 mm
- Schraube M6 x 8 mm
- Edelstahl perfekt für den Einsatz im Marinebereich

- Diameter 30 mm
- Screw M6 x 8 mm
- Stainless steel
- perfekt for maritime use
- Art. 02269.02098



Blister

Inhalt: 2 St. offene Edelstahl Rohrschellen (22, 25 oder 30mm),
2 St. Edelstahl LOXX[®] Schrauben M6 x 8mm und
2 St. Oberteile Edelstahl Hybrid

Content: 2 pcs. open pipe clamps stainless steel (22, 25 or 30mm)

2 pcs. LOXX screw M6 x 8 mm stainless steel and

2 pcs. upper part stainless steel Hybrid



Standard

Blister mit 2 Oberteilen (kl. Kopf), 2 St. 16 mm Schrauben und 1 LOXX-Schlüssel

Messing vernickelt

Blister package with 2 upper parts (small head), 2 screws 16 mm and 1 LOXX-key

Brass, nickel plated

Artikel-Nr. / Item-No. 45178.05000



Standard

Blister mit 2 Oberteilen (gr. Kopf), 2 St. 16 mm Schrauben und 1 LOXX-Schlüssel

Messing vernickelt

Blister package with 2 upper parts (big head), 2 screws 16 mm and 1 LOXX-key

Brass, nickel plated

Artikel-Nr. / Item-No. 45186.05000



Customized

Blister

In praktischen, wieder verschließbaren Einheiten. Inhalt frei gestaltbar. Fragen Sie nach einem Angebot!

In practical, reclosable units. Content can be chosen freely. Ask for an offer!



Display für max. 40 St. LOXX® Blister Verpackungen

Display for max. 40 pcs. LOXX® blister packages

Maße / Dimensions: 46,5 x 16,5 x 51 cm

Gewicht / Weight: 4,35 kg

Art-Nr. / Item-No. 999009

Blister Verpackungen / Blister packages mit neuen Einlegern / with new flyer

Für Ihren (Internet)Shop / for your (Online)Shop



Standard

Blister mit 2 Oberteilen (kl. Kopf), 2 St. 16 mm
Schrauben und 1 LOXX[®] -Schlüssel

Messing vernickelt

Blister package with 2 upper parts (small head),
2 screws 16 mm and 1 LOXX[®] -key

Brass, nickel plated

Artikel-Nr. / Item-No. 45178.05000



Standard

TBR-Platte / TBR-plate

Blister mit 10 Oberteilen (gr. Kopf, lange Scheibe),
10 TBR-Platten und 1 LOXX[®] -Schlüssel

Messing vernickelt oder Messing verchromt

Blister package with 10 upper parts (big head, long
washer), 10 TBR-plates and 1 LOXX[®] key.

Brass, nickel plated or Brass chrome plated



Customized

Blister

In praktischen, wieder verschließbaren Einheiten.

Inhalt frei gestaltbar. Fragen Sie nach einem
Angebot!

In practical, reclosable units. Content can be
chosen freely. Ask for an offer!



Sie brauchen Werbematerial?

Wie wäre es mit **Lanyards oder Schlüsselanhängern?**

You need promotion material? How about **lanyards or
keychains?**

Preis auf Anfrage. / Price upon request.



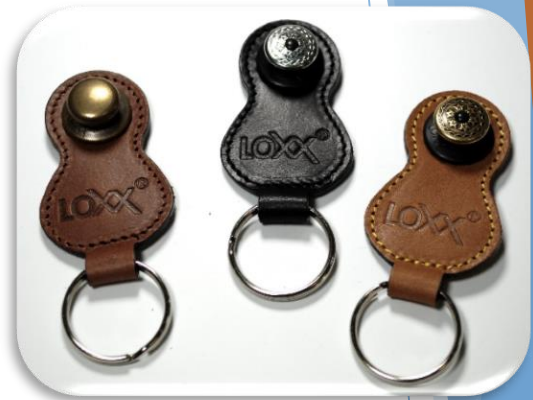
LOXX® Schlüsselanhänger LOXX® Keychain

Eine Studie zeigt, dass wir durchschnittlich 72 Stunden im Jahr damit zubringen, unseren Schlüssel in der Tasche zu suchen.

Damit ist jetzt SCHLUSS!

A study shows that we spend 72 hours a year searching for our keys in our bag.

That is OVER now!



LOXX® Schlüsselanhänger sind erhältlich in:

Schwarz	Art.-Nr:	45322.79098
Braun	Art.-Nr:	45322.98300
Kamel	Art.-Nr:	45322.98310

LOXX® Keychains are available in:

Black	Item-No:	45322.79098
Brown	Item-No.	45322.98300
Camel	Item-No.	45322.98310



LOXX® Schlüsselanhänger LOXX® Keychain



Ob zum **Annähen**, zum **Nieten** oder zum **Schrauben**: Suchen Sie sich ein Unterteil aus und befestigen Sie es in Ihrer Tasche, in der Innentasche Ihrer Jacke, an Ihrem Gürtel, in Ihrem Rucksack...



Ihr Schlüssel ist sicher befestigt und immer an der gleichen Stelle zu finden!



Sewed on, riveted or screwed on:
Choose a lower part and attach it inside of your bag, the inside pocket of your jacket, onto your belt or inside your backpack...
Your key is safe and you will always find it at the same place!



Große LOXX BoXX / Big LOXX BoXX

- 38 Oberteile, 20 Unterteile, 3 Rohrschellen, 42 Schrauben, 15 Edelstahl-Mutter, 10 lange Scheiben, 5 kleine Schlüssel und 2 Arbeitswerkzeuge. Zusätzlich 10 kleine Flyer zur Handhabung von LOXX[®].
- 38 upper parts, 20 lower parts, 3 pipe clamps, 42 screws, 15 stainless steel nuts, 10 long washer, 5 small keys and 2 working tools. And also 10 small flyer with pictorial explication how to use LOXX[®].

• Art.-Nr. / Item-No. 999016



Medium LOXX[®] BoXX „Nickel“

- 20 Oberteile, 8 Unterteile, 3 Rohrschellen, 25 Schrauben, 10 Edelstahl-Mutter, 5 lange Scheiben, 5 kleine Schlüssel und 2 Arbeitswerkzeuge.
- 20 upper parts, 8 lower parts, 3 pipe clamps, 25 screws, 10 stainless steel nuts, 5 long washer, 5 small keys and 2 working tools.

• Art.-Nr. / Item-No. 999017



Medium LOXX[®] BoXX „Chrom“

- 20 Oberteile, 8 Unterteile, 3 Rohrschellen, 25 Schrauben, 10 Edelstahl-Mutter, 5 lange Scheiben, 5 kleine Schlüssel und 2 Arbeitswerkzeuge.
- 20 upper parts, 8 lower parts, 3 pipe clamps, 25 screws, 10 stainless steel nuts, 5 long washer, 5 small keys and 2 working tools.

• Art.-Nr. / Item-No. 999018

Kleiner Schlüssel Stahl vernickelt (V.E. = 100 St.)

Small key steel nickel plated (s.u. = 100 pcs.)

Art.-Nr./Item-No. 04492.05000



Großer Schlüssel mit Holzgriff

Big key with wooden handle

Art.-Nr./Item-No. 04495.00000



Aufsatz Elektroböhrer für Standard Scheibe

Tool for elec. screw driver for standard washer

Art.-Nr. / Item-No. 04493.00000



Für Hand-Spindelpresse / For Handpress

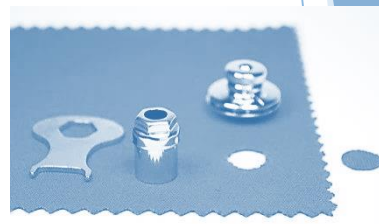
Oberstempel für Nietunterteil / Upper die for rivetable underparts. **Art.-Nr. / Item-No. 04496.00000**

Unterstempel für Nietunterteil / Lower die for rivetable underparts. **Art.-Nr. / Item-No. 04497.00000**



Kleines Loch-Werkzeug Stahl / Edelstahl (v.E. = 100 St.)
Small punching tool steel / stainless steel (s.u. = 100 pcs.)

Art.-Nr./Item-No. 04499.00000



Großes Loch-Werkzeug Made in Germany (v.E. = 1 St.)
Big punching tool Made in Germany (s.u. = 1 pc.)

Art.-Nr./Item-No. 04490.00000



9 mm Sechskant-Schlüssel WERA (v.E. = 1 St.)
9 mm hexagonal wrench WERA (s.u. = 1 pc.)

Art.-Nr./Item-No. 04485.00000

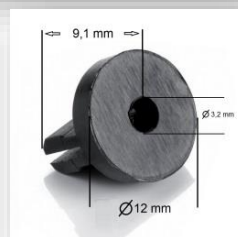
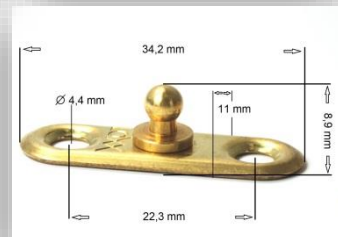
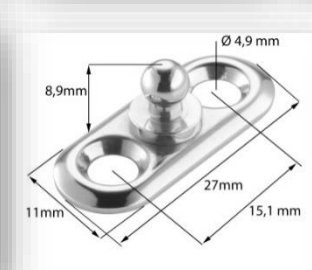
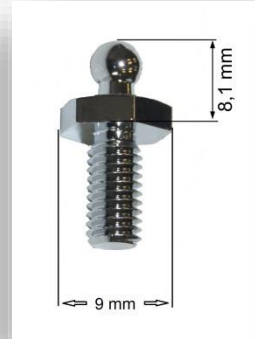
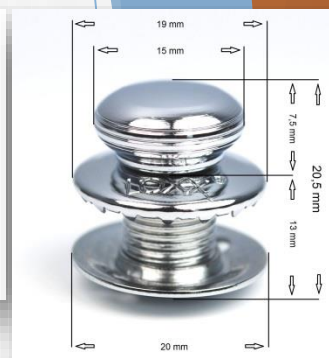
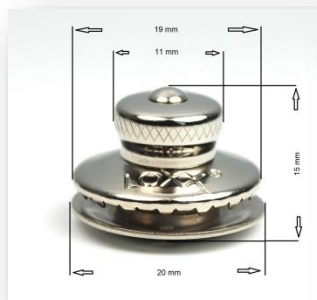


9 mm Sechskant Aufsatz für Bohrer WERA (v.E. = 1 St.)
9 mm hexagonal tool f. screw driver WERA (s.u. = 1 pc.)

Art.-Nr./Item-No. 04486.00000



NEW!





Stanzen, Pressen, Biegen
Cutting, pressing, bending



By Schaeffertec



100% Made in Germany



Metrische Schrauben
Metric screws



Verschiedene Oberflächen
Different finishes



Spezielle Unterteile
Special lower parts



Oberteile mit Kundenlogo
Customized upper parts



Kundenspezifische
Entwicklungen
Customized developments



Spezielle Anwendungslösungen
Special solutions for application

Sprechen Sie uns an!
Feel free to contact us!

LOXX[®]



IMPRESSUM

Schaeffertec GmbH, Kleinbeckstraße 7, D - 45549 Sprockhövel

T + 49 2324 9049 – 0 welcome@schaeffertec.de

www.loxx-produkte.de www.loxx-products.com

Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung im Mai 2017.
Technische Änderungen, Weiterentwicklungen, sowie Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten.

All specifications relate to the technical status at the time of printing in May 2017.
Technical changes, enhancements, errors and omissions excepted.

© Alle Bilder urheberrechtlich geschützt und Eigentum der Schaeffertec GmbH.
All images copyrighted and property of Schaeffertec GmbH.



Schaeffertec