



Schlösser
Verschlüsse
Beschlüge
Scharniere

**für die
Geldschrank-
industrie**

*Locks
Closures
Fittings
Hinges*

***for the safe
industry***

**Schlösser
Verschlüsse
Beschläge
Scharniere**

für:



Stahl- und Metallbau



Maschinenbau-, Klima-
und Elektroindustrie



Geldschrankindustrie



Hochsicherheitsbereiche



Kühlindustrie

Steinbach & Vollmann
GmbH & Co. KG
Schloss- und Beschlägefabrik

Parkstraße 11
D-42579 Heiligenhaus
Telefon (0 20 56) 14-0
Telefax (0 20 56) 14-251
www.stuv.de
E-Mail: info@stuv.de

**Locks
Closings
Fittings
Hinges**

for:

*Steel structural and
metal engineering*

Electrical industry

Safe industry

Locks for high security doors

Cooling industry

Inhalt

Contents

Schlösser für: Schließfächer,
Mietfachanlagen

*Locks for: Letter Boxes,
Safe deposits*

i

1

Schlösser für: Innenfächer, Daten-,
Geld- und Mauerschränke

*Locks for: Internal boxes, Safes,
Data- and Wall-Safes*

2

VDS / EN Tresorschlösser, mecha-
nisch, umstellbar, elektronisch

*VDS / EN Changeable safe lock,
mechanical, changeable, electronic*

3

Tresorschlösser mit
Hauptschlüssel-System

*Safe locks with
master key system*

4

Riegelwerke

Bolt mechanisms

5

Beschläge

Fittings

6

Türbänder

Door hinges

7

Schlüsselrohlinge

Key blanks

8

Artikelnummernverzeichnis
AGB

*Part-number-index, General terms
and conditions of business*

9

STUV hat ein breites Produktprogramm.
Abgebildet sind unsere Standardartikel. Daneben
gibt es viele Sonderausführungen, die wir gerne
auch nach Ihren Entwürfen für Sie fertigen.

*STUV offers a wide product range. Our standard
articles are shown. Additionally, there are many
special versions which we can produce to your
specific requirements.*

Artikelnummer

Article number

STUV



Die **achte Stelle** der Artikelnummer gibt die Anschlagrichtung an:

- 0 = rechts und links verwendbar
- 3 = DIN rechts
- 4 = DIN links
- 9 = Lad

Die Abbildungen in diesem Katalog zeigen immer die rechte Anschlagrichtung

Hinweis

Die technischen Angaben sind unverbindlich und entsprechen dem heutigen Stand. Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler oder Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr. Rechtsansprüche jeglicher Art können aus der Benutzung des Kataloges nicht hergeleitet werden.

Das Anfertigen von Nachschlüsseln erfolgt ohne Haftung und Gewähr für einwandfreies Schließen. Bei Reklamationen gehen Kosten einer eventuellen Mehr- bzw. Nacharbeit zu Lasten des Bestellers. Probleme werden vermieden, wenn uns das Schloss zur Verfügung gestellt wird.

Bei der Verwendung unserer VDS geprüften Tresorschlössern sind die Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Nachdruck und Vervielfältigung jedweder Art – auch auszugsweise – nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Steinbach & Vollmann

*The **8th figure** of the article number indicates the direction:*

- 0 = to be used for right- and left-hand doors*
- 3 = DIN right*
- 4 = DIN left*
- 9 = upwards*

In this catalogue all pictures are printed in right hand version

Please note

The technical data in this catalogue is not binding upon us and corresponds to the current designs which we reserve the right to change. We accept no liability arising from errors or omissions in this catalogue, nor do we accept liability arising from the use that the information in this catalogue is put to.

We can not guarantee perfect locking with subsequently produced keys. In case of complaints, any cost incurred from overtime are to be paid by the buyer. Eventual problems could be avoided, if the lock is sent to our company.

When using our VDS certificated safe locks the operating and installation instructions are to be considered.

Any reprint or reproduction, in whole or in part, of this catalogue is not allowed without our permission.

125 Jahre „Made in Germany“

125 years „Made in Germany“



Seit 125 Jahren fertigen wir ausschließlich am Standort Deutschland. Auch für die Zukunft werden wir diesem Grundsatz treu bleiben.

For 125 years we have been producing at our manufacturing location in Germany and we will remain faithful to this principle in the future.

Bereits am 1. August 1883 wurde in Sprockhövel, Westfalen der Grundstein für Kompetenz und Flexibilität in Kundenlösungen gelegt.

In Sprockhövel, North Rhine Westphalia, the foundation stone for authority and flexibility in customer solutions was already placed on 1st August 1883.

Auf Basis der Erfahrung vieler Jahrzehnte entwickeln und produzieren wir heute in Heiligenhaus bei Düsseldorf vorwiegend für fünf Produkthauptgebiete. Dazu zählen Schlösser, Verschlüsse, Scharniere und Beschläge für den Stahl- und Metallbau, die Maschinenbau- und Elektroindustrie, die Geldschrank- und Kühlindustrie, sowie Hochsicherheitsbereiche, wie z. B. Justizvollzugsanstalten und Banken.

We develop and produce in Heiligenhaus near Düsseldorf on the basis of long-term experience mainly for 5 product ranges. Included products are locks, closures, fittings and hinges for the Steel and Metal Engineering, Electrical Industry, Cooling and Safe Industry as well as for High Security areas, e.g. prisons or financial institutes.

Effiziente, moderne Maschinen und flexible Fertigungsabläufe, die Nutzung regenerativer Energien und ein fachkundiges Team, das mit Freude und Motivation den Leitspruch

The substantial components of our success concept are efficient, modern machines, flexible production runs and the use of regenerated energies. By our experienced team of experts following our motto

„hohe Kundenzufriedenheit durch Angebotsvielfalt und Qualität“

“high customer satisfaction by varieties of offers and quality”

mit Leben füllt - mit diesem Erfolgskonzept stehen wir unseren Kunden international zur Verfügung.

we are supporting our international customers.

Unser Qualitäts-Managementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000 sichert darüber hinaus einen kontinuierlichen Qualitätsverbesserungsprozess.

Our quality management system according to DIN EN ISO 9001:2000 guarantees a continuous process of quality improvement.

Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Do you have any questions? We help you gladly.

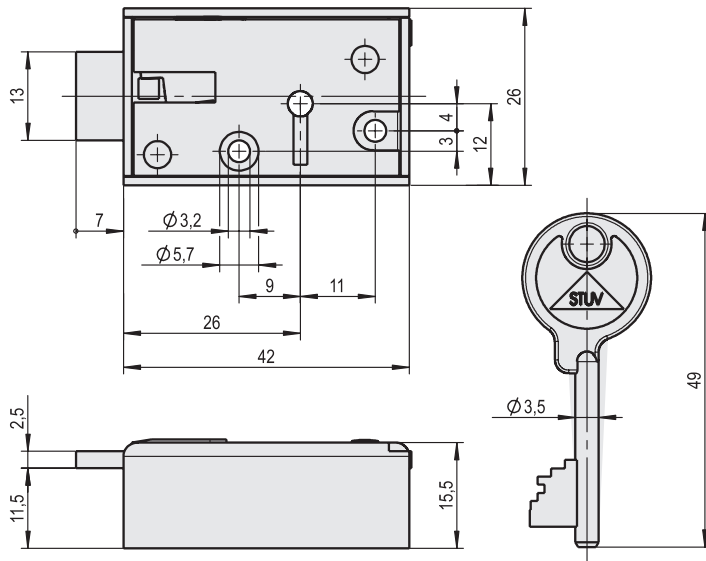




**Schlösser für
Schließfächer
Mietfachanlagen**

***Locks for
Letter boxes
Safe deposits***

Sparbuchfachs Schloss, rechts



Lock for letter boxes, right hand

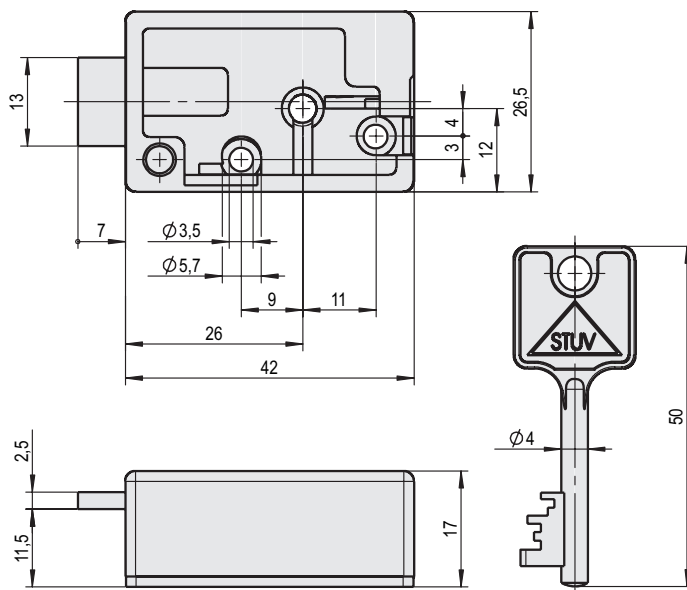
Art. No.: **4.15.0020.3**

Gehäuse Stahl verzinkt cB, Riegel Stahl vernickelt,
6 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel,
Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.080 kg

Case steel zinc galvanized, bolt nickel-plated,
6 levers, 2 nickel-plated keys,
key cannot withdrawn in unlocked position

Weight: 0.080 kg



Art. No.: **4.15.0028.3**

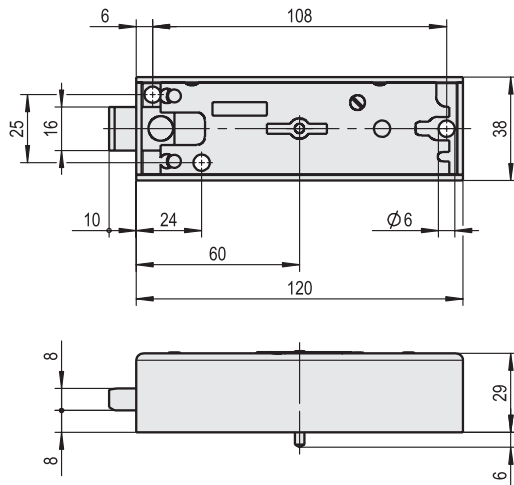
Gehäuse Zink-Druckguss verzinkt cB, Riegel Stahl
vernickelt, 7 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel,
Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.095 kg

Case zinc die-casting zinc galvanized,
bolt nickel-plated, 7 levers, 2 nickel-plated keys,
key cannot withdrawn in unlocked position

Weight: 0.095 kg

Mietfachschloss, rechts



Safe deposit lock, right hand

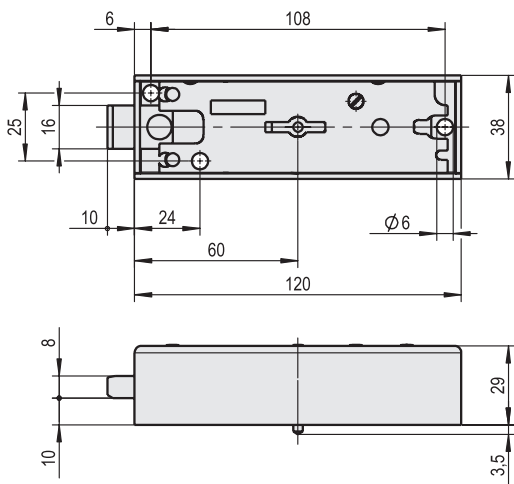
Art. No.: **4.19.4456.3**

Kasten Stahl EPS grau beschichtet mit Durchschlag-sicherung, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, Kundenwerk 6 Zuhaltungen, Bankwerk 4 Zuhaltungen, 2 vernickelte Kundenschlüssel pro Schloss, Länge: 58 mm, Bankschlüssel nach Bedarf

Gewicht: 0.465 kg

Case steel coated grey with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt zinc die-casting nickel-plated, 6 levers for customer's key, 4 levers for banker's key, 2 nickel-plated keys for the customer's lock, length: 58 mm, key for bank by order

Weight: 0.465 kg



Art. No.: **4.19.4457.3**

Kasten Zincor Stahl mit Durchschlagsicherung, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, Kundenwerk 6 Zuhaltungen, Bankwerk 4 Zuhaltungen, 2 vernickelte Kundenschlüssel pro Schloss, Länge: 58 mm lang, Bankschlüssel nach Bedarf

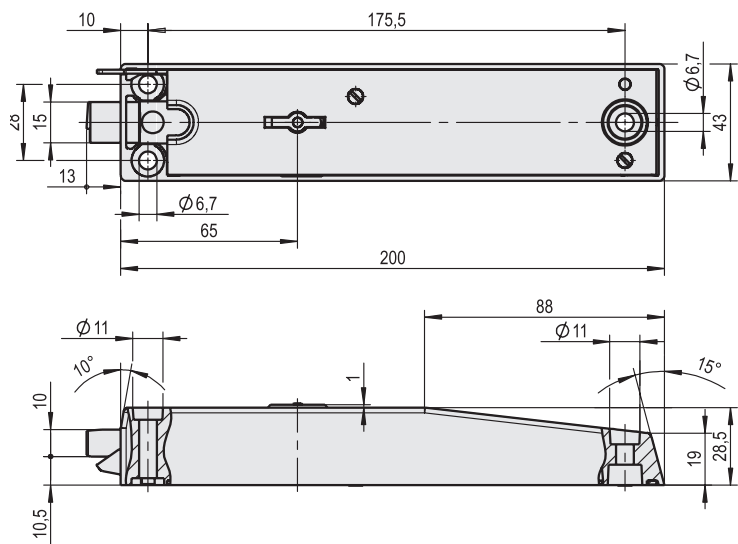
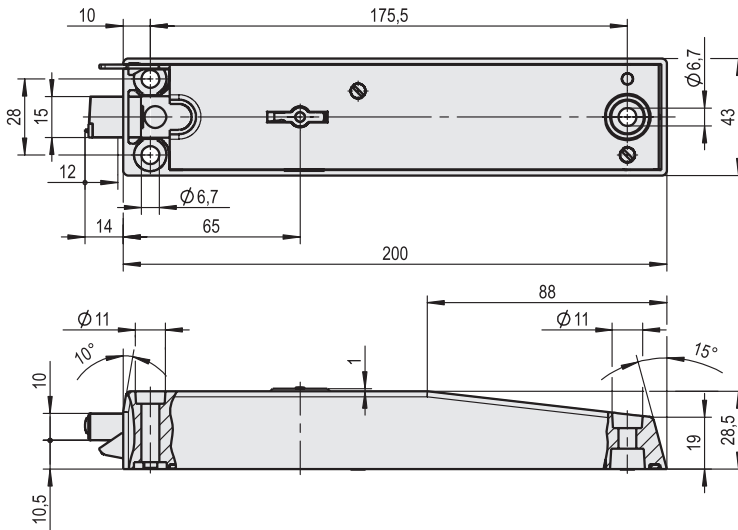
Gewicht: 0.460 kg

Case preplate with zinc steel with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt zinc die-casting nickel-plated, 6 levers for customer's key, 4 levers for banker's key, 2 nickel-plated keys for the customer's lock, length: 58 mm, key for bank by order

Weight: 0.460 kg



Mietfachschloss, rechts



Safe deposit lock, right hand

Art. No.: **4.19.4495.3**

Elektronisch ansteuerbar, Kasten Zink-Druckguss verzinkt cB mit Durchschlagsicherung und Verschlussperre, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, Kundenwerk 7 Zuhaltungen, Bankwerk 5 Zuhaltungen, 2 vernickelte Kundenschlüssel pro Schloss, Länge: 58 mm, Bankschlüssel nach Bedarf

Elektronik: bestromter Riegelweg 2,5 -0,5 mm
Freilauf 3,5 +/-0,5 mm (ohne Bestromung)
Nennspannung 12 Volt, 370 Ohm
Diode: 1N4007 und 1N4148

Gewicht: 0.680 kg

Electronically driven, case zinc die-casting zinc galvanized with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock and latch slide, bolt zinc die-casting nickel plated, 7 levers for the customer's key, 5 levers for the banker's key, 2 nickel-plated keys for the customer's lock, length: 58 mm, key for bank by order

Electronic: energized distance of the bolt 2,5 -0,5 mm, free movement 3,5 +/-0,5 mm (not energized) nominal voltage 12 V, 370 Ohm
Diode: 1N4007 and 1N4148

Weight: 0.680 kg

Art. No.: **4.19.4496.3**

Mechanisch, Kasten Zink-Druckguss verzinkt cB mit Durchschlagsicherung und Verschlussperre, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, Kundenwerk 7 Zuhaltungen, Bankwerk 5 Zuhaltungen, 2 vernickelte Kundenschlüssel pro Schloss, Länge: 58 mm, Bankschlüssel nach Bedarf

Gewicht: 0.630 kg

Mechanical, case zinc die-casting zinc galvanized with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock and latch slide, bolt zinc die-casting nickel plated, 7 levers for the customer's key, 5 levers for the banker's key, 2 nickel-plated keys for the customer's lock, length: 58 mm, key for bank by order

Weight: 0.630 kg

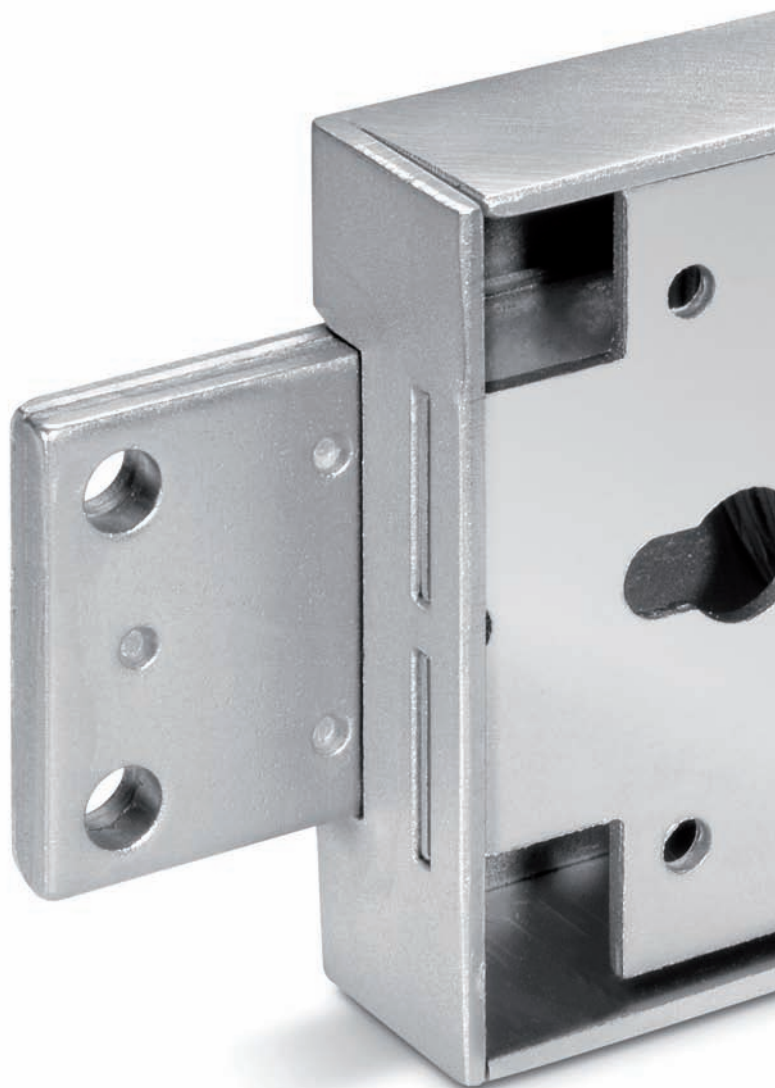
Hinweis

Information



Tresorschloss <i>Safe lock</i>	Schlüsselrohling <i>Key blank</i>	
Art. No. 4.15.0020.3 4.15.0028.3	Art. No. 4.95.0049.0 4.95.0031.0	
Tresorschloss <i>Safe lock</i>	Schlüsselrohling - Kunde <i>Key blank - customer</i>	Schlüsselrohling - Bank <i>Key blank - bank</i>
Art. No. 4.19.4456.3 4.19.4457.3 4.19.4495.3 4.19.4496.3	Art. No. 4.95.0088.0 " " "	Art. No. 4.95.00780 " " "
Tresorschloss <i>Safe lock</i>	Zuhaltungssatz, Kundenwerk, 2 neutrale Schlüssel, 58 mm lang <i>Set of levers for customer,</i> 2 neutral keys, length 58 mm	
Art. No. 4.19.4456.3 4.19.4457.3 4.19.4495.3 4.19.4496.3	Art. No. 4.19.5520.3 " 4.19.5567.3 4.19.5561.3	





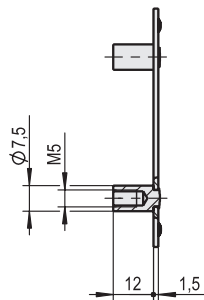
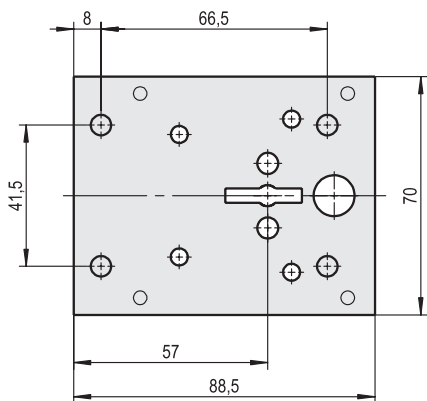
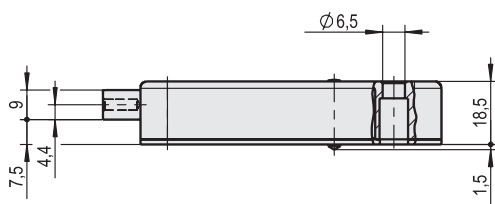
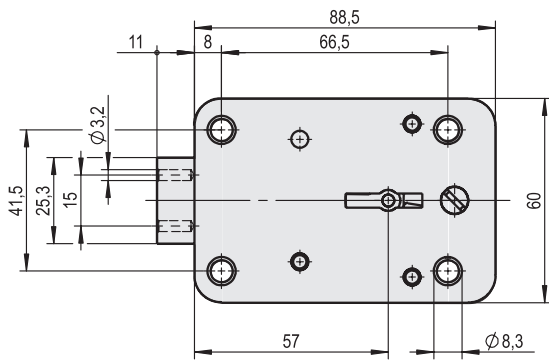


**Schlösser für
Innenfächer,
Daten-, Geld- und
Mauerschränke**

***Locks for
Internal boxes,
Safes, Data- and
Wall-Safes***



Tresorschloss, rechts



Safe lock, right hand

Art. No.: **4.19.3375.3** 60 mm Schlüssellänge /
key length

Art. No.: **4.19.3376.3** 90 mm Schlüssellänge /
key length

Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, mit Durchschlag-
sicherung, 8 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel mit
Schließungsnummer, Schlüssel bei geöffnetem Schloss
nicht abziehbar

Gewicht: **4.19.3375.3:** 0.350 kg

4.19.3376.3: 0.365 kg

*Case and bolt zinc die-casting, with predetermined
breaking point at the key pin to prevent extraction of
the lock, 8 levers, 2 nickel-plated keys with locking
number, key cannot withdrawn in unlocked position*

Weight: **4.19.3375.3:** 0.350 kg

4.19.3376.3: 0.365 kg

Befestigungsplatte / Fixing plate

Art. No.: **4.19.6632.0**

Stahl blank, 4 Befestigungsschrauben

Gewicht: 0.090 kg

Unplated steel, 4 fixing screws

Weight: 0.090 kg

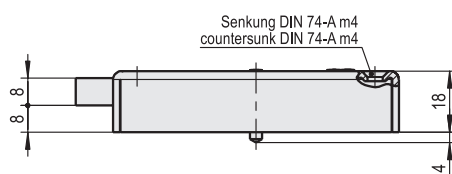
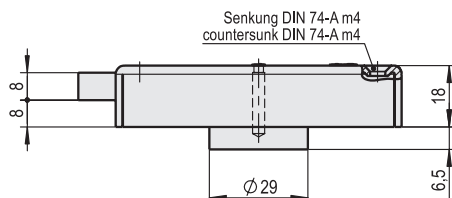
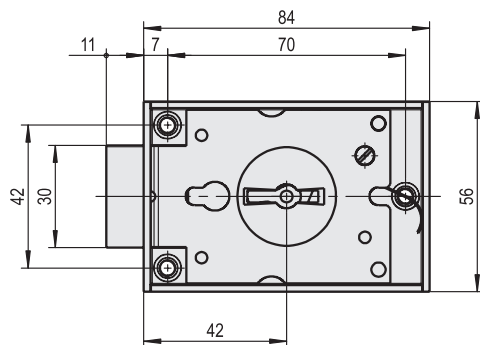
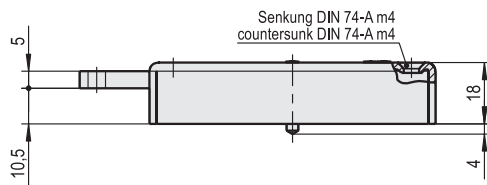
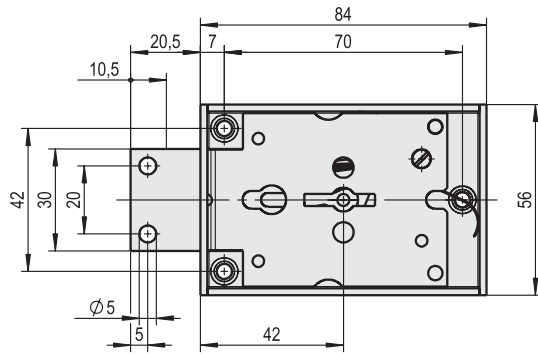
Zusätzliche Informationen:

Schlüsselrohling Art. No.: **4.95.1125.0, 4.95.1128.0**

Additional informations:

Key blank art no.: **4.95.1125.0, 4.95.1128.0**

Tresorschloss



Safe lock

Art. No.: **4.19.6653.3** rechts / right hand

Kasten Zincor Stahl mit Durchschlagsicherung, Riegel Stahl blank, 7 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel mit Schließungsnummer, Länge: 58 mm, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.300 kg

Case preplated steel sheet with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt unplated steel, 7 levers, 2 nickel-plated keys with locking number, length: 58 mm, key cannot be withdrawn in unlocked position

Weight: 0.300 kg

Art. No.: **4.19.6644.3** rechts / right hand

Art. No.: **4.19.6644.4** links / left hand

Kasten Stahl EPS grau beschichtet mit Durchschlagsicherung, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, **mit Schlüsselführung** aus Leichtmetall EV 1 eloxiert, 7 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel mit Schließungsnummer, Länge: 58 mm, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.310 kg

*Case steel coated grey with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt zinc die-casting nickel-plated, **with key guide** made of aluminium-anodised EV 1, 7 levers, 2 nickel-plated keys with locking number, length: 58 mm, key cannot be withdrawn in unlocked position*

Weight: 0.310 kg

Art. No.: **4.19.6652.3** rechts / right hand

Art. No.: **4.19.6652.4** links / left hand

Schloss **ohne Schlüsselführung**

Gewicht: 0.300 kg

Lock **without key guide**

Weight: 0.300 kg

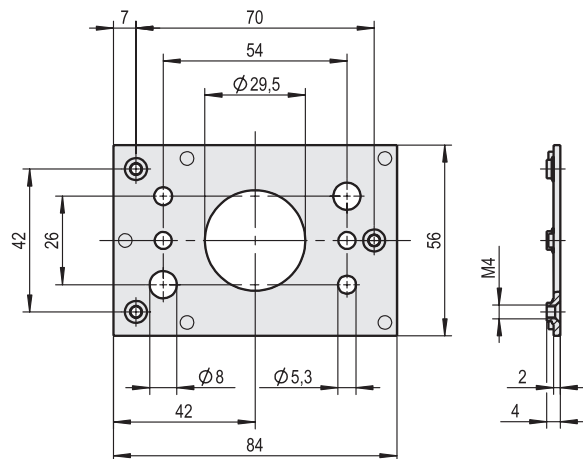
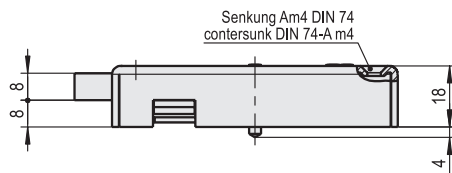
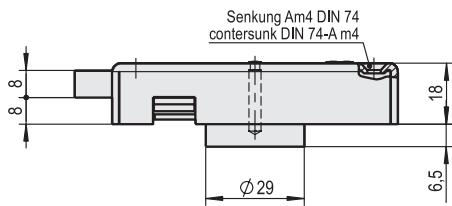
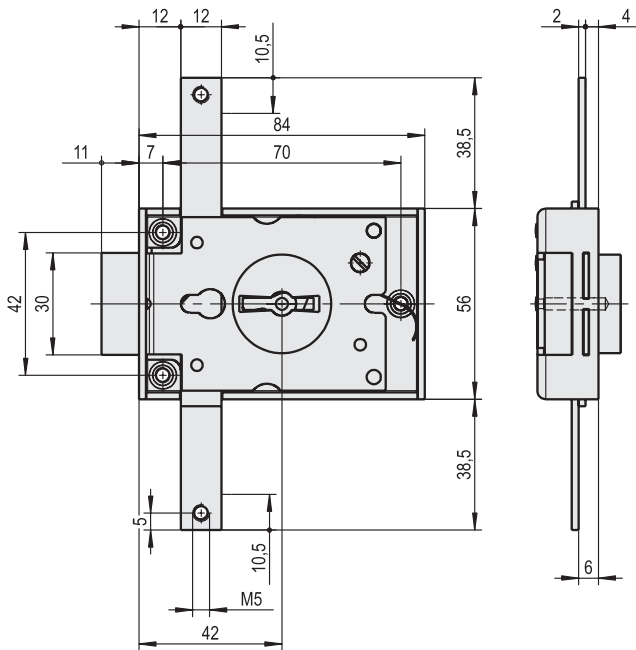
Zusätzliche Informationen:

Schlüsselrohling Art. No.: **4.95.0088.0**

Additional informations:

Key blank art no.: **4.95.0088.0**

Tresorbasküleschloss



Safe lock three point locking

Art. No.: **4.19.6655.3** rechts / right hand

Art. No.: **4.19.6655.4** links / left hand

Kasten Stahl EPS grau beschichtet mit Durchschlag-sicherung, Riegel Zink-Druckguss vernickelt, mit **Schlüsselführung** aus Leichtmetall EV 1 eloxiert, 7 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel mit Schließungsnummer, Länge: 58 mm, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.370 kg

Case steel coated grey with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt zinc die-casting nickel-plated, **with key guide** made of aluminium-anodised EV 1, 7 levers, 2 nickel-plated keys with locking number, length: 58 mm, key cannot be withdrawn in unlocked position

Weight: 0.370 kg

Art. No.: **4.19.6658.3** rechts / right hand

Art. No.: **4.19.6658.4** links / left hand

Schloss ohne Schlüsselführung

Gewicht: 0.360 kg

Lock without key guide

Weight: 0.360 kg

Befestigungsplatte / Fixing plate

Art. No.: **4.19.6647.0**

Stahl blank, 3 Befestigungsschrauben

Gewicht: 0.065 kg

Unplated steel, 3 fixing screws

Weight: 0.065 kg

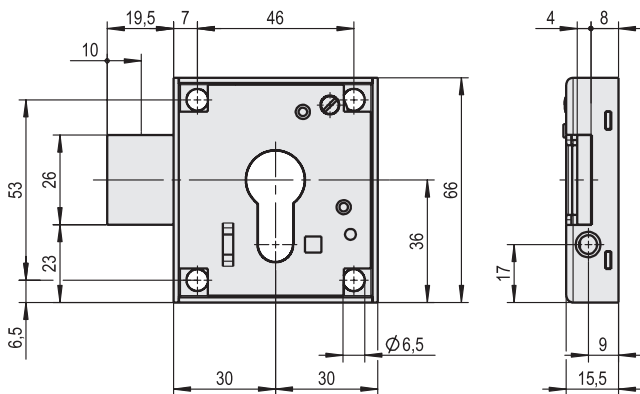
Zusätzliche Informationen:

Schlüsselrohling Art. No.: **4.95.0088.0**

Additional informations:

Key blank art no.: **4.95.0088.0**

Riegelschloss



Rim lock

- Art. No.: **0.18.0001.3** rechts / right hand
- Art. No.: **0.18.0001.4** links / left hand
- Art. No.: **0.18.0001.9** lad / top locking

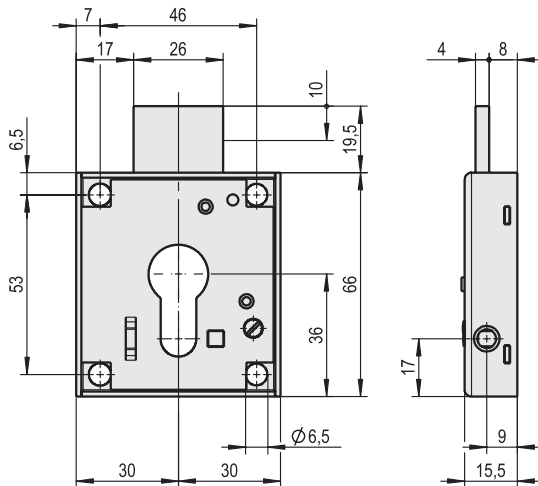
Stahl verzinkt cB, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.150 kg

Montagehinweis:

Bei rechten Schlössern sind Profilzylinder zu verwenden, deren Schließhebel bis 90 Grad nach links stehen. Bei linken Schlössern ist entgegengesetzt zu verfahren.

2



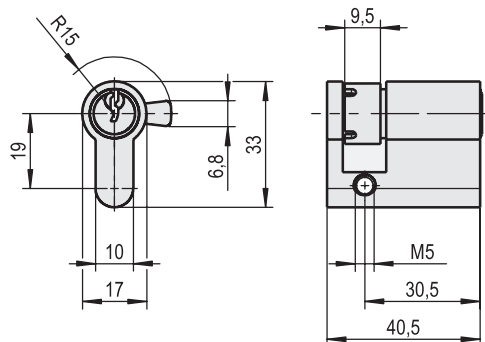
Steel zinc galvanized, key cannot be withdrawn in unlocked position

Weight: 0.150 kg

Mounting instruction:

If mounting lock for right hand doors you need cylinders with rotary cam position up to 90 degrees left. For locks for left hand doors the reverse is required.

Abbildung lad
Figure top locking



Profilhalbzylinder / Profile half-cylinder

Art. No.: **1.40.0392.0**

Messing matt vernickelt, 5 Stiftzuhalten Schließhebel umstellbar, mit 3 vernickelten Schlüssel und 1 Befestigungsschraube

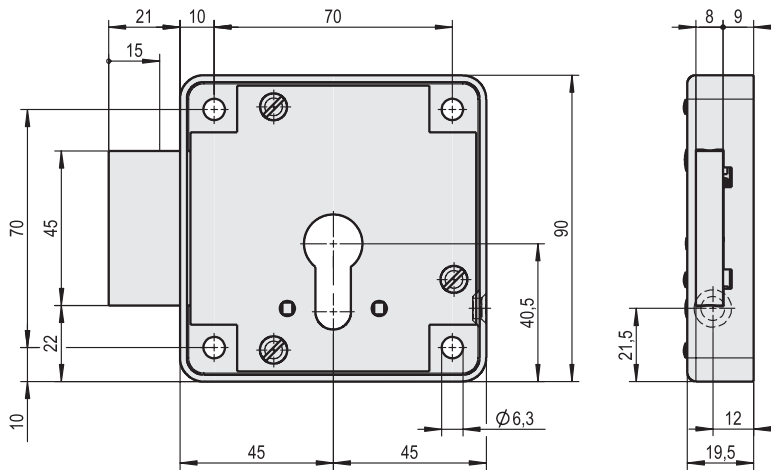
Gewicht: 0.150 kg

Brass nickel-plated, 5 pin levers, rotary cam changeable, with 3 nickel-plated keys and 1 fixing screw

Weight: 0.150 kg



Riegelschloss



Rim lock

Art. No.: **0.18.0008.3** rechts / right hand
 Art. No.: **0.18.0008.4** links / left hand

Stahl verzinkt cB, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.450 kg

Montagehinweis:

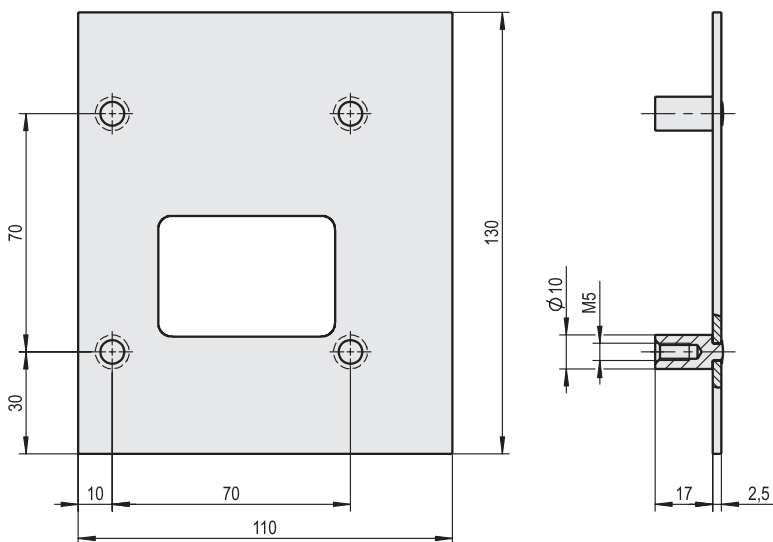
Bei rechten Schlössern sind Profilzylinder zu verwenden, deren Schließhebel bis 90 Grad nach links stehen. Bei linken Schlössern ist entgegengesetzt zu verfahren.

Steel zinc galvanized, key cannot be withdrawn in unlocked position

Weight: 0.450 kg

Mounting instruction:

If mounting lock for right hand doors you need cylinders with rotary cam position up to 90 degrees left. For locks for left hand doors the reverse is required.



Befestigungsplatte / Fixing plate

Art. No.: **0.18.0015.3** rechts / right hand
 Art. No.: **0.18.0015.4** links / left hand

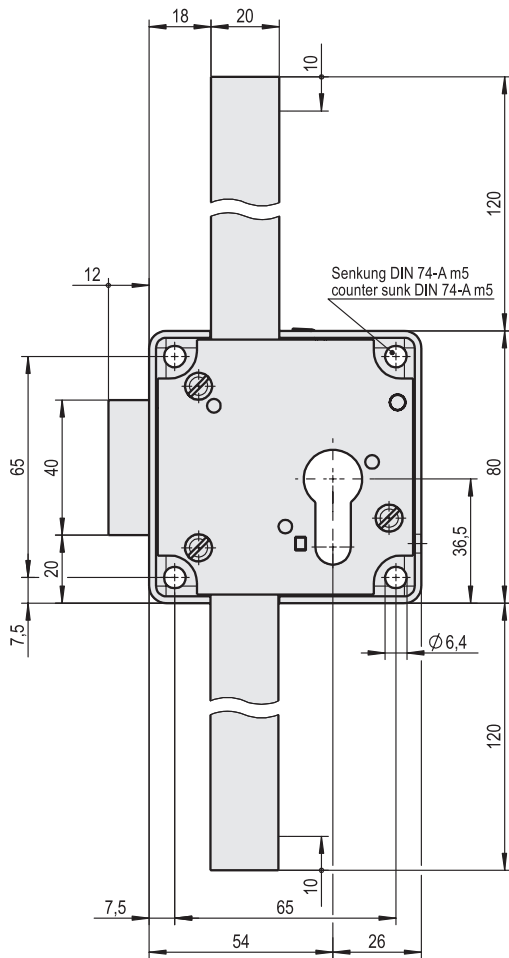
Stahl verzinkt cB, 4 Befestigungsschrauben

Gewicht: 0.320 kg

Steel zinc galvanized, 4 fixing screws

Weight: 0.320 kg

Stangenschloss



Rod lock

Art. No.: **0.18.0351.3** rechts / right hand

Art. No.: **0.18.0351.4** links / left hand

Stahl verzinkt cB, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Gewicht: 0.525 kg

Montagehinweis:

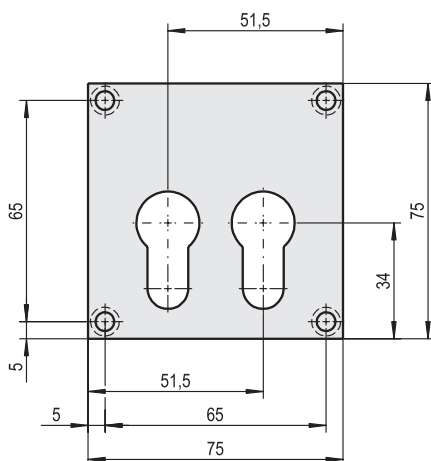
Bei rechten Schlössern sind Profilzylinder zu verwenden, deren Schließhebel bis 90 Grad nach links stehen. Bei linken Schlössern ist entgegengesetzt zu verfahren.

Steel zinc galvanized, key cannot be withdrawn in unlocked position

Weight: 0.525 kg

Mounting instruction:

If mounting lock for right hand doors you need cylinders with rotary cam position up to 90 degrees left. For locks for left hand doors the reverse is required.



Befestigungsplatte / Fixing plate

Art. No.: **0.18.0355.0**

Stahl verzinkt cB, 4 Befestigungsschrauben

Gewicht: 0.090 kg

Steel zinc galvanized, 4 fixing screws

Weight: 0.090 kg



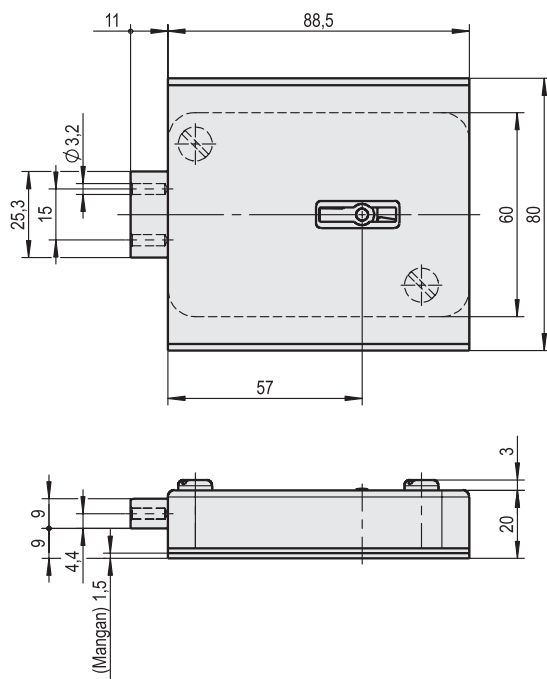
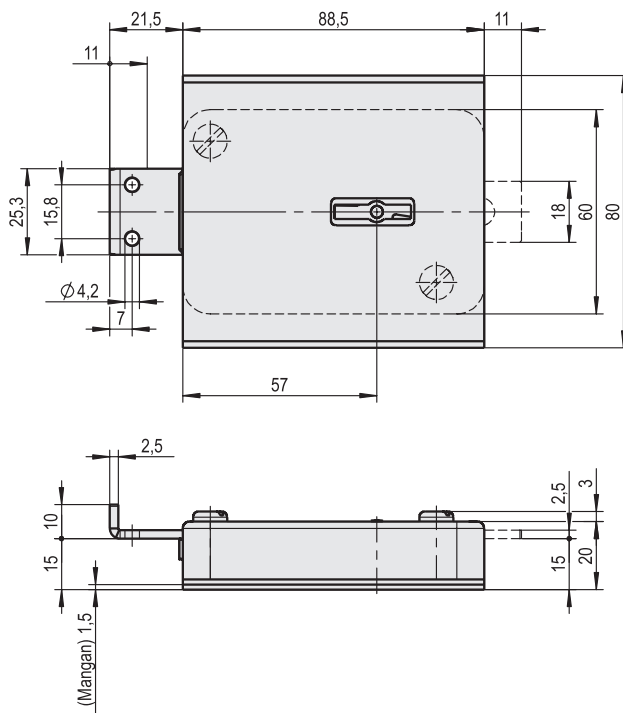


VDS / EN
Tresorschlösser

VDS / EN
Safe locks

VDS Klasse 1 / EN 1300 A
CNPP a2p Niveau A/E / IMP Klasse A

VDS class 1 / EN 1300 A
CNPP a2p level A/E / IMP class A



Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9231.3	60 mm	0.480 kg
Art. No.: 4.19.9234.3	90 mm	0.495 kg
Art. No.: 4.19.9235.3	105 mm	0.500 kg
Art. No.: 4.19.9236.3	120 mm	0.510 kg
Art. No.: 4.19.9237.3	140 mm	0.520 kg

Tresorschloss, rechts, Befestigungsplatte mit aufgeschweißter Manganplatte, Gehäuse Zink-Druckguss mit Durchschlagsicherung, **Riegel Stahl**, 8 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Safe lock, right hand, fixing plate with manganese plate, case zinc die-casting, with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, **bolt steel**, 8 levers, 2 nickel plated keys, key cannot be withdrawn in unlocked position

Alternativ ohne Manganplatte
Alternative without manganese plate

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9201.3	60 mm	0.400 kg
Art. No.: 4.19.9208.3	90 mm	0.415 kg

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9276.3	60 mm	0.465 kg
------------------------------	--------------	-----------------

Tresorschloss mit Manganplatte,
Riegel Zink-Druckguss

Safe lock with manganese plate.
bolt zinc die-casting

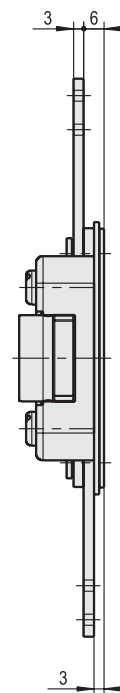
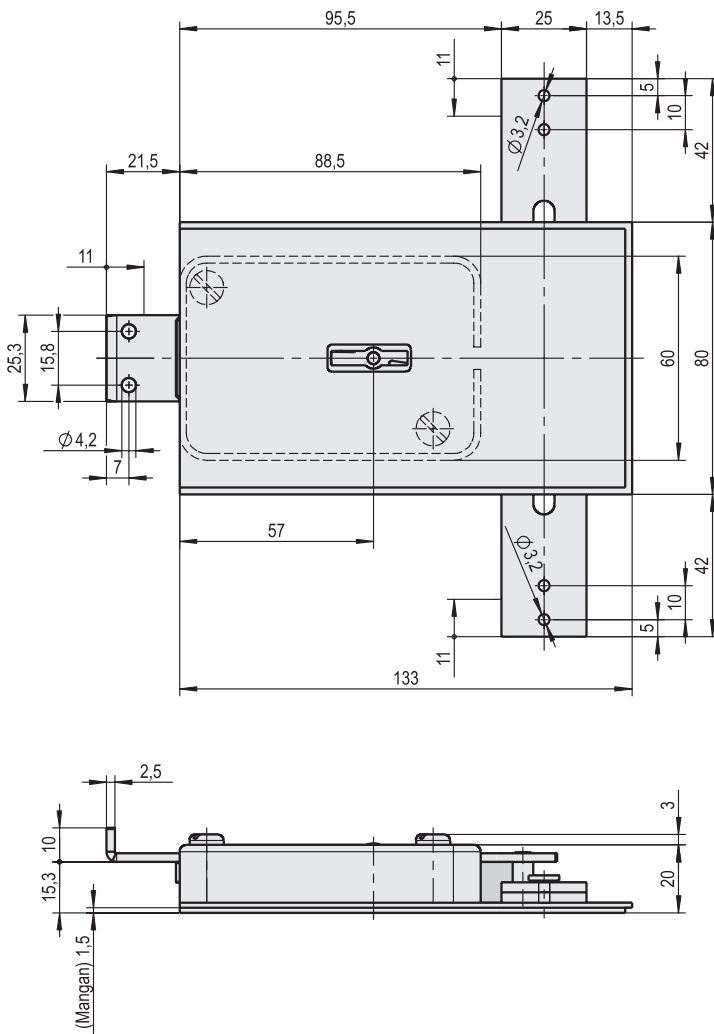
Alternativ ohne Manganplatte
Alternative without manganese plate

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9203.3	60 mm	0.390 kg
------------------------------	--------------	-----------------

VDS Klasse 1 / EN 1300 A
CNPP a2p Niveau A/E / IMP Klasse A

VDS class 1 / EN 1300 A
CNPP a2p level A/E / IMP class A



3

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9246.3	60 mm	0.725 kg
Art. No.: 4.19.9249.3	90 mm	0.740 kg
Art. No.: 4.19.9250.3	105 mm	0.745 kg
Art. No.: 4.19.9251.3	120 mm	0.755 kg
Art. No.: 4.19.9252.3	140 mm	0.765 kg

Tresorbasküleschloss, rechts, Befestigungsplatte mit aufgeschweißter Manganplatte, Gehäuse Zink-Druckguss mit Durchschlagsicherung, Riegel Stahl, 8 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Safe lock, three point locking, right hand, fixing plate with manganese plate, case zinc die-casting, with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, bolt steel, 8 levers, 2 nickel plated keys, key cannot be withdrawn in unlocked position

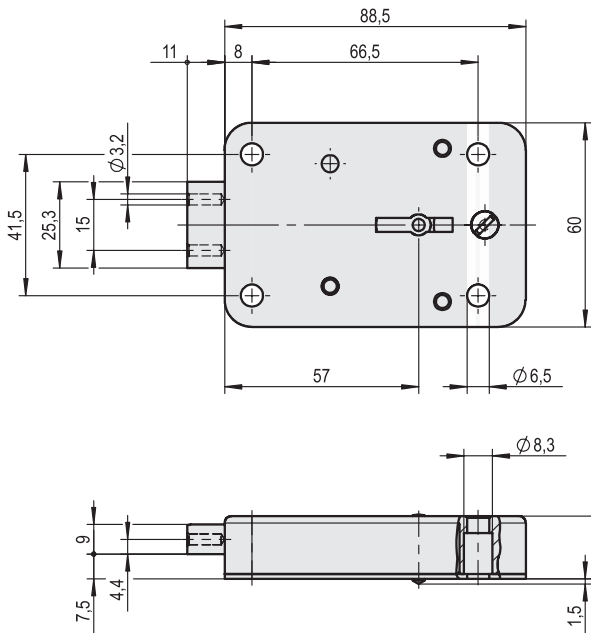
Alternativ ohne Manganplatte
Alternative without manganese plate

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: 4.19.9205.3	60 mm	0.605 kg
Art. No.: 4.19.9207.3	90 mm	0.620 kg



VDS Klasse 1 / EN 1300 A
CNPP a2p Niveau A/E / IMP Klasse A



VDS class 1 / EN 1300 A
CNPP a2p level A/E / IMP class A

	Schlüssellänge Key length:	Gewicht Weight:
Art. No.: 4.19.9261.3	60 mm	0.355 kg
Art. No.: 4.19.9264.3	90 mm	0.370 kg
Art. No.: 4.19.9265.3	105 mm	0.375 kg
Art. No.: 4.19.9266.3	120 mm	0.385 kg
Art. No.: 4.19.9267.3	140 mm	0.395 kg
Art. No.: 4.19.9291.3	170 mm	0.415 kg

Art. No.: **4.19.9268.3** 170 mm 0.415 kg
1 starrer-, 1 Gelenk-Schlüssel / 1 stiff-, 1 hinged-key

Tresorschloss, rechts, Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, mit Durchschlagsicherung, 8 Zuhaltungen, 2 vernickelte Schlüssel, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Auf Wunsch:

Schlüsseldorn 9,5 mm vorstehend, Schlossdecke mit Durchgangslöchern 8,3 mm, Riegel mit Dorn, mit Riegelaustritt hinten, mit Zollschrauben

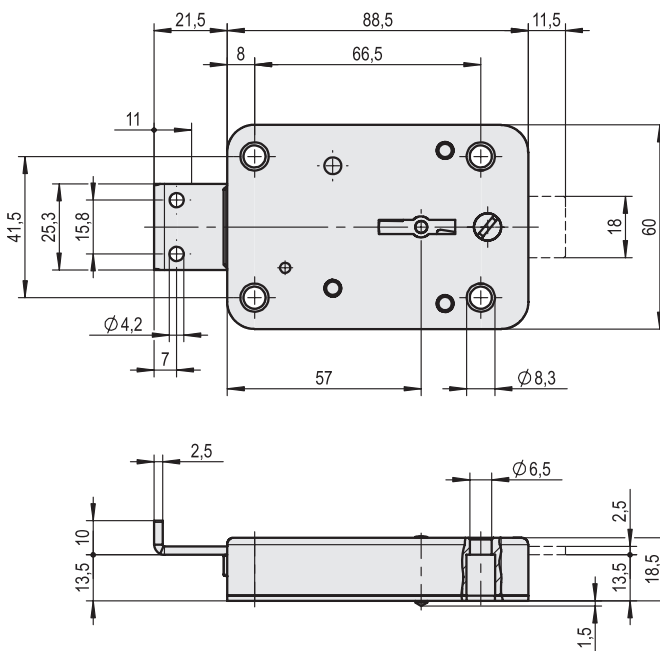
Art. Nr.: **4.90.0001.0**,

Schlüssel mit Gelenk- oder Steck-Einrichtung

Safe lock, right hand, case and bolt zinc die-casting with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, 8 levers, 2 nickel-plated keys, key cannot be withdrawn in unlocked position

By order:

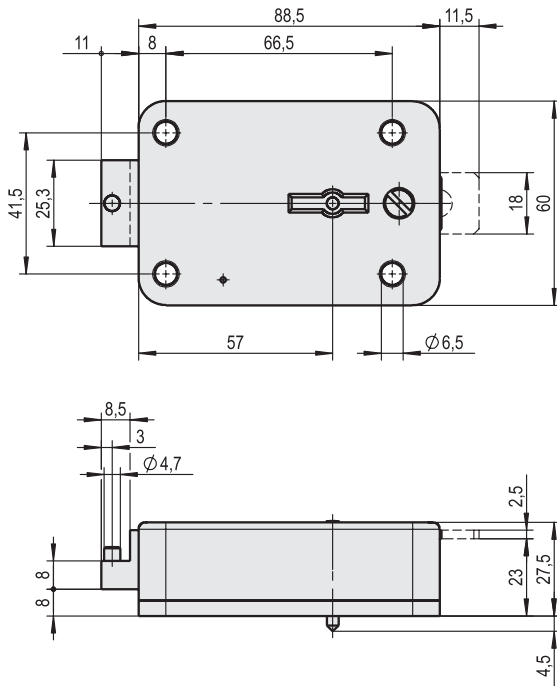
Key pin 9,5 mm, lock cover with holes 8,3 mm, bolt with pin, bolt can be seen from the backside, supplied with inch screws art. no.: **4.90.0001.0**, keys with hinged or detachable



Alternativ Riegel aus Stahl
Alternative bolt made of steel

	Schlüssellänge Key length:	Gewicht Weight:
Art. No.: 4.19.9242.3	60 mm	0.370 kg

VDS Klasse 2 / EN 1300 B



VDS class 2 / EN 1300 B

Schlüssellänge Gewicht
Key length: Weight:

Art. No.: **4.19.9440.3** **170 mm** **0.650 kg**
2 starre-, 1 Gelenk-Schlüssel / 2 stiff-, 1 hinged-key

Art. No.: **4.19.9441.3** **170 mm** **0.650 kg**
1 starrer-, 2 Gelenk-Schlüssel / 1 stiff-, 2 hinged-key

Art. No.: **4.19.9443.3** **170 mm** **0.650 kg**
3 Gelenk-Schlüssel / 3 hinged-key

Tresorschloss, rechts, Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, mit Durchschlagsicherung, 11 Zuhaltungen, vernickelte Schlüssel, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Auf Wunsch:

Mit Zollschrauben Art. Nr. **4.90.0002.0**

Safe lock, right hand, case and bolt zinc die-casting with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, 11 levers, nickel-plated keys, key cannot be withdrawn in unlocked position

By order:

Supplied with inch screws Art. No. **4.90.0002.0**

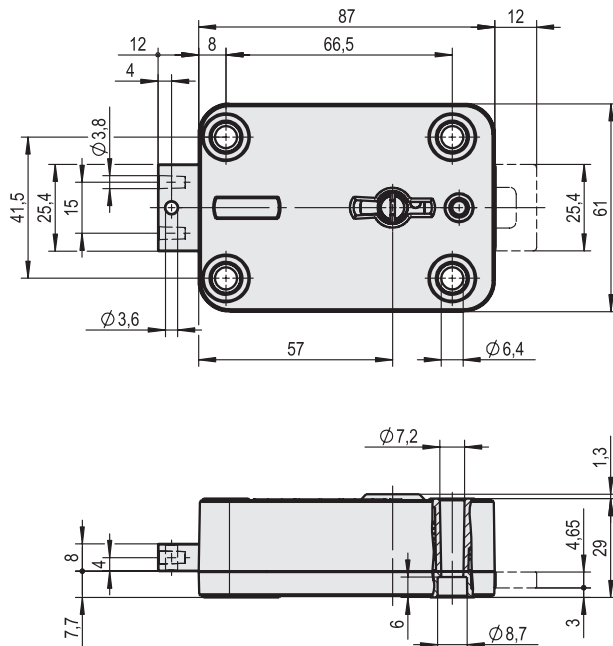


IVOX Tresorschlösser

4.19.95 - VDS Schlossklasse 1 / EN 1300 A
CNPP a2p Niveau A/E / IMP Klasse A

4.19.97 - VDS Schlossklasse 2 / EN 1300 B
CNPP a2p Niveau B/E / IMP Klasse B

4.19.98 - VDS Schlossklasse 3 / EN 1300 C
CNPP a2p Niveau C/E / IMP Klasse C



IVOX safe locks

4.19.95 - lock class 1 / EN 1300 A
CNPP a2p level A/E / IMP class A

4.19.97 - lock class 2 / EN 1300 B
CNPP a2p level B/E / IMP class B

4.19.98 - lock class 3 / EN 1300 C
CNPP a2p level C/E / IMP class C

Tresorschloss, rechts, Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, mit Durchschlagsicherung, Öffnung im Uhrzeigersinn, Abtastschutz, Zuhaltungen verdeckt, deckungsgleich, nicht gefedert, 2 vernickelte Schlüssel, Sonderprofil, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Auf Wunsch: Links verwendbar, Riegel mit Dorn, elektronische Überwachungs- und Sperrfunktion, Bef.-platte mit Mangan, mit Zollschrauben
Art. Nr.: **4.90.0002.0**, Schlüssel mit Gelenk- oder Steck-Einrichtung

Safe lock, right hand, case and bolt zinc die-casting with predetermined point at the key pin to prevent extraction of the lock, opening clockwise, protection against manipulation to taste combination, coincide, without spring, 2 nickel-plated keys, special key profile, key cannot be withdrawn in unlocked position

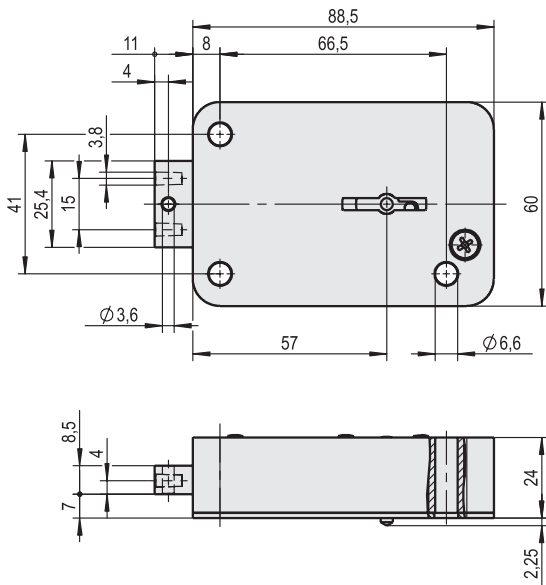
By order: Left hand, bolt with pin, with electronic locking control, fixing plate with manganese plate, supplied with inch screws art. no.: **4.90.0002.0**, keys with hinged or detachable

Schlosstyp Locktyp:	Art. Nr. Art No.:	Schlüssellänge Key length:	Gewicht Weight:
4.19.95	4.19.2501.3	75 mm	0.530 kg
	4.19.2502.3	100 mm	0.540 kg
	4.19.2503.3	115 mm	0.550 kg
	4.19.2504.3	130 mm	0.560 kg
	4.19.2505.3	155 mm	0.575 kg
	4.19.2506.3	180 mm	0.590 kg
	4.19.2507.3	180 mm*	0.590 kg
4.19.97	4.19.2701.3	100 mm	0.550 kg
	4.19.2702.3	115 mm	0.560 kg
	4.19.2703.3	130 mm	0.570 kg
	4.19.2704.3	155 mm	0.585 kg
	4.19.2705.3	180 mm	0.600 kg
	4.19.2706.3	180 mm*	0.600 kg
4.19.98	4.19.2801.3	100 mm	0.560 kg
	4.19.2802.3	115 mm	0.570 kg
	4.19.2803.3	130 mm	0.580 kg
	4.19.2804.3	155 mm	0.695 kg
	4.19.2805.3	180 mm	0.610 kg
	4.19.2806.3	180 mm*	0.610 kg

* starrer und Gelenkschlüssel / stiff and hinged key

RELOX umstellbares Tresorschloss

VDS Schlossklasse 2 / EN 1300 B
VDS Zulassung ist beantragt



RELOX changeable safe lock

VDS lock class 2 / EN 1300 B
VDS approval is pending

Gewicht / Weight:

Art. No.: **4.19.0020.3**

0.500 kg

Tresorschloss, rechts, Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, verzinkt cB, mit Durchschlagsicherung, 10 Zuhaltungen, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

Safe lock, right hand, case and bolt zinc die-casting zinc galvanized, with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, 10 levers, key cannot be withdrawn in unlocked position

Umstellvorgang:

Von vorne durch den Umstellschlüssel **alternativ** von hinten mittels Umstellschraube

Change operation:

From the front with the changeable key **alternatively** from behind by the screw

Doppelbartschlüssel vernickelt / Key nickel-plated

Art. No.: **4.95.4000.0**

Umstellschlüssel 80 mm lang

Change key Length: 80 mm

Gewicht / Weight: 0.025 kg

Art. No.: **4.95.4001.0**

Benutzerschlüssel 80 mm lang

User key Length: 80 mm

Gewicht / Weight: 0.025 kg

Art. No.: **4.95.1170.0**

Schlüsselrohling 80 mm lang

Key blank Length: 80 mm

Gewicht / Weight: 0.030 kg

Auf Wunsch: Schlüssel in Sonderlängen, Gelenk- oder Steckschlüssel

By order: keys with special length, hinged- or detachable-keys

Umstellbares Tresorschloss

1. Einstellen des Schlosses auf einen Schlüssel durch das Schlüsselloch

Das Schloss wird mit zurückgeschlossener Riegel geliefert. Um die Schließung auf den Schlüssel einzustellen wird der Umstellschlüssel so eingeführt, dass der Punkt auf der Schlüsselreihe rechts (Einbausituation Schloss - Riegel links) oder oben (Einbausituation Schloss - Riegel unten) ist. Der Umstellschlüssel wird entgegen dem Uhrzeigersinn um 180 Grad gedreht und abgezogen. Das Schloss ist verschlossen und die Schließung ist eingestellt. Nach der Einstellung sind nur die entsprechenden Benutzerschlüssel zu verwenden.

Diese sind bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar! Beim Einführen des Benutzerschlüssels ist der Punkt auf der Schlüsselreihe links (Einbausituation Schloss - Riegel links) oder unten (Einbausituation Schloss - Riegel unten).

2. Umstellen des Schlosses auf einen neuen Schlüssel durch das Schlüsselloch

Bei jeder Umstellung muss bei verschlossenem Schloss der dem aktuellen Benutzerschlüssel zugehörige Umstellschlüssel eingeführt und im Uhrzeigersinn um 180 Grad gedreht werden. Beim Einführen des Umstellschlüssels ist der Punkt auf der Schlüsselreihe links (Einbausituation Schloss - Riegel links) oder unten (Einbausituation Schloss - Riegel unten). Das Schloss ist geöffnet, und der Umstellschlüssel kann abgezogen werden. Danach ist ein neuer Schlüsselsatz zu verwenden, siehe Punkt 1.

Der Umstellschlüssel ist nur zum Ein- bzw. Umstellen zu benutzen und danach an einem sicheren Ort zu verwahren. Wenn der Umstellschlüssel für die normale Schließfunktion verwendet wird, verliert das Schloss die VDS Anerkennung. Für eine VDS Anerkennung dürfen nur Schlüssel verwendet werden die nicht abziehbar sind! In diesem Zusammenhang darf die Umstellschraube nicht entfernt werden.

3. Einstellen des Schlosses auf einen Schlüssel von der Rückseite des Schlosses

Das Schloss wird mit zurückgeschlossener Riegel geliefert. Um die Schließung auf den Benutzerschlüssel einzustellen wird kein Umstellschlüssel benötigt. An der Kastenrückseite wird die Umstellschraube so weit herausgeschraubt bis der Schlüsselbart des Benutzerschlüssels ganz eingeführt werden kann. Beim Einführen des Benutzerschlüssels ist der Punkt auf der Schlüsselreihe rechts (Einbausituation Schloss - Riegel links) oder oben (Einbausituation Schloss - Riegel unten). Der Benutzerschlüssel wird entgegen dem Uhrzeigersinn um 180 Grad gedreht und abgezogen. Das Schloss ist verschlossen, die Schließung eingestellt und die Umstellschraube muss wieder fest eingeschraubt werden. Danach ist der Benutzerschlüssel bei geöffnetem Schloss nicht mehr abziehbar.

4. Umstellen des Schlosses auf einen neuen Schlüssel von der Rückseite des Schlosses

Bei jeder Umstellung muss bei verschlossenem Schloss der bisherige Benutzerschlüssel eingeführt und im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag gedreht (160 Grad) werden. Beim Einführen des Schlüssels ist der Punkt auf der Schlüsselreihe links (Einbausituation Schloss - Riegel links) oder unten (Einbausituation Schloss - Riegel unten). An der Kastenrückseite wird die Umstellschraube so weit herausgeschraubt, dass eine weitere Drehung auf 180 Grad möglich ist. Der Benutzerschlüssel kann abgezogen werden. Danach ist ein neuer Benutzerschlüssel zu verwenden, siehe Punkt 3.

Sollte die Umstellschraube nicht eingeschraubt bzw. entfernt werden verliert das Schloss die VDS Anerkennung!

Das Einstellen bzw. Umstellen der Schließung ist grundsätzlich bei geöffneter Tür vorzunehmen und durch mehrfaches Schließen zu kontrollieren. Erst nach erfolgreicher Prüfung ist die Tresortür zu verschließen.

Changeable safe lock

1. Setting the lock to a key using the keyhole.

The lock is delivered with the bolt in the open position. In order to set the closing mechanism to the key, the change key must be inserted such that the dot on the key grip is on the right (installed position bolt left - turn left to lock) or on top (installed position bolt bottom - turn left to lock). The change key must be turned 180 degrees, counter-clockwise, and then pulled out.

The lock is now closed and the closing mechanism is set. After setting, only the corresponding user keys should be used. User keys cannot be removed while the lock is open! When inserting the user key, the dot on the key grip must be on the left (installed position bolt left - turn right to open) or on bottom (installed position bolt bottom - turn right to open).

2. Re-setting the lock to a new key using the keyhole.

The change key corresponding to the current user key is inserted in the closed lock and turned 180 degrees, clockwise. When inserting the change key, the dot on the key grip must be on the left (installed position bolt left - turn right to open) or on bottom (installed position bolt bottom - turn right to open).

The lock is now open and the change key can be removed. The procedures for setting the lock see point 1.

The change key should only be used for setting and re-setting and then stored in a safe location. If the change key is used for normal locking, then the lock will loose VDS approval (standard for safety and security). Only irremovable keys may be used in order to comply with VDS approval! In this context, the change screw may not be removed.

3. Setting the lock to a key via the backside of the lock

The lock is delivered with the bolt in the open position. It is not necessary to use a change key to set the closing mechanism to the user key. On the backside of the case, the change screw should be unscrewed to the point that the key bit can be completely inserted. When inserting the user key, the dot on the key grip must be on the right (installed position bolt left - turn left to lock) or on top (installed position bolt bottom - turn left to lock). The user key should then be turned 180 degrees, counterclockwise, and removed. The lock is now closed, the closing mechanism is set and the change screw must be screwed back into fixed position. After this point, the user key can no longer be removed while the lock is in the open position.

4. Re-setting the lock to a new key via the backside of the lock

The present user key is inserted into the closed lock and turned until halted (160 degrees), clockwise. When inserting the key, the dot on the key grip must be on the left (installed position bolt left - turn right to open) or on bottom (installed position bolt bottom - turn right to open).

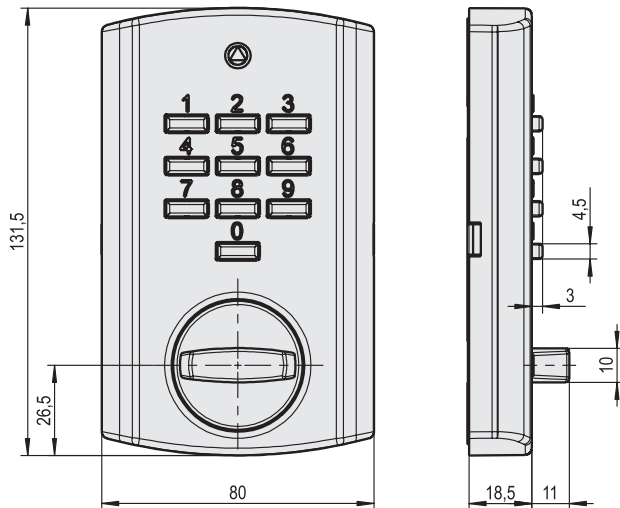
On the backside of the case, the change screw should be unscrewed to the point that the key can be turned to a full 180 degrees. The user key can now be removed. The new user key should then be inserted. The procedures for setting the lock see point 3.

If the screw is not screwed back or is removed, then the lock shall loose VDS approval!

As a general rule, the closing mechanism should only be set or re-set while the door is open. The closing mechanism should be tested multiple times. Only after successful testing should the vault door be closed.

TULOX Elektronik-Tresorschloss-Systeme

VDS Schlossklasse 2 / EN 1300 B
VDS Zulassung ist beantragt



TULOX Electronic safe lock systems

VDS lock class 2 / EN 1300 B
VDS approval is pending



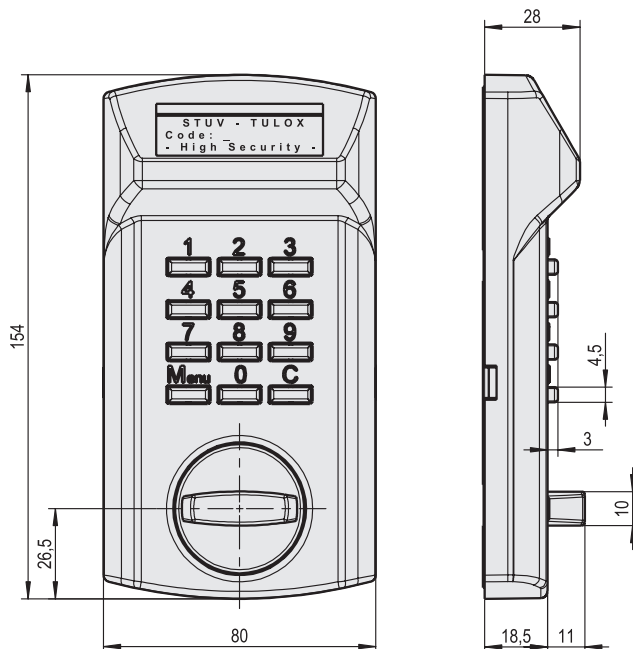
Art. No.: **4.17.0010.0**

Eingabeeinheit aus Zink-Druckguss, EPS silber beschichtet, Batterien innen liegend, Leuchtdiode für Zustandsmeldung, Knebelgriff für Schlossbetätigung, Spannungsversorgung 4 Batterien a' 1,5 Volt (AA), Batterien im Lieferumfang nicht enthalten

Gewicht: 0.220 kg

keyboard zinc die-casting, coated silver, batteries inside, LED for status report, turning handle to lock operation, 4 batteries a' 1,5 Volt (AA), batteries are not included

Weight: 0.220 kg



Art. No.: **4.17.0020.0**

Eingabeeinheit aus Zink-Druckguss EPS silber beschichtet, Batterien innen liegend, Display dreizeilig, 16 Stellen (pro Zeile), Kurzhubtasten mit Druckpunkt, Knebelgriff für Schlossbetätigung, Spannungsversorgung 4 Batterien a' 1,5 Volt (AA), Batterien im Lieferumfang nicht enthalten

Gewicht: 0.270 kg

keyboard zinc die-casting, coated silver, batteries inside, three-line display, 16 digits (per line), tactile switch with pressure point, turning handle to lock operation, 4 batteries a' 1,5 Volt (AA), batteries are not included

Weight: 0.270 kg

auf Wunsch:

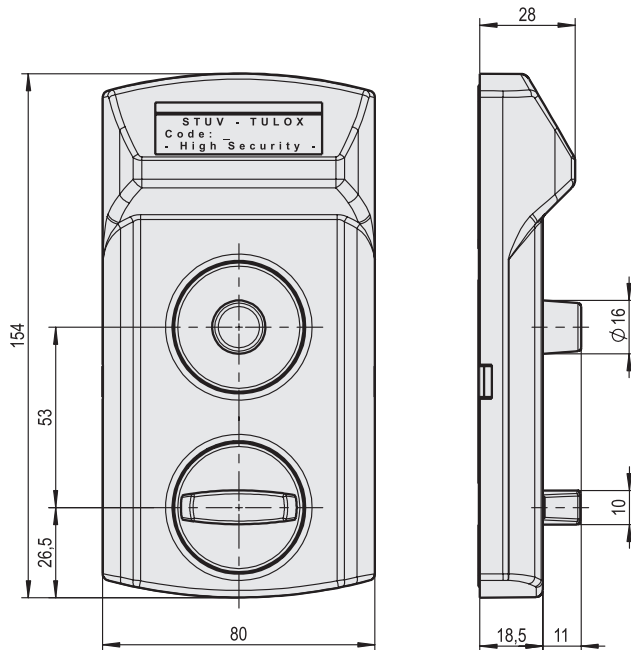
Eingabeeinheit mit anderen RAL Farbtönen sowie weitere Display Ausführungen

by order:

keyboard with other colours and further display designs

TULOX Elektronik-Tresorschloss-Systeme

VDS Schlossklasse 2 / EN 1300 B
VDS Zulassung ist beantragt



TULOX Electronic safe lock systems

VDS lock class 2 / EN 1300 B
VDS approval is pending

Art. No.: **4.17.0030.0**

Eingabeeinheit aus Zink-Druckguss, EPS silber beschichtet, Batterien innen liegend, Display dreizeilig, 16 Stellen (pro Zeile), Knopf für Dreh- / Drück-Eingabe, Knebelgriff für Schlossbetätigung, Spannungsversorgung 4 Batterien a' 1,5 Volt (AA), Batterien im Lieferumfang nicht enthalten

Gewicht: 0.270 kg

keyboard zinc die-casting, coated silver, batteries inside, three-line display, 16 digits (per line), button for turn and push entering, turning handle to lock operation, 4 batteries a' 1,5 Volt (AA), batteries are not included

Weight: 0.270 kg

Art. No.: **4.17.0300.0**

TULOX - Verbindungswelle - Eingabeeinheit / Schloss, 100 mm lang

TULOX - spindle - keyboard / lock, length 100 mm

Gewicht / Weight: 0.020 kg

Art. No.: **4.17.0400.0**

TULOX - Verbindungskabel - Eingabeeinheit / Schloss, 450 mm lang

TULOX - cabel connection - keyboard / lock length 450 mm

Gewicht / Weight: 0.005 kg

Auf Wunsch:

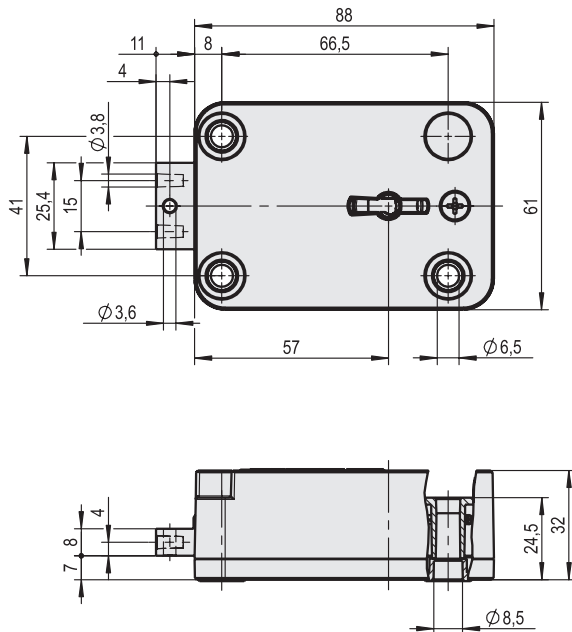
Eingabeeinheit mit anderen RAL Farbtönen sowie weitere Display Ausführungen, Verbindungswelle in unterschiedlichen Längen

By order:

keyboard with other colours and further display designs, spindle in other lengths

TULOX Elektronik-Tresorschloss-Systeme

VDS Schlossklasse 2 / EN 1300 B
VDS Zulassung ist beantragt



Allgemeine Funktionen:

Akustische und optische Bedienerunterstützung, Unterspannungsanzeige, 1 Master und 1 Benutzer, Öffnungsverzögerung bis 99 Minuten, Öffnungsbereitschaftszeit bis 19 Minuten, Falschcodesperre nach 4 falschen Eingaben

Sonderfunktionen nach Vereinbarung

1 Master bis 9 Benutzer, Doppelcode - Vieraugen Identifikation, Umgehung Zeitverzögerung, Alarmfunktion*, Ereignisspeicher

Auf Wunsch:

Weitere spezielle Steuerungsfunktionen, Schlüssel in Sonderlängen, Gelenk- oder Steck- Schlüssel, mit Zollschrauben Art. No.: **4.90.0002.0**

* Batteriebox mit Alarmfunktion erforderlich

TULOX Electronic safe lock systems

VDS lock class 2 / EN 1300 B
VDS approval is pending



Art. No.: **4.17.1100.3**

Elektronikschloss rechts, Standardanschraubmaße, Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss, mit Durchschlagsicherung, elektromechanisches Sperrglied, **zusätzlich mechanische Redundanz über das Schließwerk**, 1 Doppelbartschlüssel 130 mm lang, Doppelbartschlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar, manuelle Riegelbetätigung

*Electronic combination lock, standard measurements, case and bolt zinc die-casting, with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, electromechanical blocking element, **additional mechanical redundancy by lever system**, 1 double bitted key - length 130 mm, cannot be withdrawn in unlocked position, manual bolt operation*

Gewicht / Weight: 0.500 kg

Art. No.: **4.17.1000.3**

ditto, jedoch ohne Redundanz

ditto, but without mechanical redundancy

Gewicht / Weight: 0.500 kg

General functions:

Acoustical and optical operation support, low battery signal, 1 master and 1 user, time delay until 99 minutes, opening window until 19 minutes, lock out time after 4 false codes

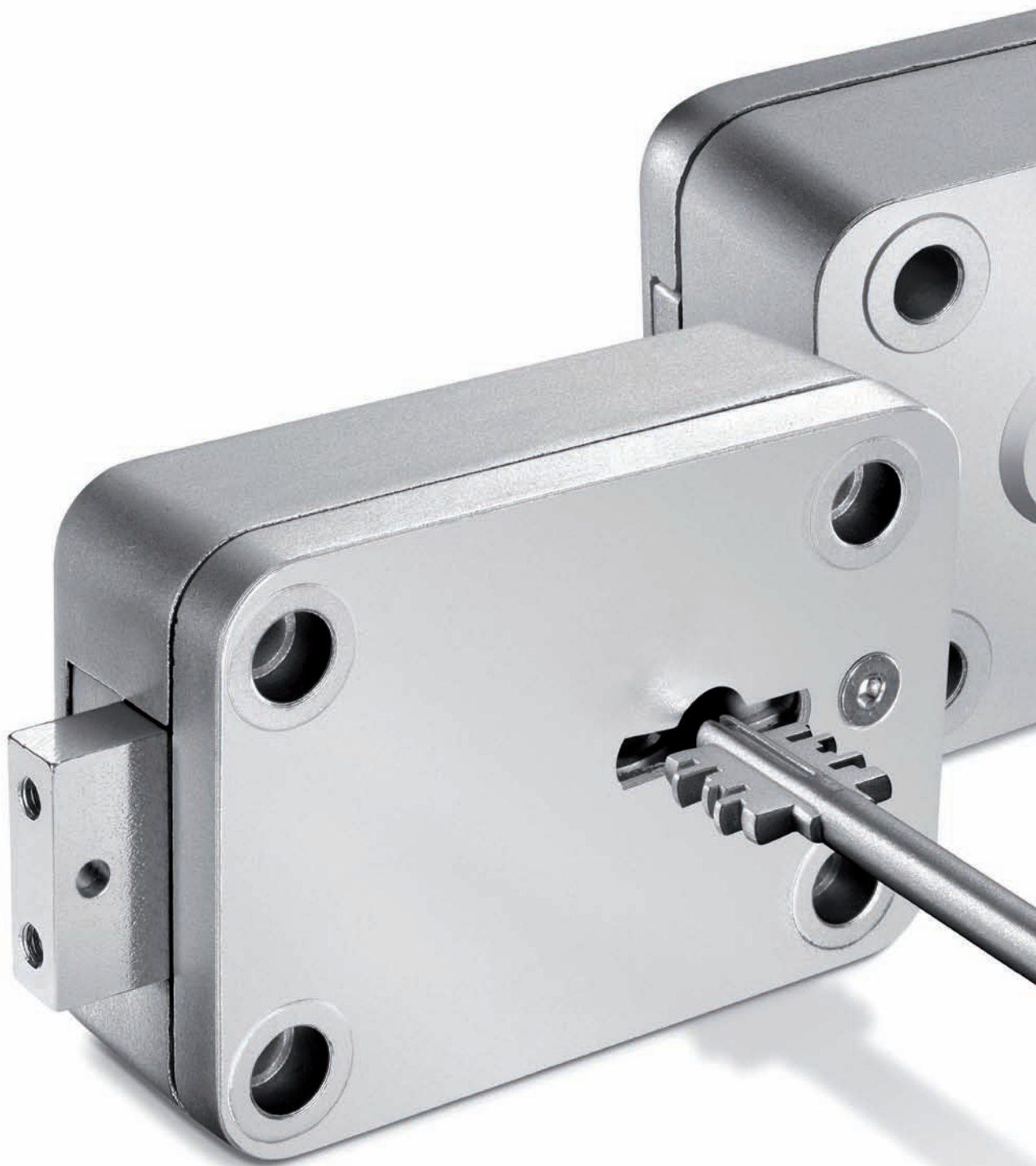
Special functions by arrangement

1 master up to 9 users, dual code, time delay override, alarm function, audit*

By order:

*Further special control options, keys with special length, hinged- or detachable keys, with inch screws art. no.: **4.90.0002.0***

* Battery box with alarm function required





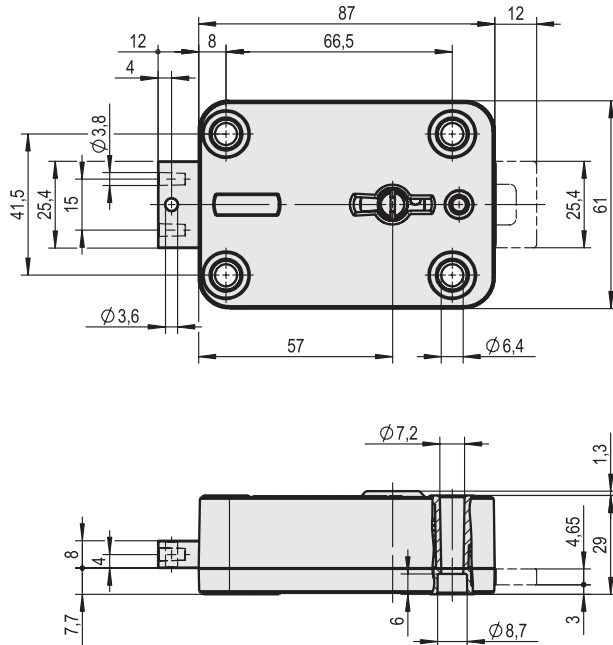
**Tresorschlösser
mit Hauptschlüssel
System**

***Safe locks with
master key system***

4

IVOX Tresorschloss, rechts mit Hauptschlüssel Systeme

IVOX safe lock, right hand with master key systems

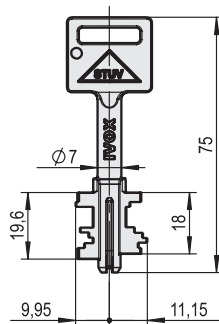


Art. No.: **4.19.3001.3.A**

Gehäuse und Riegel Zink-Druckguss verzinkt cB, mit Durchschlagsicherung, Abtastschutz, Zuhaltungen verdeckt, deckungsgleich, 2 vernickelte Schlüssel, Sonderprofil, Gesamtlänge 75 mm, Schlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar

case and bolt zinc die-casting zinc galvanized with predetermined breaking point at the key pin to prevent extraction of the lock, levers hidden, protection against manipulation, coincide, 2 nickel-plated keys, special key profile total key length 75 mm, keys cannot be withdrawn in unlocked position

Gewicht / Weight: 0.470 kg



Art. No.: **4.95.3001.0**

Hauptschlüssel vernickelt / Gesamtlänge 75 mm

Master key nickel-plated / Total length 75 mm

Gewicht / Weight: 0.025 kg

Auf Wunsch:

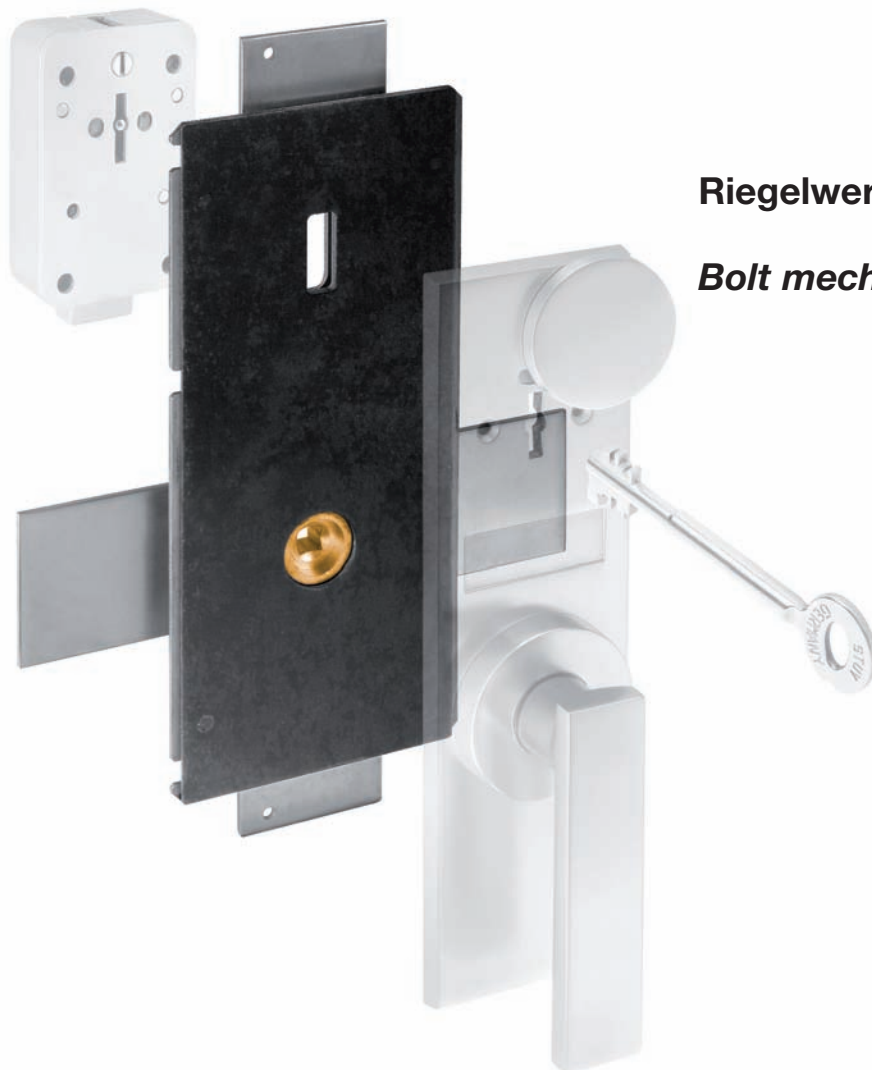
Schlüssel in Sonderlängen, Gelenk- oder Steck-Schlüssel

By order:

keys with special length, hinged- or detachable-keys

Alle Schließanlagen werden nach speziellen Schließwünschen und den Erfordernissen funktionsgerecht ausgearbeitet.

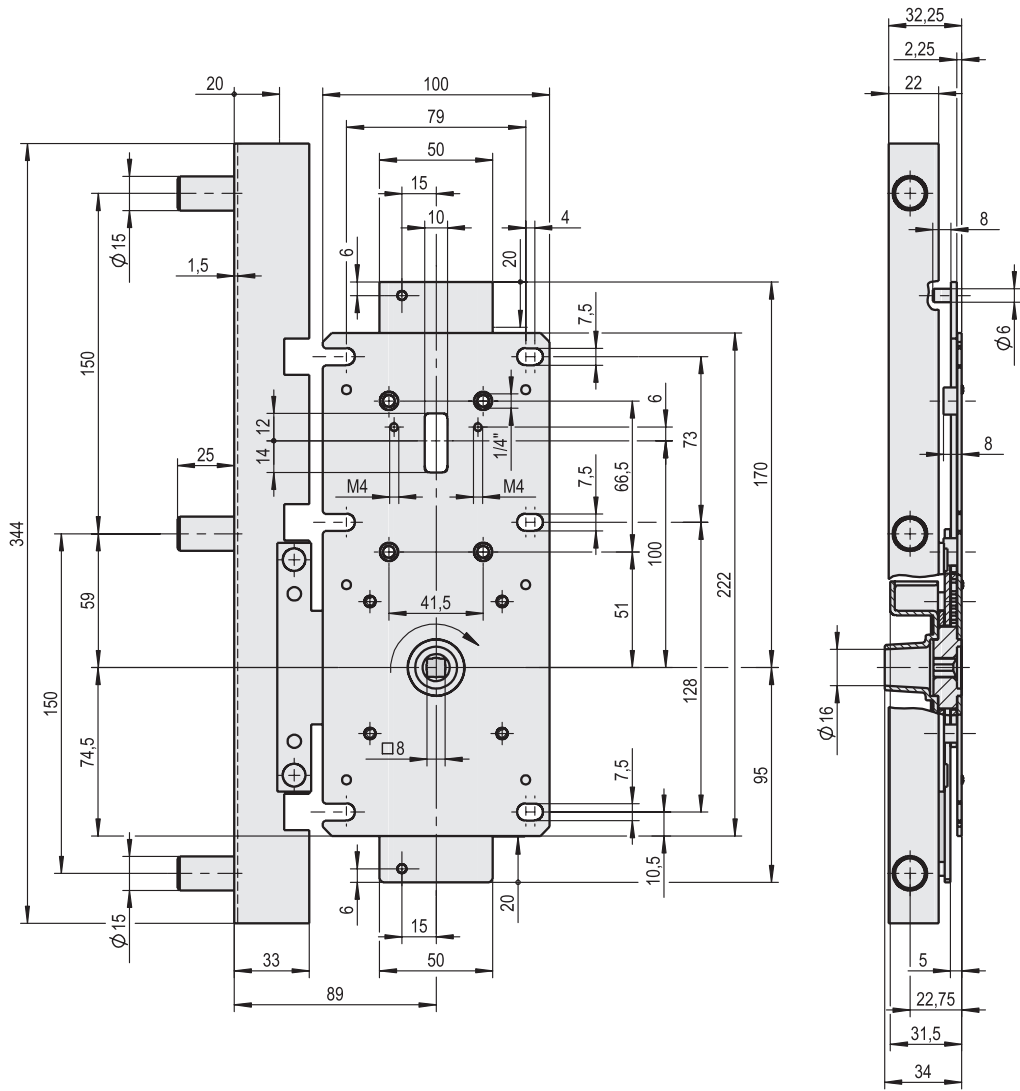
All master key systems will be prepared to your special requirements.



Riegelwerke
Bolt mechanisms

Riegelwerk, rechts

Bolt mechanism, right hand



Art. No.: **4.19.0060.3**

Mit Winkeleisen und Riegelbolzen, vorbereitet für den Einbau eines Tresorschlosses oder einer Zahlenkombination

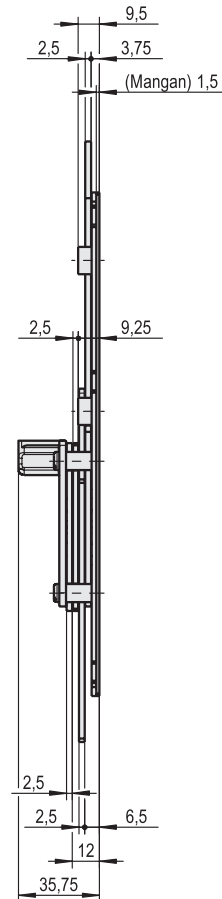
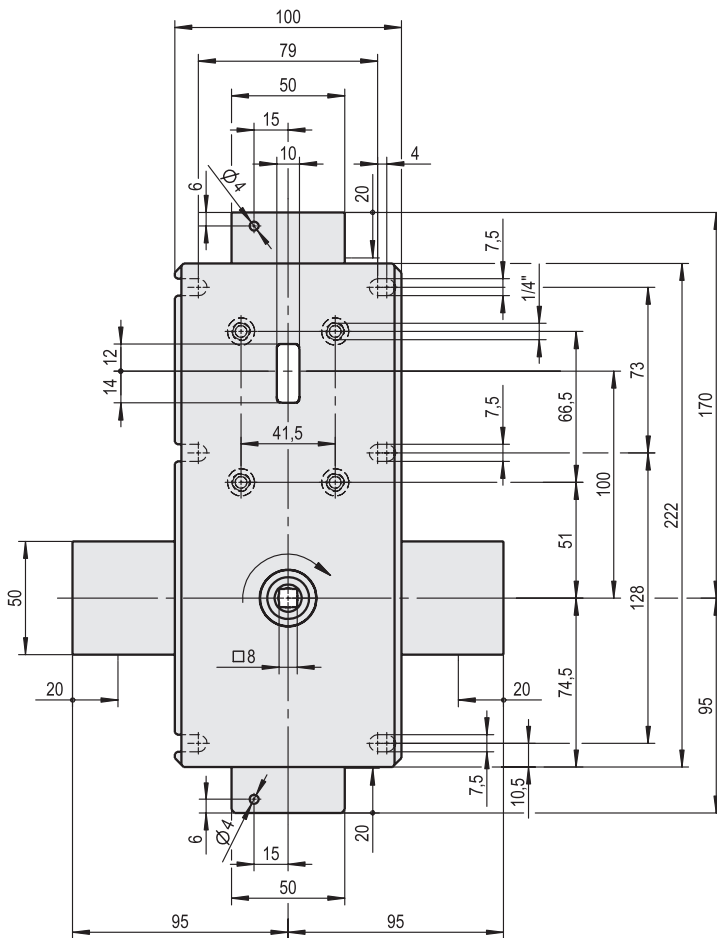
Gewicht: 1.220 kg

With angle iron and bolts, prepared for the mounting of a safe lock or a number combination

Weight: 1.220 kg

Riegelwerk, rechts

Bolt mechanism, right hand



Art. No.: **4.19.0077.3**

Mit Manganstahlplatte, vorbereitet für den Einbau eines Tresorschlosses oder einer Zahlenkombination

Gewicht: 1.220 kg

With manganese steel plate, prepared for the mounting of a safe lock or a number combination

Weight: 1.220 kg

Art. No.: **4.19.0078.3**

Ohne Manganstahlplatte

Gewicht: 0.965 kg

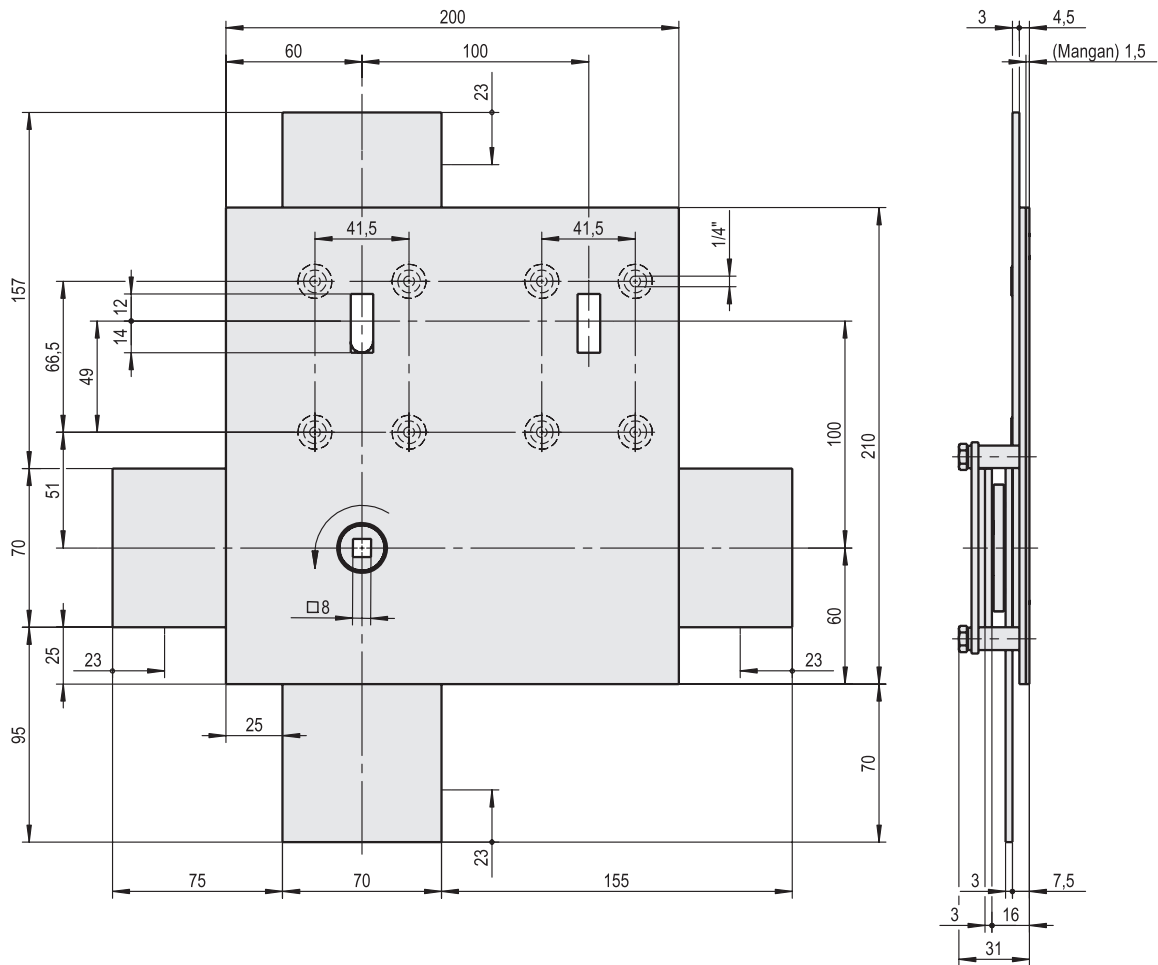
Without manganese steel plate

Weight: 0.965 kg



Riegelwerk, rechts

Bolt mechanism, right hand



Art. No.: **4.19.0091.3**

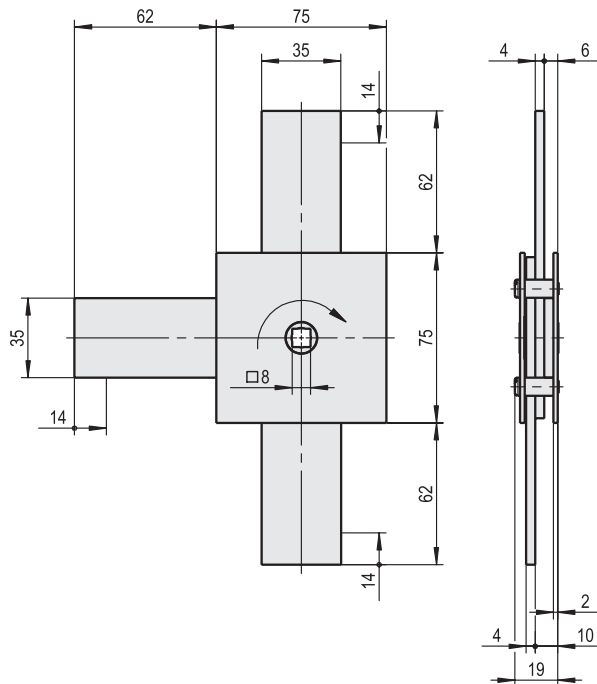
Mit Manganstahlplatte, vorgefertigt für den Einbau von Tresorschlössern und / oder Zahlenkombinationen, nach 4 Seiten schließend

Gewicht: 2.880 kg

With manganese steel plate, prepared for the mounting of safe locks and / or number combinations, locking to 4 sides

Weight: 2.880 kg

Zentralriegelwerk, rechts



Radial bolt mechanism, right hand



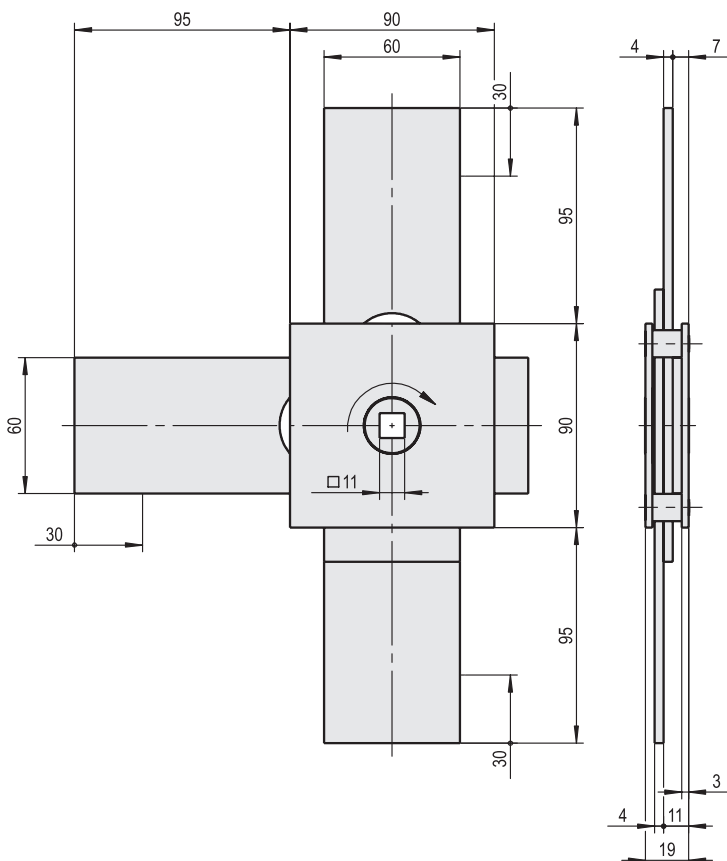
Art. No.: **4.19.2220.3**

Nach 3 Seiten schließend, Stahl blank

Gewicht: 0.590 kg

Locking to 3 sides, unplated steel

Weight: 0.590 kg



Art. No.: **4.19.2204.3**

Nach 3 Seiten schließend, Stahl blank

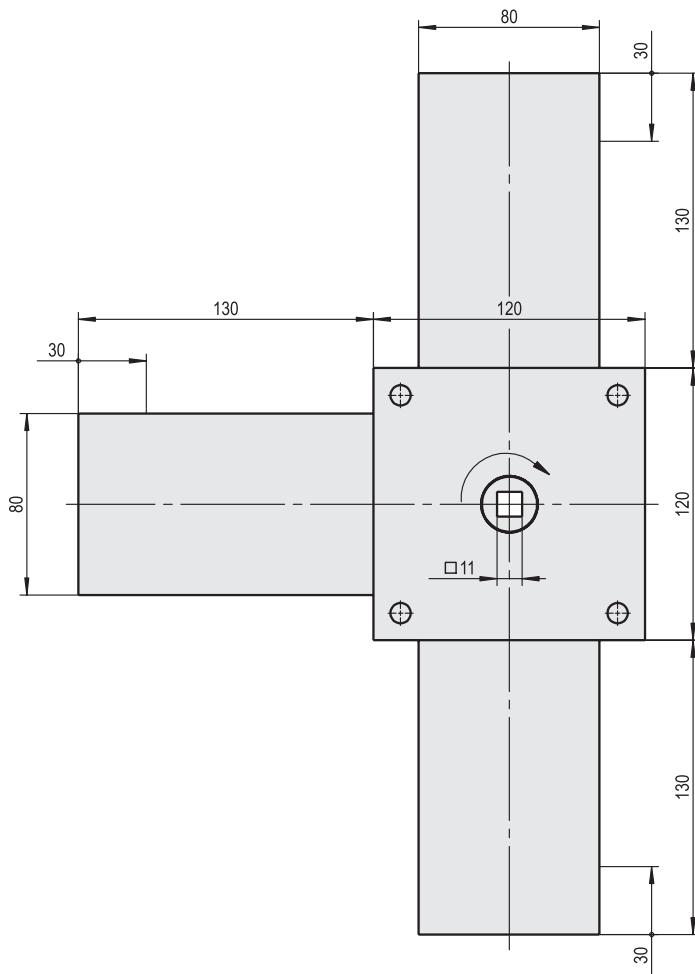
Gewicht: 1.410 kg

Locking to 3 sides, unplated steel

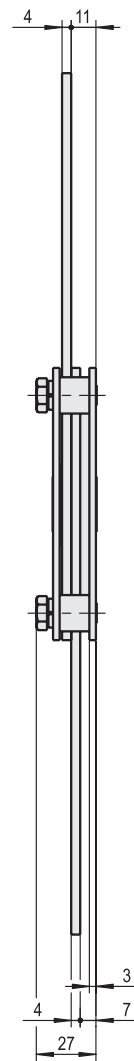
Weight: 1.410 kg



Zentralriegelwerk, rechts



Radial bolt mechanism, right hand



Art. No.: **4.19.2218.3**

Nach 3 Seiten schließend, Stahl blank

Gewicht: 2.590 kg

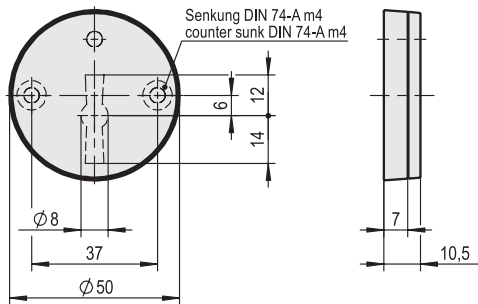
Locking to 3 sides, unplated steel

Weight: 2.590 kg



Beschläge
Fittings

Schlüsselschild



Key plate

Art. No.: **4.64.0013.0**

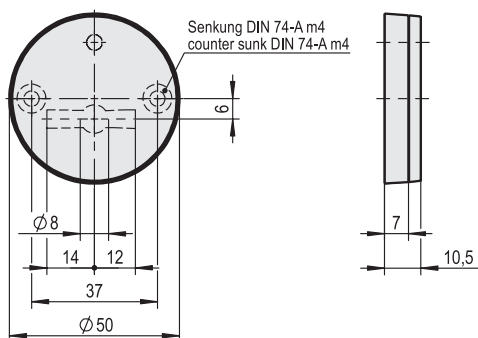
Leichtmetall EV 1 eloxiert, Schlüsselloch senkrecht
Gewicht: 0.040 kg

Aluminium-anodised EV 1, keyhole vertical
Weight: 0.040 kg

Art. No.: **4.64.0028.0**

Leichtmetall EPS schwarz beschichtet,
Schlüsselloch senkrecht
Gewicht: 0.045 kg

Aluminium-coated black, keyhole vertical
Weight: 0.045 kg

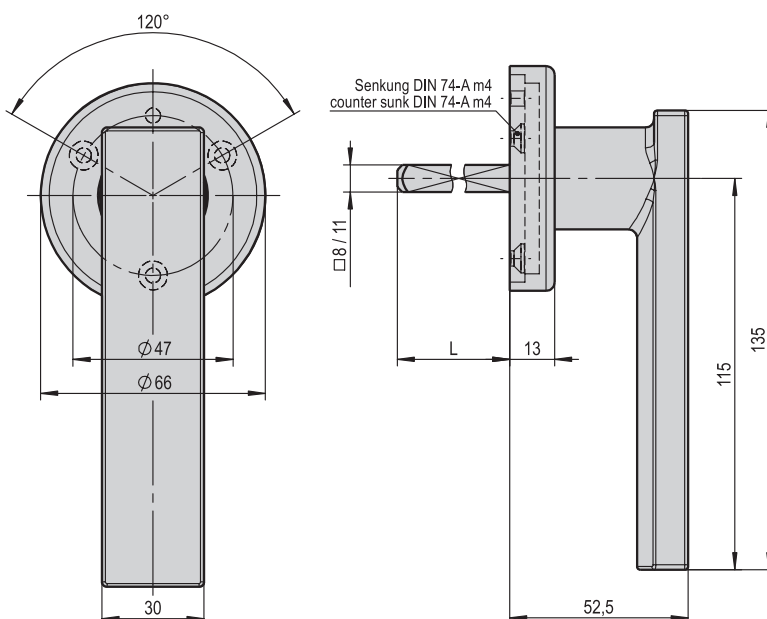


Art. No.: **4.64.0050.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, Schlüsselloch waagrecht
Gewicht: 0.040 kg

Aluminium-anodised EV 1, keyhole horizontal
Weight: 0.040 kg

Hängegriff



Handle for safes

Art. No.: **4.64.0076.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, mit Mechanikrosette,
Vierkantstift Stahl blank, 8 x 150 mm
Gewicht: 0.425 kg

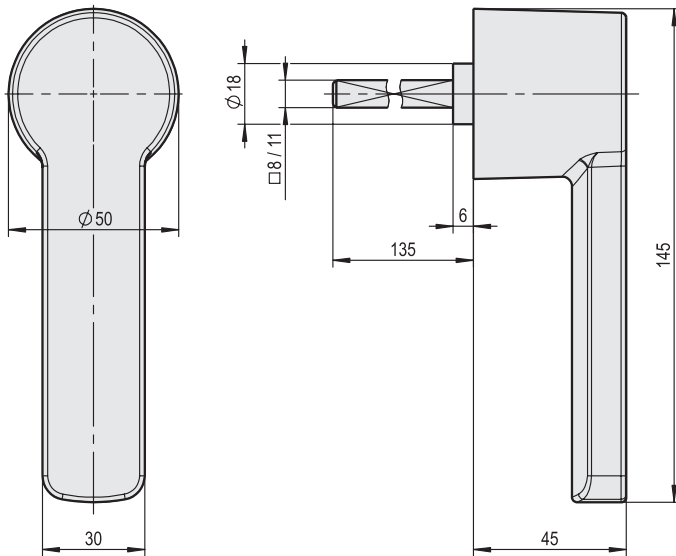
*Aluminium-anodised EV 1, with mechanical escutcheon,
square pin unplated steel, 8 x 150 mm*
Weight: 0.425 kg

Art. No.: **4.64.0026.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, mit Mechanikrosette,
Vierkantstift Stahl blank, 11 x 120 mm
Gewicht: 0.460 kg

*Aluminium-anodised EV 1, with mechanical escutcheon,
square pin unplated steel, 11 x 120 mm*
Weight: 0.460 kg

Hängegriff



Handle for safes

Art. No.: **4.64.0052.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, 8 mm Vierkantstift,
Stahl blank, mit Führungsbuchse aus Messing
Gewicht: 0.400 kg

*Aluminium-anodised EV 1, square pin 8 mm,
unplated steel, with guide bush made of brass*
Weight: 0.400 kg

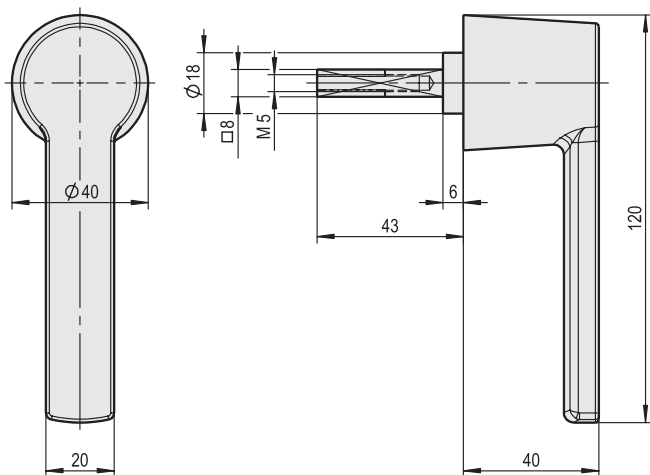
Art. No.: **4.64.0047.0**

Alternativ 11 mm Vierkantstift / Gewicht: 0.465 kg
Alternative square pin 11 mm / Weight: 0.465 kg

Art. No.: **4.64.0063.0**

Leichtmetall EPS schwarz beschichtet, 8 mm Vierkantstift, Stahl blank, mit Führungsbuchse aus Messing
Gewicht: 0.410 kg

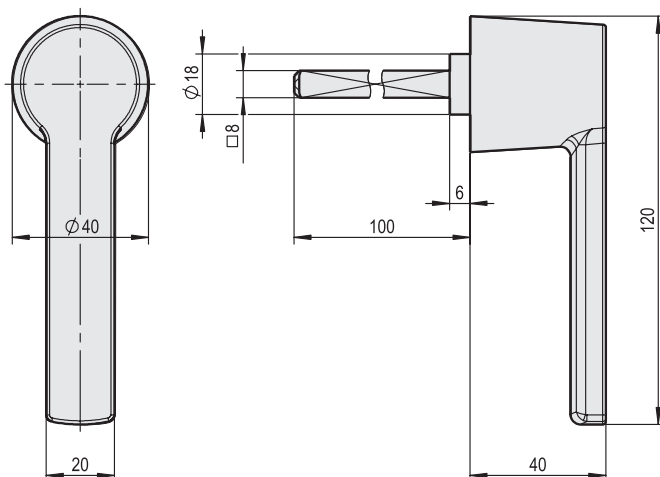
*Aluminium coated black, square pin 8 mm,
unplated steel, with guide bush made of brass*
Weight: 0.410 kg



Art. No.: **4.64.0045.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, 8 mm Vierkantstift,
Stahl blank, mit Führungsbuchse aus Messing
Gewicht: 0.200 kg

*Aluminium-anodised EV 1, square pin 8 mm,
unplated steel, with guide bush made of brass*
Weight: 0.200 kg



Art. No.: **4.64.0049.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, 8 mm Vierkantstift,
Stahl blank, mit Führungsbuchse aus Messing
Gewicht: 0.235 kg

*Aluminium-anodised EV 1, square pin 8 mm,
unplated steel, with guide bush made of brass*
Weight: 0.235 kg



Langschild

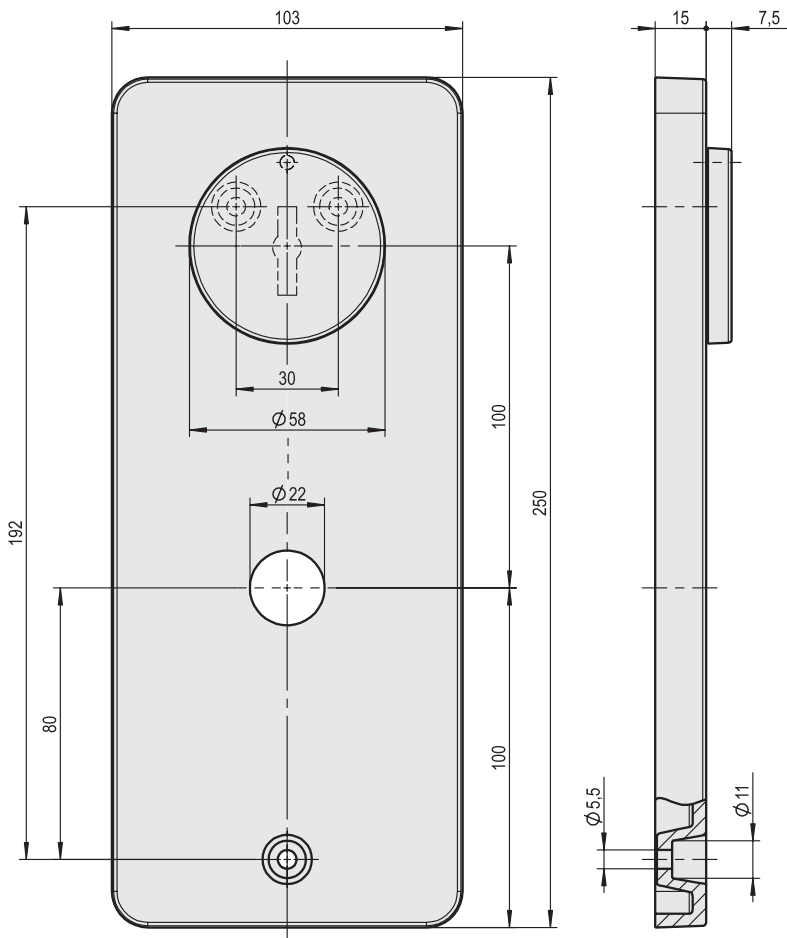


Plate for safes

Art. No.: **4.64.0080.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, mit Schlüssellochverdeck, mit Zubehör zur Befestigung des Griffes

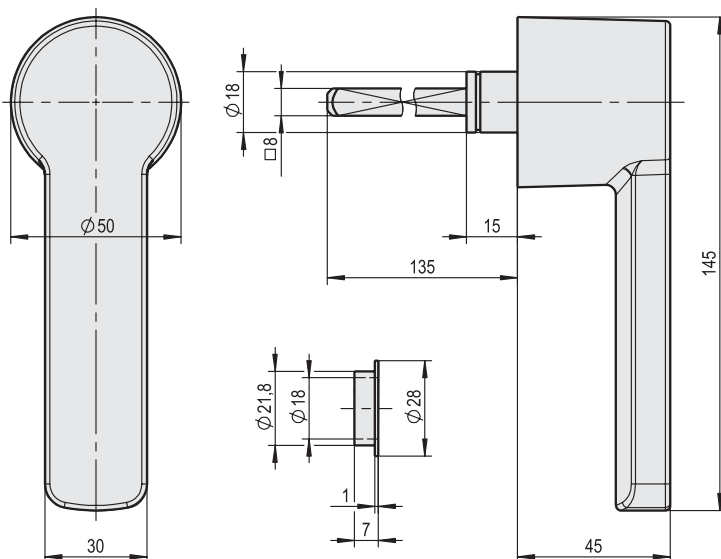
Gewicht: 0.420 kg

Aluminium-anodised EV 1, with plate for the key hole, with assembly set for the handle

Weight: 0.420 kg



Hängegriff zum Langschild



Handle for plate

Art. No.: **4.64.0081.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, 8 mm Vierkantstift, Stahl blank, mit Führungsbuchse aus Messing

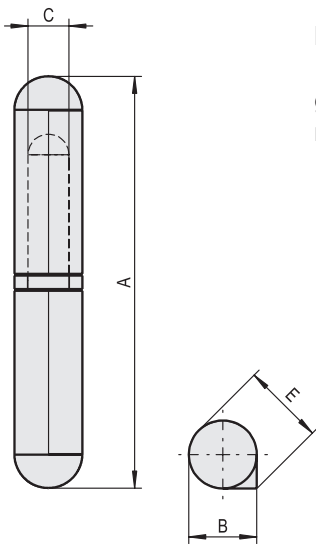
Gewicht: 0.400 kg

Aluminium-anodised EV 1, square pin 8 mm, unplated steel, with guide bush made of brass

Weight: 0.400 kg



Türbänder
Door hinges



Bandrollen

gezogenes Spezialstahl-Vollprofil,
naturblank, Zwischenring Messing

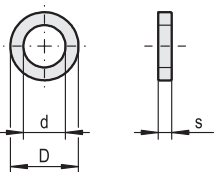
Hinges

Structural unplated steel,
distance washer made of brass

A	C	B	E	Art. No. fester Stift <i>fixed steel pin</i>	Art. No. loser Stift <i>loose steel pin</i>	Art. No. fester Messingstift <i>fixed brass pin</i>	Art. No. loser Messingstift <i>loose brass pin</i>
40	5	8,0	10,0	0.54.0001.0	0.54.0061.0	0.54.0031.0	0.54.0091.0
50	5	8,0	10,0	0.54.0002.0	0.54.0062.0	0.54.0032.0	0.54.0092.0
60	6	10,0	12,0	0.54.0003.0	0.54.0063.0	0.54.0033.0	0.54.0093.0
70	7	11,5	13,5	0.54.0004.0	0.54.0064.0	0.54.0034.0	0.54.0094.0
80	8	13,0	15,5	0.54.0005.0	0.54.0065.0	0.54.0035.0	0.54.0095.0
90	9	14,5	18,0	0.54.0006.0	0.54.0066.0	0.54.0036.0	0.54.0096.0
100	10	16,0	20,0	0.54.0007.0	0.54.0067.0	0.54.0037.0	0.54.0097.0
120	11	16,0	20,0	0.54.0008.0	0.54.0068.0	0.54.0038.0	0.54.0098.0
135	12	18,0	23,0	0.54.0009.0	0.54.0069.0	0.54.0039.0	0.54.0099.0
150	13	20,0	25,5	0.54.0010.0	0.54.0070.0	0.54.0040.0	0.54.0100.0
180	14	20,0	25,5	0.54.0011.0	0.54.0071.0	0.54.0041.0	0.54.0101.0
200	16	23,0	28,0	0.54.0012.0	0.54.0072.0	0.54.0042.0	0.54.0102.0

Gewicht / Weight

A = mm	40	50	60	70	80	90	100	120	135	150	180	200
kg 100 Stück / piece	1.500	2.000	3.700	5.500	8.100	11.800	12.200	19.600	28.500	38.600	47.000	68.300

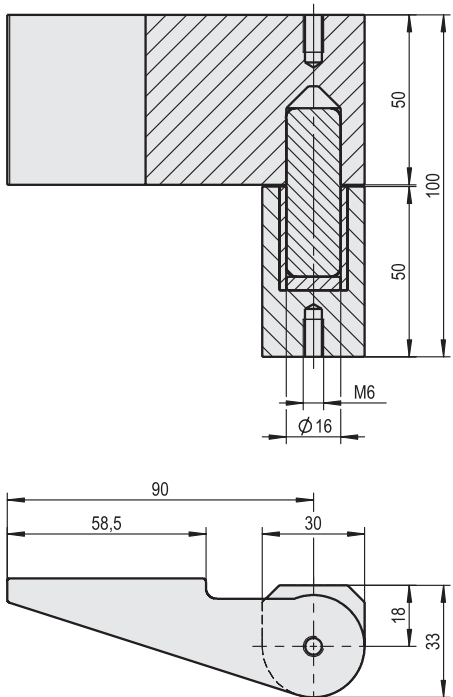
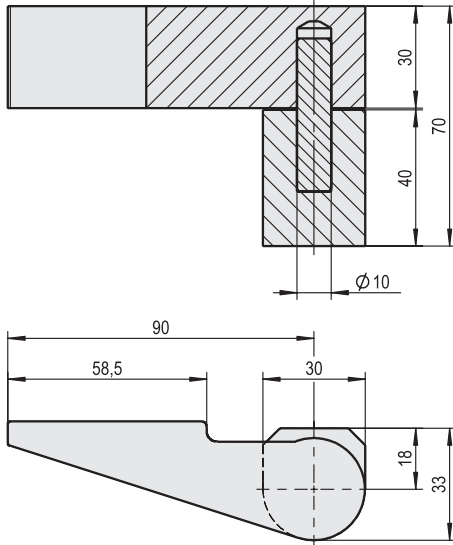


Zusätzliche Zwischenringe Messing für Bandrollen

Additional rings brass for hinges

Bandrolle A = mm	d mm	D mm	s mm	Art. No.	Gewicht / Weight kg - 100 St. / pc.
40	5,2	8,0	1,5	0.54.0201.0	0.040
50	5,2	8,0	1,5	0.54.0201.0	0.040
60	6,2	10,0	2,0	0.54.0203.0	0.080
70	7,2	11,5	2,0	0.54.0204.0	0.100
80	8,2	13,0	2,0	0.54.0205.0	0.135
90	9,2	14,5	2,0	0.54.0206.0	0.150
100	10,2	16,0	2,3	0.54.0207.0	0.200
120	11,2	16,0	2,3	0.54.0208.0	0.200
135	12,2	18,0	2,5	0.54.0209.0	0.300
150	13,2	20,0	2,5	0.54.0210.0	0.400
180	14,2	20,0	2,5	0.54.0211.0	0.430
200	16,2	23,0	3,0	0.54.0212.0	0.500

Türband



Hinge

Art. No.: **4.56.1121.3** rechts – right hand

Art. No.: **4.56.1121.4** links – left hand

Profilstahl blank, mit Lagerzapfen

Gewicht: 0.760 kg

Structural unplated steel, with pivot

Weight: 0.760 kg

Art. No.: **4.56.1130.3** rechts – right hand

Art. No.: **4.56.1130.4** links – left hand

Profilstahl blank, mit eingepresstem Lagerzapfen, Gleitlagerbuchse und gehärteter Stahlscheibe

Gewicht: 1.140 kg

Structural unplated steel, with inserted pivot, plain bearing bush and hardened steel plate

Weight: 1.140 kg

Auf Wunsch:

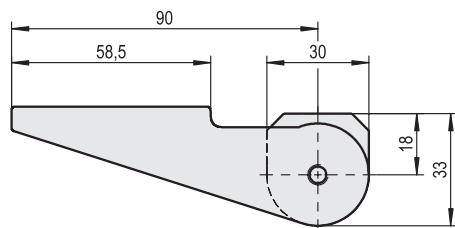
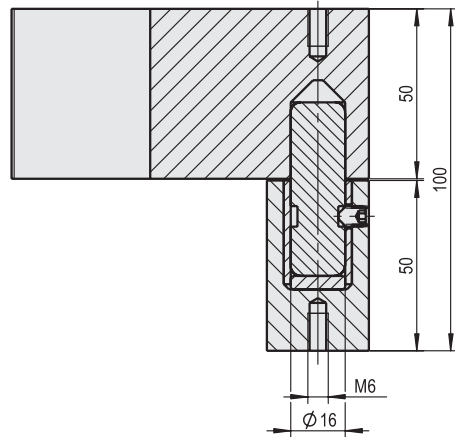
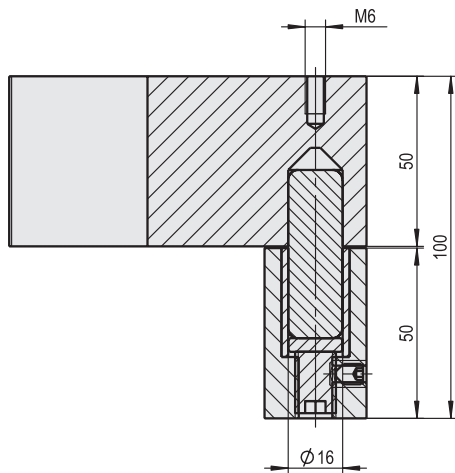
Mit Kabeldurchführung, Innendurchmesser 10 mm

By order:

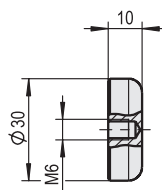
With cable duct, 10 mm inside diameter



Türband



Abdeckkappe



Hinge

Art. No.: **4.56.1132.3** rechts – right hand
 Art. No.: **4.56.1132.4** links – left hand

Höhenverstellbar

Profilstahl blank, mit eingepresstem Lagerzapfen, Gleitlagerbuchse und gehärteter Stahlscheibe

Gewicht: 1.140 kg

Height adjustable

Structural unplated steel, with inserted pivot, plain bearing bush and hardened steel plate

Weight: 1.140 kg

Art. No.: **4.56.1134.3** rechts – right hand
 Art. No.: **4.56.1134.4** links – left hand

Aushebesicherung

Profilstahl blank, mit eingepresstem Lagerzapfen, Gleitlagerbuchse und gehärteter Stahlscheibe

Gewicht: 1.140 kg

Prevention of lift off

Structural unplated steel, with inserted pivot, plain bearing bush and hardened steel plate

Weight: 1.140 kg

Cover cap

Art. No.: **4.56.1131.0**

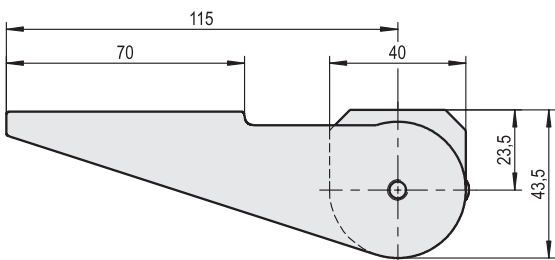
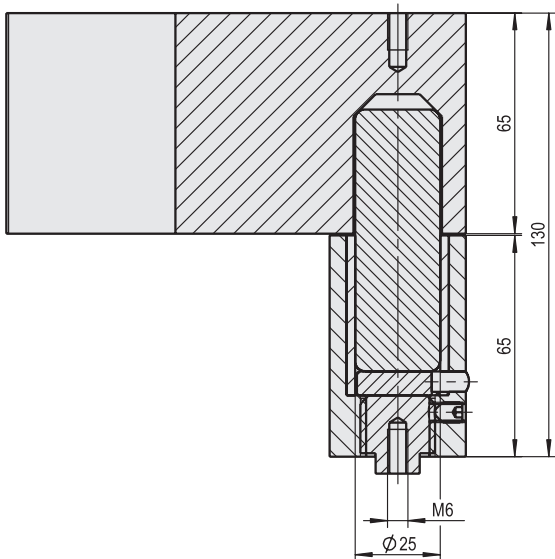
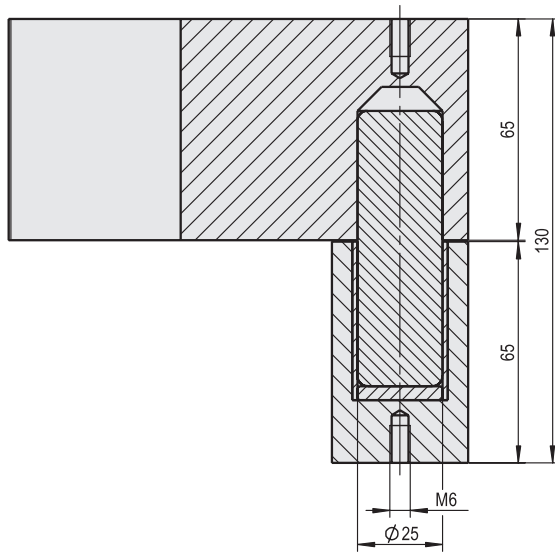
Leichtmetall EV 1 eloxiert, mit Schraube

Gewicht: 0.020 kg

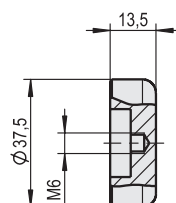
Aluminium-anodized EV 1, with screw

Weight: 0.020 kg

Türband



Abdeckkappe



Hinge

Art. No.: **4.56.1140.3** rechts – right hand

Art. No.: **4.56.1140.4** links – left hand

Profilstahl blank, mit eingepresstem, gehärtetem Lagerzapfen und Gleitlagerbuchse

Gewicht: 2.440 kg

Structural unplated steel, with hardened inserted pivot and plain bearing bush

Weight: 2.440 kg

Auf Wunsch:

Mit Kabeldurchführung, Innendurchmesser 14 mm

By order:

With cable duct, 14 mm inside diameter

Art. No.: **4.56.1141.3** rechts – right hand

Art. No.: **4.56.1141.4** links – left hand

Höhenverstellbar

Profilstahl blank, mit eingepresstem, gehärtetem Lagerzapfen, Gleitlagerbuchse und gehärteter Stahlscheibe

Gewicht: 2.480 kg

Height adjustabel

Structural unplated steel, with hardened inserted pivot, plain bearing bush and hardened steel plate

Weight: 2.480 kg

Cover cap

Art. No.: **4.56.1143.0**

Leichtmetall EV 1 eloxiert, mit Schraube

Gewicht: 0.040 kg

Aluminium-anodized EV 1, with screw

Weight: 0.040 kg





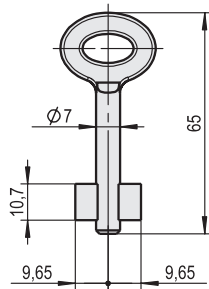
Schlüsselrohlinge

Key blanks



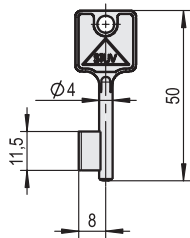
Vernickelte Schlüsselrohlinge

Nickel-plated key blanks



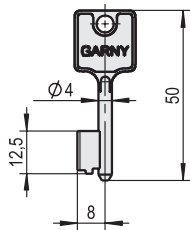
Gewicht / Weight:
kg
100 St. / pc.
2.600

Art. No.: **1.95.0155.0**



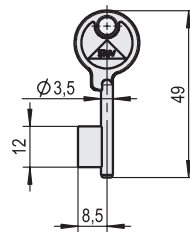
Art. No.: **4.95.0031.0**

0.915



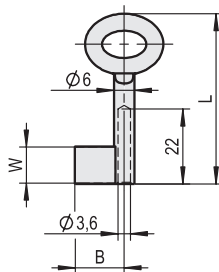
Art. No.: **4.95.0035.0**

0.915

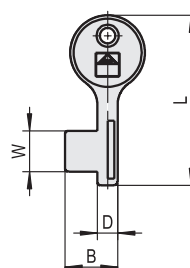


Art. No.: **4.95.0049.0**

0.820



	L	B	W	
	mm	mm	mm	
Art. No.: 4.95.0041.0	50	14,5	11,0	1.300
Art. No.: 4.95.0091.0	45	12,5	9,5	1.000



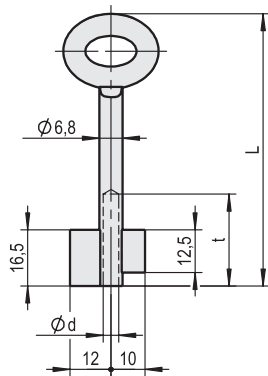
	L	B	D	W	
	mm	mm	mm	mm	
Art. No.: 4.95.0045.0	50	15,5	6,0	12,0	1.000
Art. No.: 4.95.0046.0	60	16,5	6,3	12,5	1.100
Art. No.: 4.95.0047.0	75	15,3	6,3	10,5	1.200





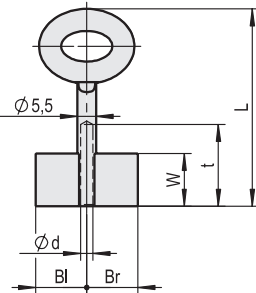
Vernickelte Schlüsselrohlinge

Nickel-plated key blanks

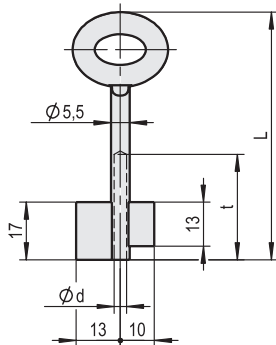


Gewicht / Weight:
kg

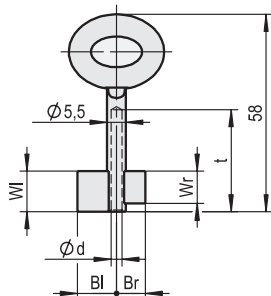
	L	d	t	
	mm	mm	mm	100 St. / pc.
Art. No.: 4.95.0050.0	80	4,6	27	2.700
Art. No.: 4.95.0051.0	105	4,6	27	3.500
Art. No.: 4.95.0052.0	115	4,6	27	3.800
Art. No.: 4.95.0065.0	80	4,1	27	2.700
Art. No.: 4.95.0066.0	105	4,1	27	3.500
Art. No.: 4.95.0067.0	115	4,1	27	3.800
Art. No.: 4.95.1168.0	155	4,1	27	5.200



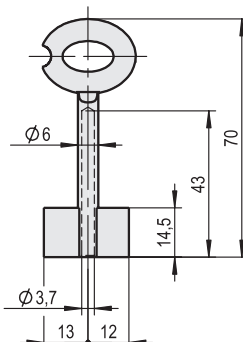
	L	d	t	BI	Br	W	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Art. No.: 4.95.0071.0	58	3,6	28	15	15	15	1.400
Art. No.: 4.95.0078.0	70	3,6	34	11	11	10,5	1.800
Art. No.: 4.95.0085.0	58	3,2	28	15	15	15	1.400
Art. No.: 4.95.8827.0	58	3,6	21	14,5	13	14	1.400



	L	d	t	
	mm	mm	mm	
Art. No.: 4.95.0075.0	73	3,6	31	2.000
Art. No.: 4.95.0076.0	105	3,6	31	2.600
Art. No.: 4.95.0077.0	73	4,1	24	2.000



	d	t	BI	Br	Wi	Wr	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Art. No.: 4.95.0072.0	4,1	24	12,0	10,0	14	11	1.350
Art. No.: 4.95.0079.0	3,2	28	11,5	8,5	13	11	1.300
Art. No.: 4.95.0084.0	3,6	28	11,5	8,5	13	11	1.300

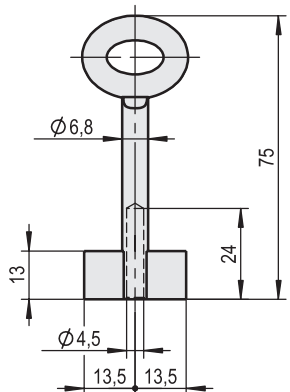
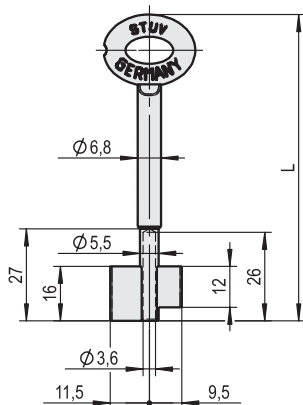
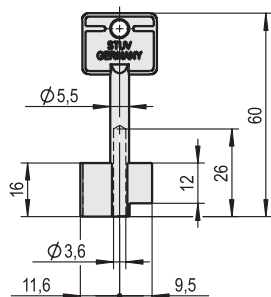
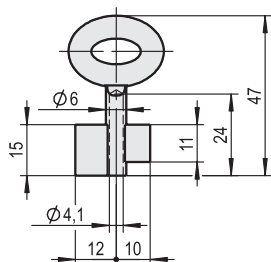
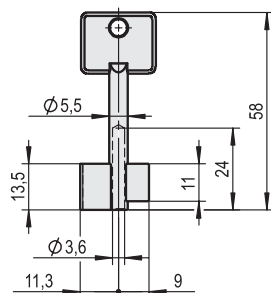


Art. No.: 4.95.0081.0							1.700
------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------



Vernickelte Schlüsselrohlinge

Nickel-plated key blanks



Gewicht / Weight:
kg
100 St. / pc.
1.300

Art. No.: **4.95.0088.0**

Art. No.: **4.95.1120.0**

1.585

Art. No.: **4.95.1125.0**

1.500

	L	
	mm	
Art. No.: 4.95.1128.0	90	2.300
Art. No.: 4.95.1129.0	105	2.600
Art. No.: 4.95.1130.0	120	3.000
Art. No.: 4.95.1131.0	140	3.400

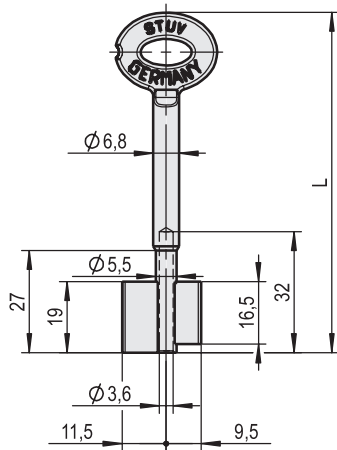
Art. No.: **4.95.8803.0**

2.900



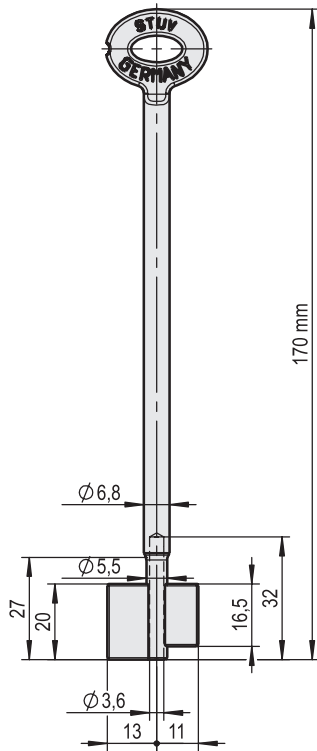
**Vernickelte
Schlüsselrohlinge**

**Nickel-plated
key blanks**

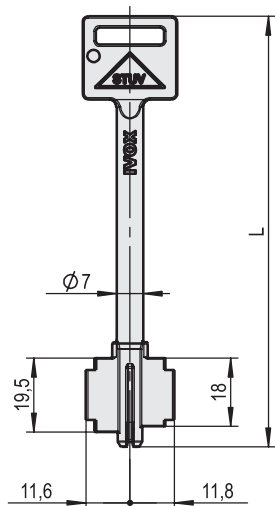


Gewicht / Weight:

	L mm	kg 100 St. / pc.
Art. No.: 4.95.1135.0	90	2.600
Art. No.: 4.95.1137.0	120	3.400
Art. No.: 4.95.1138.0	140	3.800



Art. No.: 4.95.1132.0	<i>starr / stiff</i>	4.400
Art. No.: 4.95.1134.0	<i>mit Gelenk / hinged</i>	4.600



	L mm	
Art. No.: 4.95.2501.0	75	2.800
Art. No.: 4.95.2502.0	100	3.600
Art. No.: 4.95.2503.0	115	4.000
Art. No.: 4.95.2504.0	130	4.500
Art. No.: 4.95.2505.0	155	5.000
Art. No.: 4.95.2506.0	180 <i>starr / stiff</i>	5.600
Art. No.: 4.95.2507.0	180 <i>Gelenk / hinged</i>	5.800



Artikelnummernverzeichnis

Dieses Nummernverzeichnis gibt nur Hinweise auf welcher Seite die Artikel abgebildet sind. Die 8. Zahlenstelle ist hier nicht enthalten. Diese gibt Auskunft über die Aufschlagrichtung und wird bei der Bestellung unbedingt benötigt.

Part-number-index

This list of parts only shows the pages where you can find the articles shown. The 8th figure of the article code is not listed. It indicates the exact direction and is absolutely necessary for placing an order.

Art. No.:	Seite / Page:	Art. No.:	Seite / Page:	Art. No.:	Seite / Page:
0.18		0.54		4.17	
0.18.0001	17	0.54.0068	46	4.17.0010	29
0.18.0008	18	0.54.0069	46	4.17.0020	29
0.18.0015	18	0.54.0070	46	4.17.0030	30
0.18.0351	19	0.54.0071	46	4.17.0300	30
0.18.0355	19	0.54.0072	46	4.17.0400	30
		0.54.0091	46	4.17.1000	31
0.54		0.54.0092	46	4.17.1100	31
0.54.0001	46	0.54.0093	46		
0.54.0002	46	0.54.0094	46	4.19	
0.54.0003	46	0.54.0095	46	4.19.0020	27
0.54.0004	46	0.54.0096	46	4.19.0060	36
0.54.0005	46	0.54.0097	46	4.19.0077	37
0.54.0006	46	0.54.0098	46	4.19.0078	37
0.54.0007	46	0.54.0099	46	4.19.0091	38
0.54.0008	46	0.54.0100	46	4.19.2204	39
0.54.0009	46	0.54.0101	46	4.19.2218	40
0.54.0010	46	0.54.0102	46	4.19.2220	39
0.54.0011	46	0.54.0201	46	4.19.2501	26
0.54.0012	46	0.54.0203	46	4.19.2502	26
0.54.0031	46	0.54.0204	46	4.19.2503	26
0.54.0032	46	0.54.0205	46	4.19.2504	26
0.54.0033	46	0.54.0206	46	4.19.2505	26
0.54.0034	46	0.54.0207	46	4.19.2506	26
0.54.0035	46	0.54.0208	46	4.19.2507	26
0.54.0036	46	0.54.0209	46	4.19.2701	26
0.54.0037	46	0.54.0210	46	4.19.2702	26
0.54.0038	46	0.54.0211	46	4.19.2703	26
0.54.0039	46	0.54.0212	46	4.19.2704	26
0.54.0040	46			4.19.2705	26
0.54.0041	46	1.40		4.19.2706	26
0.54.0042	46	1.40.0392	17	4.19.2801	26
0.54.0061	46			4.19.2802	26
0.54.0062	46	1.95		4.19.2803	26
0.54.0063	46	1.95.0155	52	4.19.2804	26
0.54.0064	46			4.19.2805	26
0.54.0065	46	4.15		4.19.2806	26
0.54.0066	46	4.15.0020	8	4.19.3001	34
0.54.0067	46	4.15.0028	8	4.19.3375	14
				4.19.3376	14



Artikelnummernverzeichnis

Part-number-index

Art. No.:	Seite / Page:	Art. No.:	Seite / Page:	Art. No.:	Seite / Page:
4.19		4.56		4.95	
4.19.4456	9	4.56.1130	47	4.95.0067	53
4.19.4457	9	4.56.1131	48	4.95.0071	53
4.19.4495	10	4.56.1132	48	4.95.0072	53
4.19.4496	10	4.56.1134	48	4.95.0075	53
4.19.6632	14	4.56.1140	49	4.95.0076	53
4.19.6644	15	4.56.1141	49	4.95.0077	53
4.19.6647	16	4.56.1143	49	4.95.0078	53
4.19.6652	15			4.95.0079	53
4.19.6653	15	4.64		4.95.0081	53
4.19.6655	16	4.64.0013	42	4.95.0084	53
4.19.6658	16	4.64.0026	42	4.95.0085	53
4.19.9201	22	4.64.0028	42	4.95.0088	54
4.19.9203	22	4.64.0045	43	4.95.0091	52
4.19.9205	23	4.64.0047	43	4.95.1120	54
4.19.9207	23	4.64.0049	43	4.95.1125	54
4.19.9208	22	4.64.0050	42	4.95.1128	54
4.19.9231	22	4.64.0052	43	4.95.1129	54
4.19.9234	22	4.64.0063	43	4.95.1130	54
4.19.9235	22	4.64.0076	42	4.95.1131	54
4.19.9236	22	4.64.0080	44	4.95.1132	55
4.19.9237	22	4.64.0081	44	4.95.1134	55
4.19.9242	24			4.95.1135	55
4.19.9246	23	4.90		4.95.1137	55
4.19.9249	23	4.90.0001	24	4.95.1138	55
4.19.9250	23	4.90.0002	25/26/31	4.95.1168	53
4.19.9251	23			4.95.1170	27
4.19.9252	23	4.95		4.95.2501	55
4.19.9261	24	4.95.0031	52	4.95.2502	55
4.19.9264	24	4.95.0035	52	4.95.2503	55
4.19.9265	25	4.95.0041	52	4.95.2504	53
4.19.9266	25	4.95.0045	52	4.95.2505	55
4.19.9267	25	4.95.0046	52	4.95.2506	55
4.19.9268	25	4.95.0047	52	4.95.2507	55
4.19.9276	22	4.95.0049	52	4.95.3001	34
4.19.9291	24	4.95.0050	53	4.95.4000	27
4.19.9440	25	4.95.0051	53	4.95.4001	27
4.19.9441	25	4.95.0052	53	4.95.8803	54
4.19.9443	25	4.95.0065	53	4.95.8827	53
4.56.1121	47	4.95.0066	53		



Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Anerkennung der Lieferungs- und Zahlungsbedingungen: Die nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Sie gelten ausschließlich für alle Lieferungen und Leistungen aufgrund sämtlicher gegenwärtiger und künftiger Verträge. Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen oder wenn wir in Kenntnis abweichender Bedingungen des Bestellers Lieferungen und Leistungen vorbehaltlos ausführen.

2. Angebot und Vertragsabschluss: Unsere Angebote sind stets freibleibend.

Aufträge werden erst verbindlich, wenn wir sie schriftlich bestätigen. Das gilt auch für Bestellungen, die von unseren Vertretern entgegengenommen werden. Ergänzungen, Änderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns.

3. Bestellungen auf Abruf: Bestellungen auf Abruf müssen – wenn nicht anders vereinbart – innerhalb von sechs Monaten nach der ersten Lieferung abgenommen werden. Unterlässt der Besteller trotz Mahnung und Nachfristsetzung den fristgemäßen Abruf, sind wir berechtigt, über den gesamten Auftrag abzurechnen, ohne dass vorher geliefert werden und ohne dass die Ware vollständig fertig gestellt sein muss, die aber mit der vollständigen Zahlung des Bestellers zu komplettieren ist. Unter den vorstehenden Voraussetzungen sind wir auch berechtigt, von einer Fertigstellung der Ware ganz oder teilweise abzusehen und – soweit wir danach den Auftrag nicht ausführen – Schadenersatz wegen entgangenen Gewinns bis zu 10 % des vereinbarten Preises zu fordern. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Soweit bestellte Ware trotz Mahnung und Nachfristsetzung nicht abgerufen wird, hat der Besteller die entstandenen Lagerkosten zu tragen.

4. Werkzeuge: Wir verpflichten uns, Werkzeuge ein Jahr nach der letzten Lieferung aufzubewahren. Wird vor Ablauf dieser Frist vom Besteller mitgeteilt, dass innerhalb eines weiteren Jahres Bestellungen aufgegeben werden, verlängert sich die Aufbewahrungsfrist um ein weiteres Jahr. Nach dieser Zeit und ausbleibenden Nachbestellungen können wir über die Werkzeuge frei verfügen.

Für Aufträge die im Entwicklungsstadium oder in der Anlaufzeit annulliert werden, behalten wir uns die Abrechnung der entstandenen Kosten vor. Dabei werden vor Freigabe der Muster die angefallenen Kosten für den Erstwerkzeugsatz und nach Freigabe der Muster die angefallenen Kosten für die gesamten Serienwerkzeuge, Sonderanfertigungen und Lehren in Rechnung gestellt. Die in Rechnung gestellten Werkzeuge stehen dem Besteller vier Wochen zur Einsichtnahme zur Verfügung und werden nach Ablauf dieser Frist verschrottet. Fertig gestellte Konstruktionszeichnungen der Werkzeuge unterliegen zum Schutz der angewandten Verfahren nicht der Einsichtnahme des Bestellers.

5. Preise: Unsere Preise werden zu den am Tage des Versandes oder der Abholung gültigen Listenpreisen berechnet.

Alle Preise gelten ab Werk Heiligenhaus, ausschließlich Verpackung, zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer.

Für Kleinaufträge gelten die Bearbeitungsgebühr und der gesonderte Preis gemäß unserer Preisliste. Die üblichen Rabatte entfallen.

Bei Sonderanfertigungen wird der Preis auf der Grundlage der ermittelten Gestehungskosten berechnet.

6. Lieferzeit und Verzug: Lieferfristen beginnen, sobald alle technischen Ausführungseinzelheiten und alle übrigen Vertragsinhalte geklärt sind, frühestens mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung. Verzögert der Besteller die nachträgliche Lieferung von Unterlagen und Teilen oder die Erfüllung sonstiger Verpflichtungen, einschließlich Zahlungsverpflichtung, verlängert sich entsprechend die Lieferfrist. Liefertag ist der Tag des Versandes. Verzögert sich der Versand ohne unser Verschulden, gilt der Tag der Bereitstellung als Liefertag.

Werden wir an der Lieferung durch Störungen im Betriebsablauf bei uns, unseren Vorlieferanten oder den Transportunternehmen, die wir trotz der nach den Umständen des Einzelfalls zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können (z. B. höhere Gewalt, Betriebs- und Verkehrsstörungen, Verzögerungen in der Auslieferung wesentlicher Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Energiemangel), oder durch Arbeitskampfmaßnahmen, insbesondere Streik und Aussperrung, gehindert, so verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit. Wird die Lieferung durch die genannten Umstände unmöglich, entfällt unter Ausschluss von Schadenersatz unsere Lieferpflicht und die Gegenleistung des Bestellers. Dieser Abschnitt gilt auch, wenn die Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in denen wir uns in einem Lieferverzug befinden, es sei denn, dass wir den Lieferverzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht haben.

Geraten wir aus Gründen, die wir zu vertreten haben, in Verzug, so ist die Schadenersatzhaftung im Falle gewöhnlicher Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche statt der Leistung stehen dem Besteller nur zu, wenn wir Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten haben.

Die Haftungsbegrenzungen gemäß diesem Abschnitt gelten nicht, falls ein kaufmännisches Fixgeschäft vereinbart wurde oder wenn wegen der von uns zu vertretenden Pflichtverletzung das Interesse des Bestellers an der Vertragserfüllung entfallen ist oder wesentliche Vertragspflichten verletzt sind. Die Haftung ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Der Besteller ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

Teillieferungen sind zulässig.

7. Versand und Gefahrübergang: Wir versenden die Ware nach unserer Wahl durch Bahn, Post, Paketdienst oder Spedition.

Verlangt der Besteller den Versand der Ware an ihn oder einen anderen Ort, so geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware auf ihn über, sobald sie unser Werk verlässt. Verzögert sich der Versand aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, geht die Gefahr mit dem Tag der Versandbereitschaft über.

8. Verpackung: Wir wählen die Verpackung nach bestem Ermessen und berechnen sie zu Selbstkosten.

Transportverpackungen nehmen wir ohne Anspruch des Bestellers auf eine Gutschrift zurück, wenn er sie auf seine Kosten an unseren Sitz in Heiligenhaus zurücksendet.

9. Sachmängelansprüche und Haftung: Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften, Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte und Farbtöne, die in Katalogen, Preislisten und anderen Drucksachen enthalten sind, stellen branchenübliche Annäherungswerte dar. Außerdem behalten wir uns technische oder für die Formgestaltung notwendige Änderungen vor. Bei Aufträgen über Sonderanfertigungen bedürfen die Angaben über die Beschaffenheit (Ausführung, Abmessung usw.) zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung. Bei unseren Lieferungen sind mengenmäßige Abweichungen von 10 % nach unten und nach oben zulässig.

Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern oder sonstigen Vorgaben des Bestellers zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Verfahrensübergangs gemäß Abschn. 7.

Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Bestellers oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.

Der Besteller hat die Ware nach Entgegennahme auf etwaige Mängel zu untersuchen. Erkennbare Mängel müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von acht Tagen nach Erhalt der Ware, nicht sofort erkennbare Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich gerügt werden.

Ist die frist- und formgerecht geltend gemachte Mängelrüge berechtigt, sind wir nach unserer Wahl verpflichtet, nachzubessern oder kostenlos Ersatz zu liefern. Schlagen Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl oder erfordern sie einen unverhältnismäßigen Aufwand oder werden sie bis zum Ablauf einer vom Besteller gesetzten angemessenen Frist nicht ausgeführt, so kann der Besteller unter Ausschluss weiterer Sachmängelansprüche nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises verlangen. Bei Sonderanfertigungen ist ein Rücktritt vom Vertrag ausgeschlossen.

Sachmängelansprüche verjähren in zwölf Monaten.

Weitergehende Ansprüche des Bestellers, gleich aus welchen Rechtsgründen, insbesondere auf Ersatz von Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, auf Ersatz des entgangenen Gewinns und auf Ersatz von Vermögensschäden, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei einer Verletzung wesentlicher Vertragspflichten aufgrund gewöhnlicher Fahrlässigkeit haften wir nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner in den Fällen, in denen nach dem Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und bei Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusage gerade bezweckt hat, den Besteller gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

10. Zahlung: Unsere Rechnungen, auch über Teillieferungen, sind porto- und spesenfrei zu bezahlen, und zwar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto. Bei bargeldloser Zahlung kommt es auf den Zeitpunkt der Gutschrift an. Das Risiko des Zahlungsweges trägt der Besteller.

Vereinbarungen über besondere Zahlungsbedingungen sind erst nach unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich. Solche Bedingungen werden nur gewährt, wenn sämtliche fälligen Zahlungsverpflichtungen aus früheren Lieferungen erfüllt sind und der Rechnungsbetrag pünktlich zu dem vorgeannten Fälligkeitstag geleistet ist.

Bei Zahlungsverzug für einen fälligen Posten werden auch die nicht fälligen Rechnungen sofort zahlbar. Für fällige Forderungen werden Fälligkeitszinsen von 8 % über dem Basiszinssatz gemäß § 247 BGB jährlich berechnet. Unser Recht, Schadenersatz wegen Verzuges geltend zu machen, bleibt unberührt.

11. Eigentumsvorbehalt: Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Der Besteller ist berechtigt, diese Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.

Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Besteller schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung.

Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer inhaltlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Besteller verwarht das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.

Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 % so sind wir auf Verlangen insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht: Erfüllungsort ist der Ort unseres Geschäftssitzes. Gerichtsstand bei Streitigkeiten mit Bestellern, die Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind, ist ebenfalls unser Geschäftssitz. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Geschäfts- oder Wohnsitz des Bestellers zu klagen.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Warenkauf (CISG) ist ausgeschlossen.





Steinbach & Vollmann
GmbH & Co. KG
Schloss- und Beschlägefabrik

Parkstraße 11
42579 Heiligenhaus
Deutschland
Telefon +49 (0) 20 56 14-0
Telefax +49 (0) 20 56 142 51
www.stuv.de
E-Mail: info@stuv.de

Katalog Art. No.: 6.00.2009.0

09/2008 Printed in Germany.
Zumutbare Abweichungen in Modellen und
Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den
neuesten Stand der Technik und Produktion
bleiben ausdrücklich vorbehalten.