



# Mechanische Schlösser

Mechanische Präzision in der Hochsicherheitstechnik.

**Carl Wittkopp GmbH**  
Konrad-Zuse-Straße 5  
42551 Velbert  
Deutschland

Telefon +49(0)2051 9566 0  
Telefax +49(0)2051 9566 66  
info@carl-wittkopp.com  
www.carl-wittkopp.com

Wittkopp ist Mitglied von ESSA, EHI und VfS  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



ALLGEMEINES

Mechanische Schlösser	4
-----------------------	---

SCHLÖSSER VdS KLASSE 1

Übersicht zertifizierte Schlösser	8
Baukasten-System 1609 / 1639	10
Tresorschloss 1609	12
Tresorschloss 1639	14
Baukasten-System 2608	16
Tresorschloss 2608	20
Tresorschloss 2648	22

SCHLÖSSER VdS KLASSE 2

Tresorschloss 1821	24
Tresorschloss 7800	26

SCHLÖSSER VdS KLASSE 3

Tresorschloss 1824	28
--------------------	----

SCHLÖSSER OHNE ZERTIFIZIERUNG

Übersicht nicht VdS zertifizierte Schlösser	30
3-Bolzen-Schloss 1387 / 1386	32
Tresorschloss Optima 2647	34
Schlösser für Hauptschließanlagen	36
Hauptschlüsselschloss H1609	38
Hauptschlüsselschloss H1819	40
Hauptschlüsselschloss H2648	42
Mietfachschloss 5347	44
Mietfachschloss 5367	46
Mietfachschloss 5427	48
Mietfachschloss 5457	50

SCHLÜSSELROHLINGE

Schlüsselrohlinge	52
-------------------	----

ÜBERSETZUNGSTABELLE

Artikelnummern alt / neu	58
--------------------------	----

## WITTKOPP Schlüsselschlösser - "Made in Germany" und sicherer als von der Norm gefordert.

Bei der Aufbewahrung von Geld- und Sachwerten ist nicht nur die Qualität des Wertbehältnisses wichtig. Es muss sich auch zuverlässig öffnen und schließen lassen. Eine gleichbleibende und störungsfreie Funktion der Schlösser setzt daher eine hochwertige Materialauswahl, Verarbeitung und vor allem Erfahrung voraus. Hochsicherheitsschlösser von WITTKOPP vereinen diese unverzichtbaren Kriterien seit mehr als 150 Jahren und haben so weltweit einen exzellenten Ruf erlangt.

Doppelbartschlösser von WITTKOPP übertreffen in jeder Schlossklasse die Anzahl der von der Norm geforderten Schließverschiedenheiten. Mit anderen Worten, WITTKOPP Schlösser sind deutlich sicherer als von der

Norm gefordert. Nach Anzahl der erreichten Schließverschiedenheiten werden die Doppelbartschlösser unterschiedlichen Sicherheitsklassen zugeordnet.

WITTKOPP orientiert sich an relevanten europäischen Normen (Norm EN 1300) und Prüfnormen international anerkannter Prüfinstitute - u.a. an den Vorgaben des renommierten deutschen Prüfinstitutes VdS (Norm VdS 2396).

### Anzahl der Codes / Schließverschiedenheiten

Schlossklasse gemäß EN 1300 (VdS 2396)	Codeanzahl Norm	Codeanzahl WITTKOPP 16er / 18er-Serie	Codeanzahl WITTKOPP 26er-Serie
A (1)	25.000	5.700.000	800.000
B (2)	100.000	100.000.000	-
C (3)	1.000.000	90.000.000.000	-

### Wählen Sie Ihr Schloss sorgfältig aus.

Ein weiteres wichtiges Sicherheitskriterium ist die Manipulationssicherheit der Doppelbartschlösser. Abhängig von der Präzision der Fertigung können Schlüsselschlösser leicht oder nur sehr aufwendig manipuliert werden. Insbesondere Billigplagiate sind oftmals bereits anfällig gegen einfache Angriffe versierter „Schlossknacker“. Aufgrund der WITTKOPP Fertigungspräzision, die sich innerhalb enger Toleranzbereiche bewegt, ist die Ma-

nipulation unserer Produkte nur sehr schwer möglich. Das wird uns immer wieder von Kunden und unabhängigen Experten, national wie auch international bestätigt. Dieses positive Feedback motiviert uns auch in Zukunft unseren hohen Qualitätsstandards treu zu bleiben.

## Kriterien für Hersteller von Wertbehältnissen und Hochsicherheitstüren bei der Auswahl des passenden Schlosses.

Der Widerstandsgrad des Wertbehältnisses bzw. der Hochsicherheitstür definiert die Sicherheitsklasse und die Anzahl der einzusetzenden Hochsicherheitsschlösser.

Den Zusammenhang zwischen dem Widerstandsgrad des Wertbehältnisses und der Sicherheitsklasse sowie die Anzahl der in das Wertbehältnis einzubauenden Schlösser können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen:

Schlösser der Klassen A / 1 bis C / 3, die für den Einsatz auf Riegelwerken konstruiert wurden, finden Sie auf den Seiten 10-29.

Diese Schlösser sind insbesondere für den Einsatz in Wertbehältnissen mit hohen Sicherheitsanforderungen (z.B. Geldautomaten, automatischen Kassentresoren, Cashrecyclern und Depositsystemen) geeignet. Die zu Ihren Tresoren passenden Riegelwerke finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment.

### Schlossanforderungen von Tresoren und Tresorraumtüren

Widerstandsgrad Wertbehältnis Tür EN 1143-1 (VdS 2450)	Schlossklasse des Hochsicherheitsschlusses EN 1300 (VdS 2396)	Anzahl der einzusetzenden Hochsicherheitsschlösser
S1 bis Grad II	A (1)	1
Grad III	B (2)	1
Grad IV bis Grad V	B (2)	2
Grad VI bis Grad X	C (3)	2
Grad XI bis Grad XII	C (3) oder D (4)	2 oder 3
Grad XIII	D (4)	2

### Die richtige Kombination aus Schloss und Riegelwerk.

Weiterhin ist zu unterscheiden zwischen Schlössern, die für den Einsatz in Verbindung mit Riegelwerken geeignet sind und solchen, die ein Wertbehältnis direkt, d.h. ohne den Einbau eines zusätzlichen Riegelwerkes und damit besonders kosteneffizient, sperren.

Direkt sperrende Hochsicherheitsschlösser werden häufig in einfachen Wertbehältnissen der Widerstandsgrade S1 und S2 (z.B. in Waffenschränken und Möbeleinbautresoren) eingesetzt. WITTKOPP bietet für diesen Einsatzbereich zwei Schloss-Serien an: Serie 1609 / 39 und Serie 2608 (Seite 10-21).

Sollten Sie kein passendes Produkt in unserem Standardsortiment finden, sind die Ingenieure bei WITTKOPP jederzeit in der Lage ein maßgeschneidertes Produkt für Sie zu entwickeln.



### Öffnungsrichtung des Wertbehältnisses und Einbaulage des Schlosses.



Bandseite links = Schloss links  
Drehrichtung gegen Uhrzeigersinn



Bandseite rechts = Schloss rechts  
Drehrichtung im Uhrzeigersinn



## Das Wichtigste für Langlebigkeit und Lebensdauerkosten eines Schlosses: Die Qualität der Doppelbartschlüssel.

Aufgrund ihrer hochwertigen Verarbeitung sind mechanische WITTKOPP Hochsicherheitsschlösser bei fachgerechtem Einsatz nahezu unzerstörbar. Wird ein Schloss sehr häufig geöffnet, können Tresorschlüssel aus einfachen Materialien wie Zinkdruckguss relativ schnell verschleifen.

Da wir an nachhaltiger Kundenzufriedenheit interessiert sind, empfehlen wir in Einsatzbereichen mit hochfrequenter Nutzung des Wertbehältnisses den Einsatz von Schlüsseln

aus hochwertigen, verschleißresistenten Materialien. Unsere Hauptschlüsselschlösser der Serien H1609 und H1819 (Seite 38-41) sichern die Waffen von Polizei- und Sicherheitskräften weltweit und bewähren sich auch aufgrund ihrer robusten Schlüssel seit vielen Jahren in diesem anspruchsvollen Einsatzbereich.

SCHLÖSSER VdS KLASSE 1

Schloss 1609



Schloss 1639



Schloss 2608



Schloss 2648



SCHLÖSSER VdS KLASSE 2

Schloss 1821



Kombinationschloss 7800



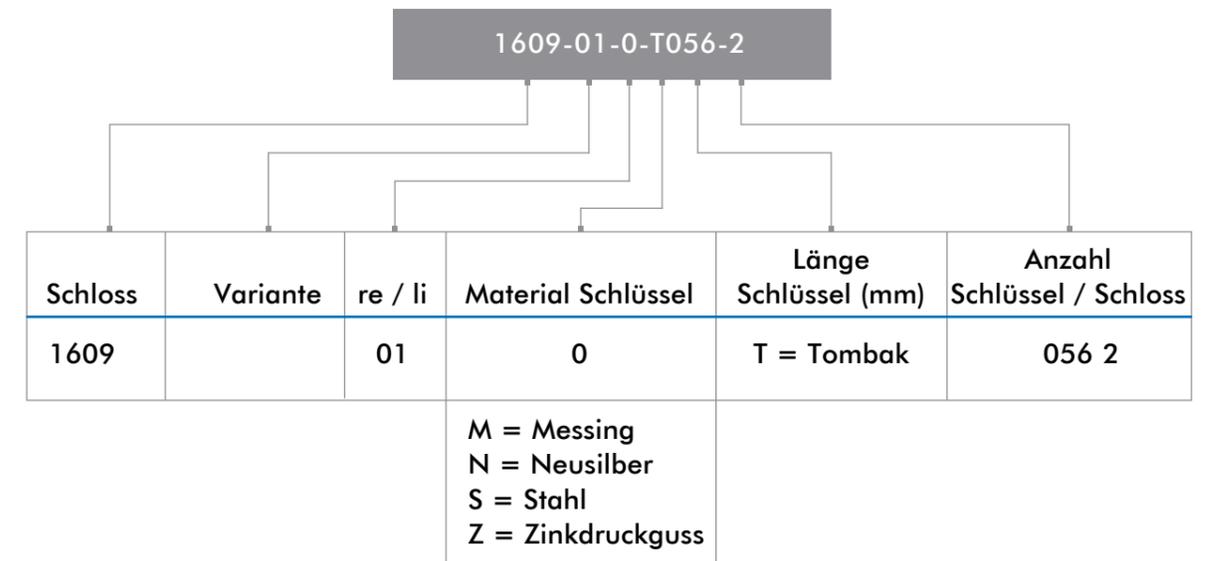
SCHLÖSSER VdS KLASSE 3

Schloss 1824



Aufbau der Artikelnummern.

Beispielhaft dargestellt am Schloss 1609



## Das modulare Baukasten-System der 16er Serie.

### Merkmale

- 3-seitig sperrend durch wahlweisen Einsatz von Basküle
- Anpassbar durch 3 verschiedene Decken
- Decke optional mit chromatiertem Zierring um das Schlüsselloch

### Einsatzbereiche

Innenfächer und einfache Wertbehältnisse, die den Einsatz robuster Schlösser erfordern.

### Lieferumfang

Das Basisschloss hat einen Schlosskörper aus verzinkten Stahlteilen und wird im Standard mit 2 Doppelbartschlüsseln aus Tombak geliefert.

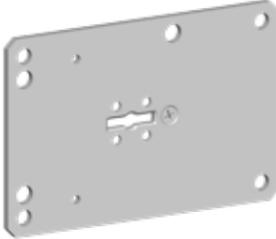
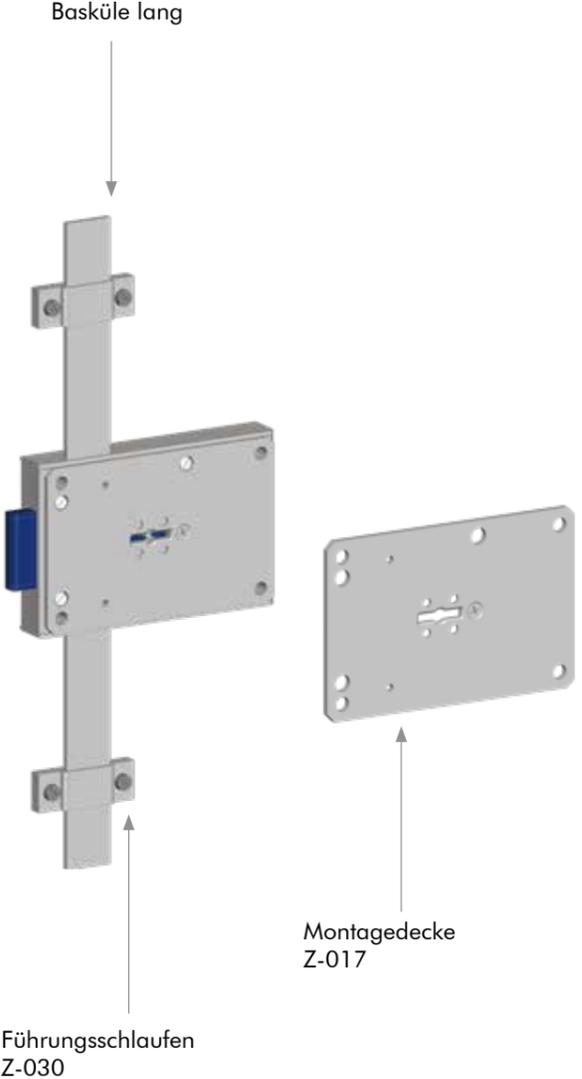
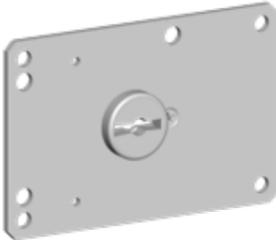
Je nach Einsatzbereich kann das Schloss modular durch zusätzliche Komponenten erweitert werden.

### Details

Die Montagendecke kann optional mit 2 unterschiedlich langen chromatierten Schlüssellochaufsätzen bestückt werden (Z-018 / Z-019), die für eine zusätzliche Führung des Schlüssels sorgen und das Wertbehältnis optisch aufwerten.

Die Decke Z-032 wird in die Tür geschweißt und dient als Schlossbefestigungsplatte. Das Schloss wird an die eingeschweißte Decke geschraubt.

Durch die optionale Verwendung von Führungsschlaufen (Z-030) können auch lange Baskülen eingesetzt und präzise geführt werden.

Schlossbasis	Montagedecken	Basküle	Führungsschlaufen	Gesamtaufbau Schloss
 <p>Tresorschloss 1609 / 1639</p>	 <p>Montagedecke Z-017, anschraubbar</p>	 <p>Basküle Z-020</p> <p>Basküllängen: Verriegelt: 170 mm Geöffnet: 150 mm Baskülhub: 10 mm</p>	 <p>Führungsschlaufen Z-030</p>	 <p>Basküle lang</p> <p>Führungsschlaufen Z-030</p> <p>Montagedecke Z-017</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagedecke Z-018, anschraubbar mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 6,5 mm</li> <li>• Montagedecke Z-019, anschraubbar mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 9,5 mm</li> </ul>			
	 <p>Montagedecke Z-032, anschweißbar</p>			

## Die 3-seitige Direktspernung im Baukasten-System.

### Merkmale

- Extrabreiter Riegel
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 5.764.801

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts / links
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: Vollriegel, Stahl, verzinkt
- Riegelhub: 12 mm
- Montagedecke: separat
- Zuhaltungen: 9
- Vorgerichtet für einrastbare Basküle
- Baskülhub: 10 mm
- Befestigungspunkte:  
Abweichung Standard

### Montagedecken

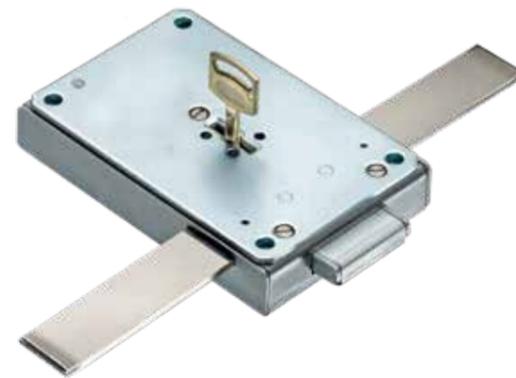
- 4 verschiedene Deckentypen

### Zertifizierung

- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- BSI gelistet

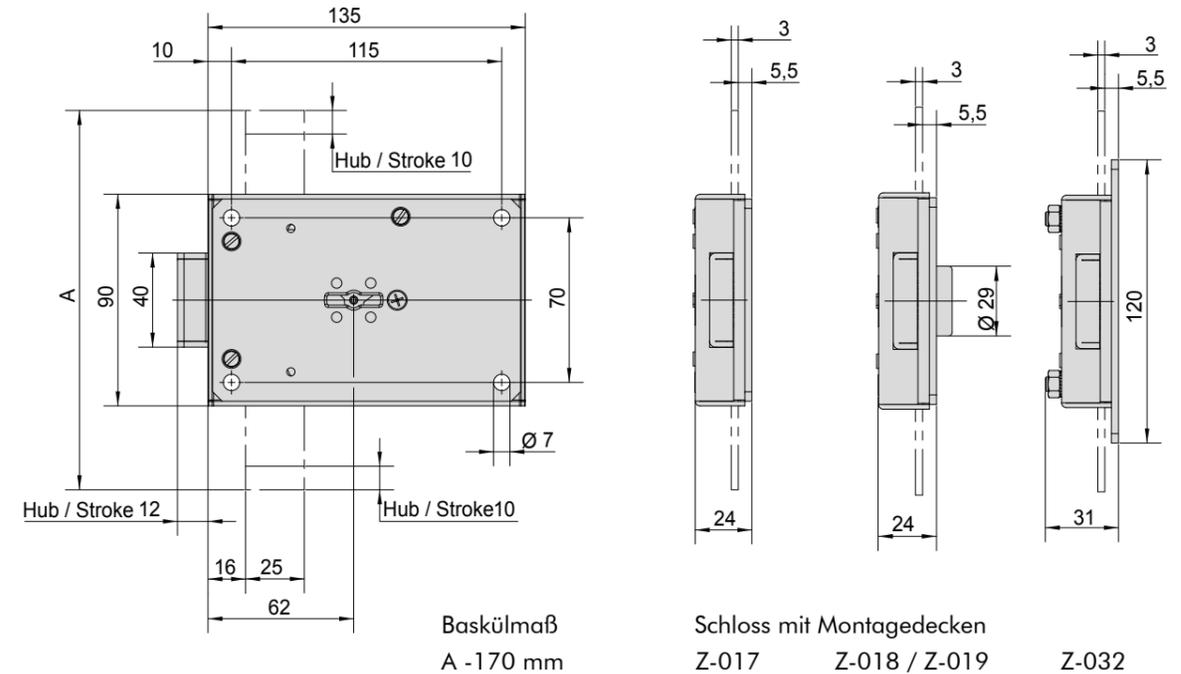
### Einsatzbereiche

- Sicherheitsschränke nach EN 11450 S1, S2
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1  
Grad 0 bis II
- Beispiele
  - Hotel-, Klein-, Heimtresore
  - Waffenschränke
  - Tresorinnenfächer und Schubladen



Schloss 1609-01-T056-2, Montagedecke Z-017,  
Basküle Z-020

Montage einrastbare Basküle



### Schlossbasis 1609

Artikelnummer	rechts	links	Material	Länge (mm)	Anzahl
1609-01-0-T056-2	•		Tombak	56	2
1609-01-1-T056-2		•	Tombak	56	2
1609-01-0-M072-2	•		Messing	72	2
1609-01-1-M072-2		•	Messing	72	2

### Schlüssel

### Montagedecken

Artikelnummer	Material	Befestigung
Z-017	Stahl chromatiert	anschraubbar
Z-018	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz $\varnothing 29 \times 6,5$ mm	anschraubbar
Z-019	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz $\varnothing 29 \times 9,5$ mm	anschraubbar
Z-032	Stahl chromatiert	anschweißbar

### Zubehör

Artikelnummer	
Z-020	Basküle: 170 mm
Z-030	Führungsschlaufen für Basküle
ZS-T056-00	Zuhaltungssatz für Schloss rechts: mit 2 Schlüsseln, Tombak, 56 mm
ZS-T056-01	Zuhaltungssatz für Schloss links: mit 2 Schlüsseln, Tombak, 56 mm

## Das modulare Schloss mit Zeitverzögerung.

### Merkmale

- Mechanisches Zeitverzögerungsschloss
- Extrabreiter Riegel
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 5.764.801

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: Vollriegel, Stahl, verzinkt
- Riegelhub: 12 mm
- Montagedecke: separat
- Zuhaltungen: 9
- Vorgerichtet für einrastbare Basküle
- Baskülhub: 10 mm
- Befestigungspunkte: Abweichung Standard
- Zeitverzögerungsschloss 1639 bestehend aus Schloss und Batteriefach mit Drucktaster



Schloss 1639-01-0-T056-2, Montagedecke Z-017, Basküle Z-020, Batteriefach 1639-201-0

### Montagedecken

- 4 verschiedene Deckentypen

### Funktionsweise

- Elektronische Zeitverzögerung (3 sec bis 15 min) und Freigabezeit (10 sec bis 5 min) manuell einstellbar
- Nach Drehen des Schlüssels oder nach Betätigen des Drucktasters wird die Zeitverzögerung ausgelöst

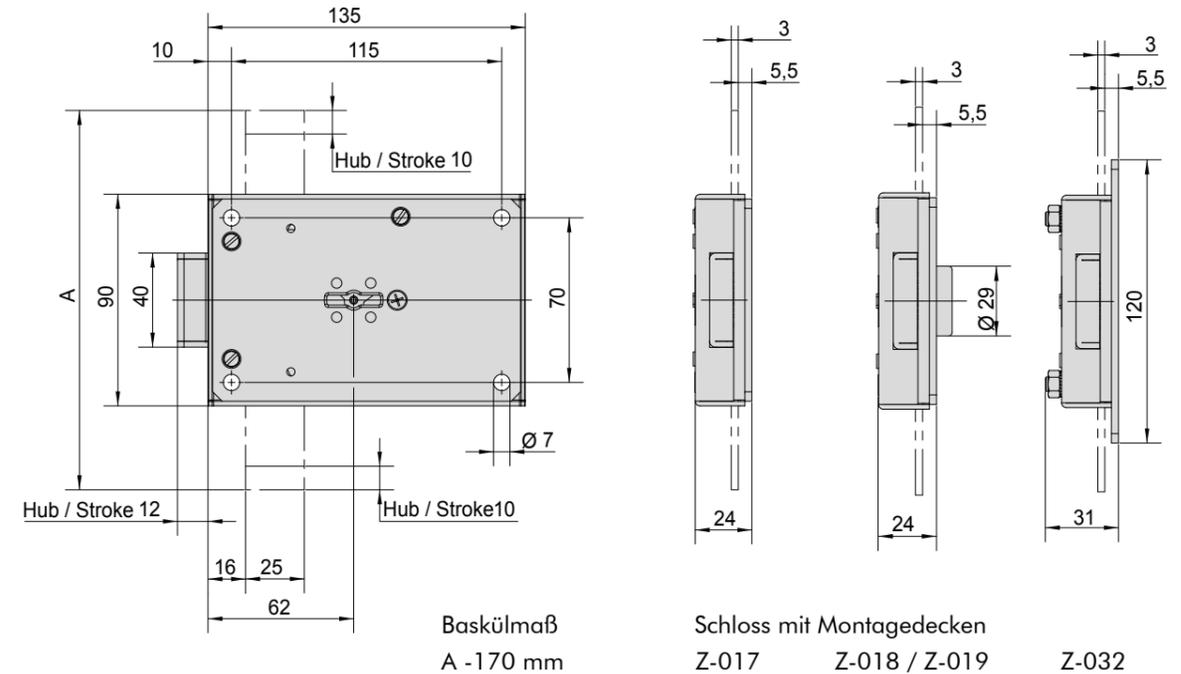
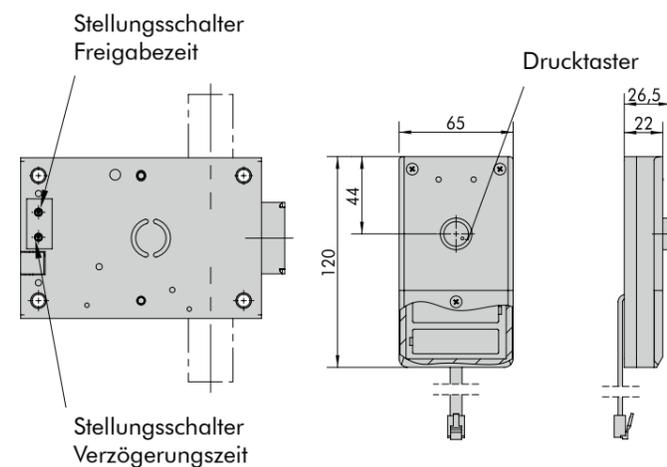
### Zertifizierung

- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- BSI gelistet

### Einsatzbereiche

- Sicherheitsschränke nach EN 11450 S1, S2
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad 0 bis II
- Beispiele
  - Tresorinnenfächer und Schubladen unter Zeitverschluss

Schloss und Batteriefach



### Schlossbasis 1639 Schlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
1639-01-0-T056-2	Tombak	56	2
Z-031	Batteriefach mit Drucktaster: Kabellänge 250 mm		

### Montagedecken

Artikelnummer	Material	Befestigung
Z-017	Stahl chromatiert	anschraubbar
Z-018	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 6,5 mm	anschraubbar
Z-019	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 9,5 mm	anschraubbar
Z-032	Stahl chromatiert	anschweißbar

### Zubehör

Artikelnummer	
Z-020	Basküle: 170 mm
Z-030	Führungsschlaufen für Basküle
ZS-T056-00	Zuhaltungssatz für Schloss rechts: mit 2 Schlüsseln, Tombak, 56 mm

## Flexibilität für individuelle Einbausituationen.

### Merkmale

Hochflexibel durch

- 4 verschiedene Schlosstypen
- 3 verschiedene Schloss- und Montage-decken
- 3-seitig sperrend durch wahlweisen Einsatz von Basküle

Die unterschiedlichen Schlosstypen werden mit einer der drei Schlossdecken an der Tür des Wertbehältnisses befestigt.

### Schlossdecke 2608-D1

Zum Einschweißen, mit integrierter Bohrschutzplatte. Dadurch wird das Schloss gegen Manipulation von Außen zusätzlich geschützt.

Die Decke wird zusammen mit der Bohrschutzplatte in die Tür geschweißt und dient als Schlossbefestigungsplatte. Das Schloss wird an die eingeschweißte Decke geschraubt.

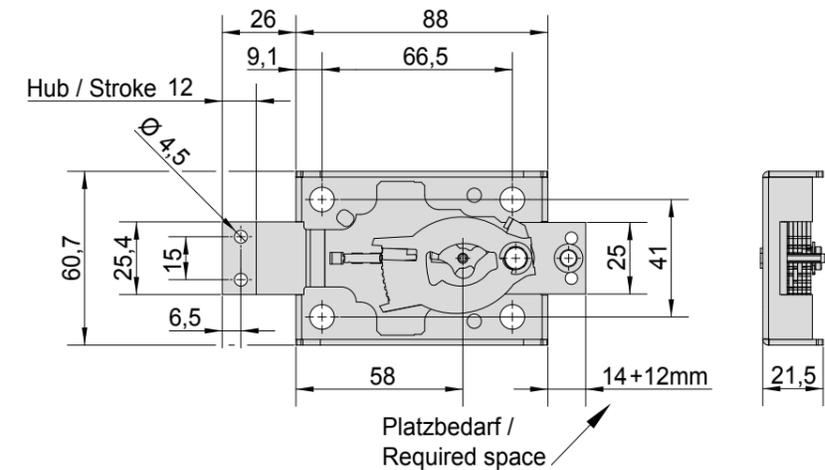
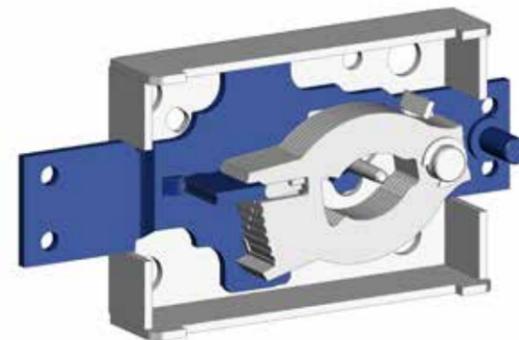
### Schlossdecke 2608-D2

Baugleich wie D1, zum Einschweißen, ohne integrierte Bohrschutzplatte.

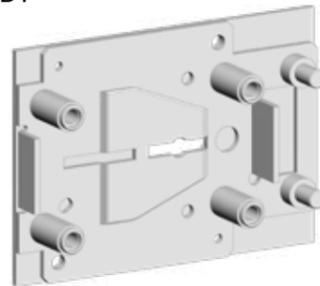
### Schlossdecke 2608-D3

Zum Anschrauben an Standard-Befestigungspunkte. Schlossdecke und Grundschloss werden zusammen durch 4 x M6 Schrauben an die Tür verschraubt. Da die Schlossbefestigungsplatte verschraubt ist, kann das Schloss 2608 problemlos gegen das Elektronenschloss PRIMOR 100 getauscht werden. Alle Anschlussmaße sind gleich.

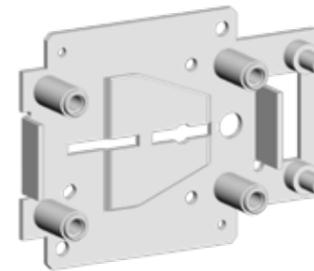
Schlossbasis 2608-01



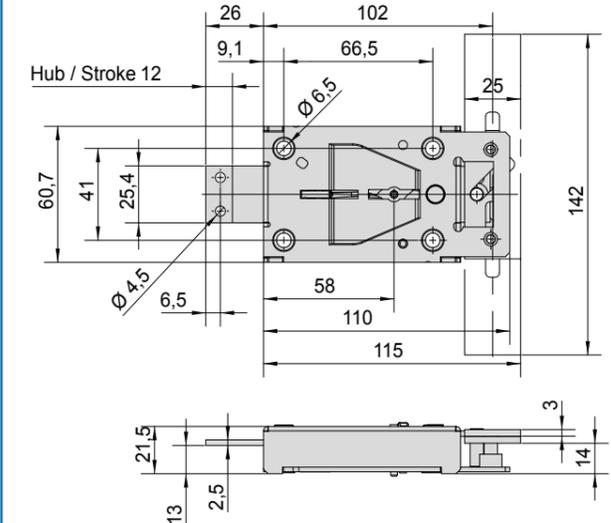
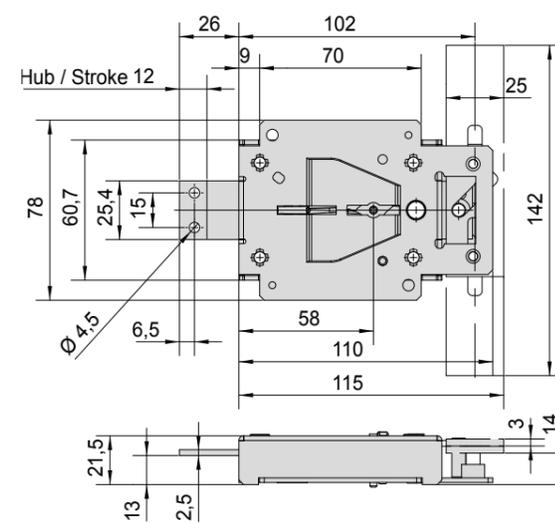
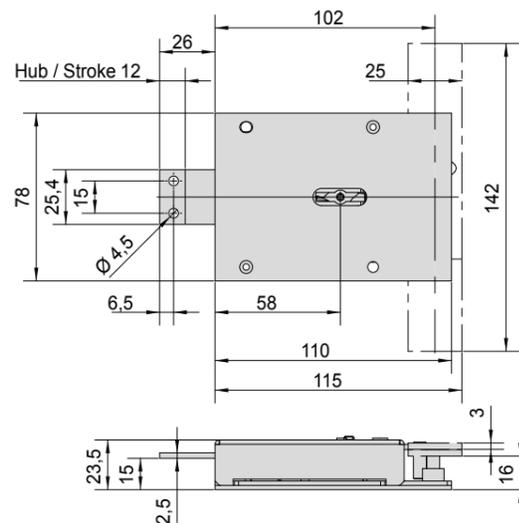
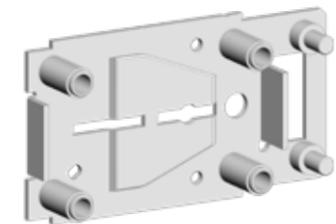
Schlossdecke 2608-D1



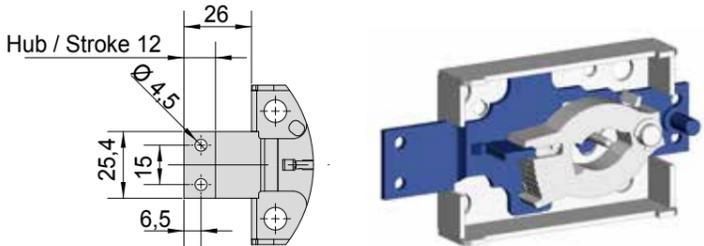
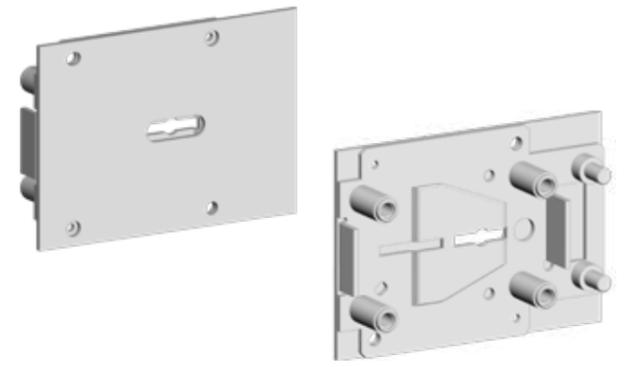
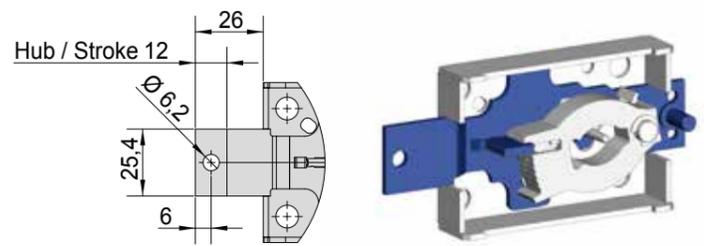
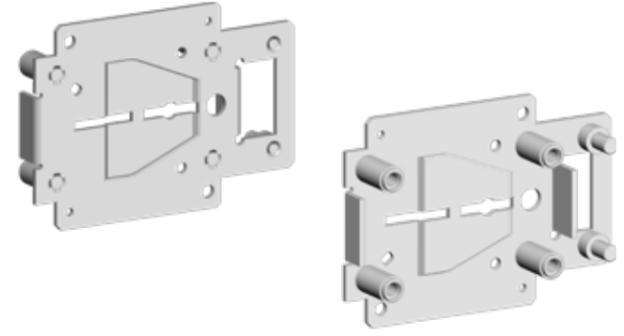
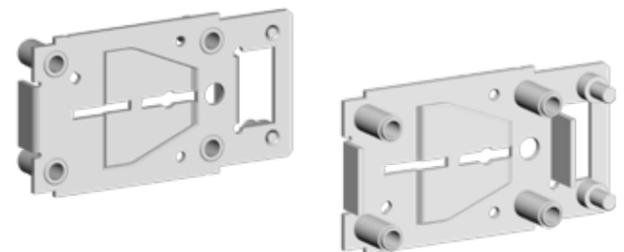
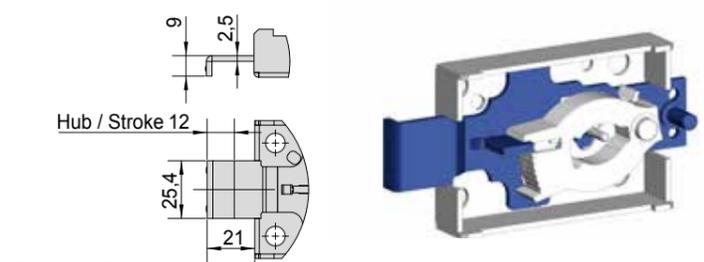
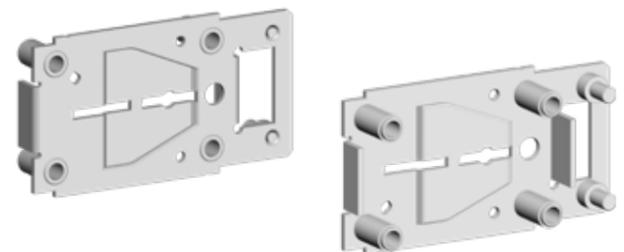
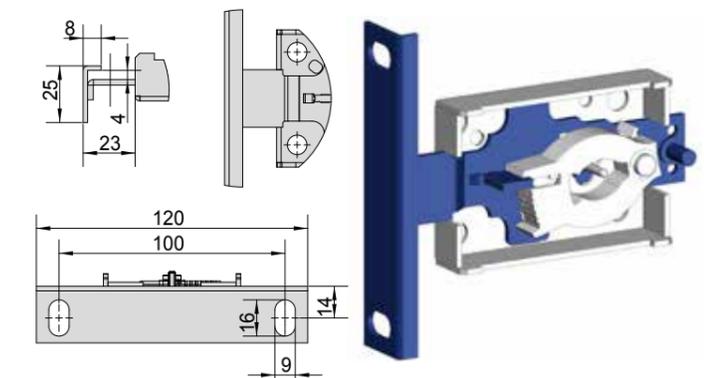
Schlossdecke 2608-D2



Schlossdecke 2608-D3



Kombinationsmöglichkeiten für die Serie 2608.

Schlossbasis	Deckenvariante	Basküle	Montagebeispiel
 <p><b>Basis 2608-01</b> 2 Riegelbohrungen zur Befestigung einer Winkelleiste</p>	 <p><b>Schlosdecke 2608-D1</b> Schlosdecke, anschweißbar mit Hartmanganplatte: dient gleichzeitig als Befestigungsplatte und Bohrschutz</p>	 <p><b>Basküle P-100-50-00</b> Basküllänge verriegelt: 142 mm Basküllänge geöffnet: 118 mm Baskülhub: 12 mm</p>	 <p><b>Montage</b> Basis 2608-01 mit Schlosdecke 2608-D1 und Basküle P-100-50-00</p>
 <p><b>Basis 2608-02</b> 1 Riegelbohrung zur Ankopplung und zum Antrieb einer Sperrmechanik</p>	 <p><b>Schlosdecke 2608-D2</b> Schlosdecke, anschweißbar: dient als Befestigungsplatte</p>	 <p><b>Schlosdecke 2608-D3</b> Schlosdecke, anschraubbar: einfacher Austausch mit Elektronikschloss PRIMOR 100 durch Massgleichheit der Schlosdecken</p>	 <p><b>Montage</b> Basis 2608-01 mit Schlosdecke 2608-D3</p>
 <p><b>Basis 2608-03</b> Gewinkelter Riegel zum Anschweißen einer Winkelleiste</p>	 <p><b>Schlosdecke 2608-D3</b> Schlosdecke, anschraubbar: einfacher Austausch mit Elektronikschloss PRIMOR 100 durch Massgleichheit der Schlosdecken</p>		
 <p><b>Basis 2608-04</b> Riegel mit angeschweißter Winkelleiste</p>			

## Die all-in-one Lösung: Robust und modular.

### Merkmale

- Für kleine Schränke, bei denen man ein Riegelwerk sparen möchte
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 823.543

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten (offen): Stahl, verzinkt
- Riegel: Flachriegel, Stahl, verzinkt, vorbereitet für Basküle
- Riegelhub: 12 mm
- Baskülhub 12 mm
- Schlossdecke: separat
- Zuhaltungen: 8
- Befestigungspunkte: Standard

### Zertifizierung

- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- A2P Niveau A (E)
- IMP Klasse A
- ECB•S

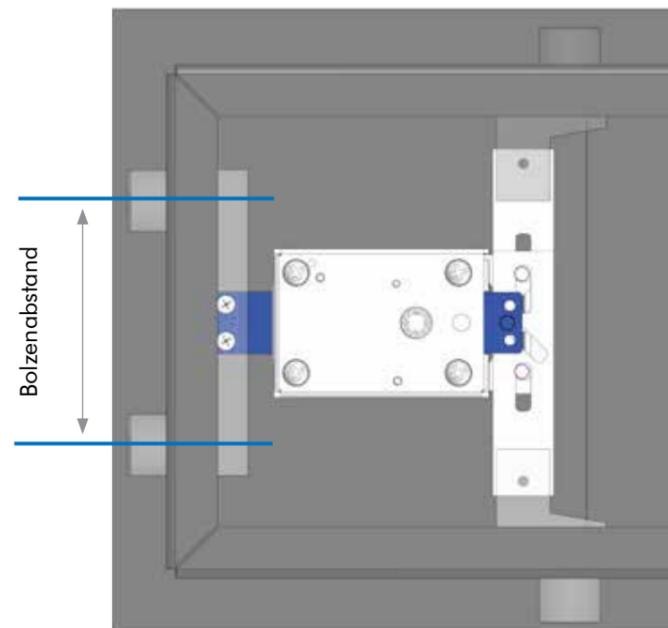
### Einsatzbereiche

- Sicherheitsschränke nach EN 11450 S1, S2
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad 0 bis II
- Beispiele
  - Hotel-, Klein-, Heimeschrank
  - Waffenschränke
  - Tresorinnenfächer, Schubladen, Fachtüren
  - Möbeleinbautresore



Schloss 2608-01-0-Z065-2,  
Schlossdecke 2608-D1, Basküle P-100-50-00

Einbaubeispiel Schloss 2608 Basis 1



### Schlossbasis 2608

Artikelnummer	Basis	Flachriegel Löcher	Winkelleiste (mm)	Abstand Bolzen (mm)	Schlüssel		
					Material	Länge (mm)	Anzahl
2608-01-0-Z065-2	1	2	-	-	Zinkdruckguss	65	2
2608-01-0-Z095-2	1	2	-	-	Zinkdruckguss	95	2
2608-02-0-Z065-2	2	1	-	-	Zinkdruckguss	65	2
2608-02-0-Z095-2	2	1	-	-	Zinkdruckguss	95	2
2608-03-0-Z065-2	3	-	-	-	Zinkdruckguss	65	2
2608-03-0-Z095-2	3	-	-	-	Zinkdruckguss	95	2
2608-04-0-Z065-2	4	-	120	100	Zinkdruckguss	65	2
2608-04-0-Z095-2	4	-	120	100	Zinkdruckguss	95	2

### Schlossdecken

Artikelnummer	Material	Befestigung
2608-D1	Befestigungsplatte (Stahl) mit Bohrschutzplatte (Hartmanganstahl)	anschweißbar
2608-D2	Befestigungsplatte (Stahl)	anschweißbar
2608-D3	Befestigungsplatte (Stahl)	anschraubbar

### Zubehör

Artikelnummer	
P-100-50-00	Basküle: 142 mm
ZS-Z065-00	Zuhaltungssatz: mit 2 Schlüsseln, Zinkdruckguss, 65 mm
ZS-Z095-00	Zuhaltungssatz: mit 2 Schlüsseln, Zinkdruckguss, 95 mm

## OPTIMA: Das optimale Preis-Leistungsverhältnis.

### Merkmale

- Übertrifft die Anzahl der geforderten Schließungsverschiedenheiten um ein Vielfaches
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 823.543

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Zinkdruckguss
- Riegel: Vollriegel mit 2 Bohrungen, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 12 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen: 8
- Befestigungspunkte: Standard

### Zertifizierung

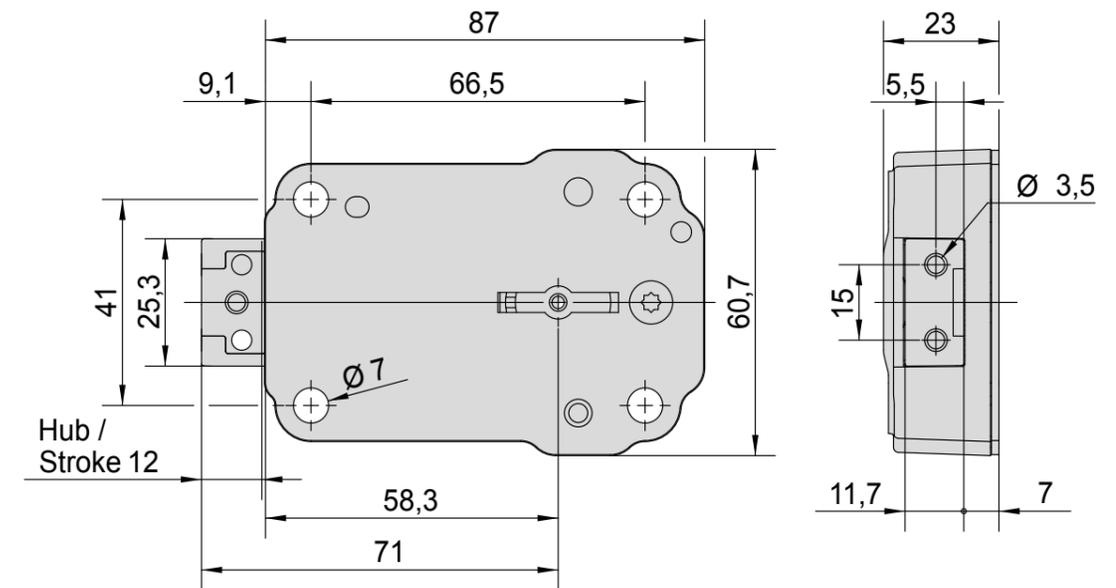
- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- A2P Niveau A (E)
- IMP Klasse A
- ECB•S

### Einsatzbereiche

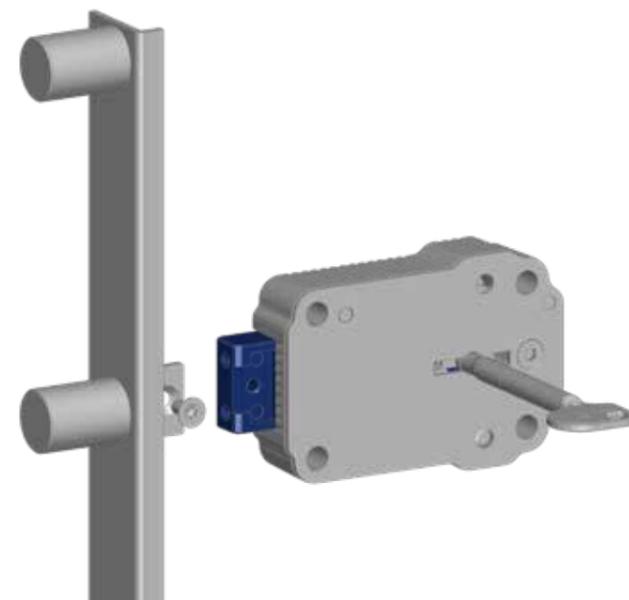
- Sicherheitsschränke nach EN 11450 S1, S2
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad 0 bis II
- Beispiele
  - Hotel-, Klein-, Heimtresore
  - Waffenschränke
  - Tresorinnenfächer, Schubladen, Fachtüren
  - Möbeleinbautresore



Optima 2648-01-0-Z065-2



Montage Optima 2648 mit Riegelleiste



Schlossbasis 2648	Schlüssel		
Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
2648-01-0-Z065-2	Zinkdruckguss	65	2
2648-01-0-Z065-4	Zinkdruckguss	65	4
2648-01-0-Z095-2	Zinkdruckguss	95	2
2648-01-0-Z095-4	Zinkdruckguss	95	4
2648-01-0-Z120-2	Zinkdruckguss	120	2
2648-01-0-Z120-4	Zinkdruckguss	120	4
2648-01-0-Z145-2	Zinkdruckguss	145	2
2648-01-0-Z160-2	Zinkdruckguss	160	2
2648-01-0-M094-2	Messing	94	2

## Mechanische Präzision für die VdS Klasse 2.

### Merkmale

- 4-fach höhere Sicherheit als VdS Klasse 1 Schlösser
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 282.475.249

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: Vollriegel mit Gewinden 2 x M4, Stahl, verzinkt
- Riegelhub: 12 mm
- Schlossdecke, vernietet: Stahl, verzinkt
- Zuhaltungen: 11
- Befestigungspunkte: Standard

### Zertifizierung

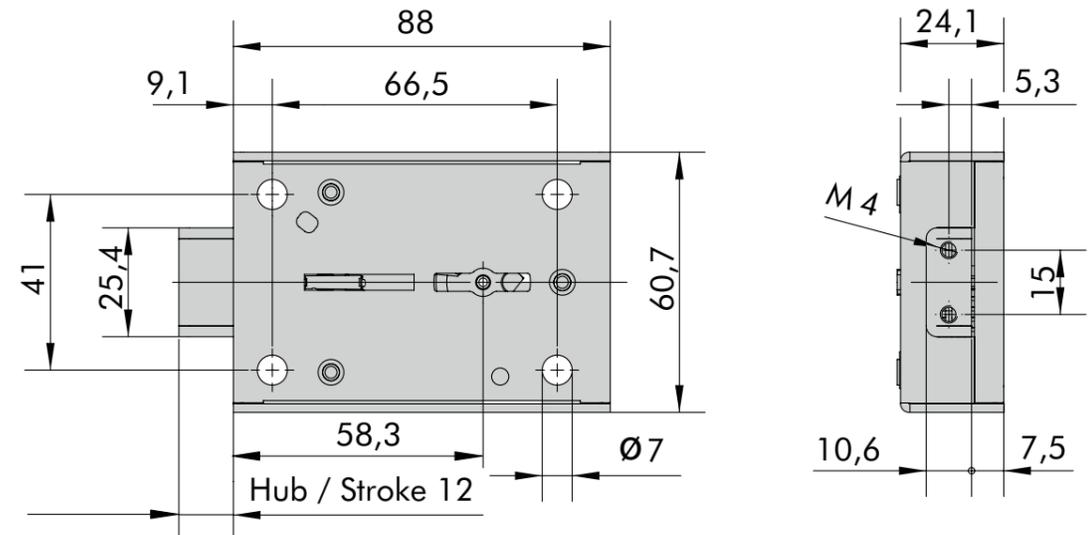
- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- A2P Niveau B (E)
- IMP Klasse B
- SBSC
- ECB•S

### Einsatzbereiche

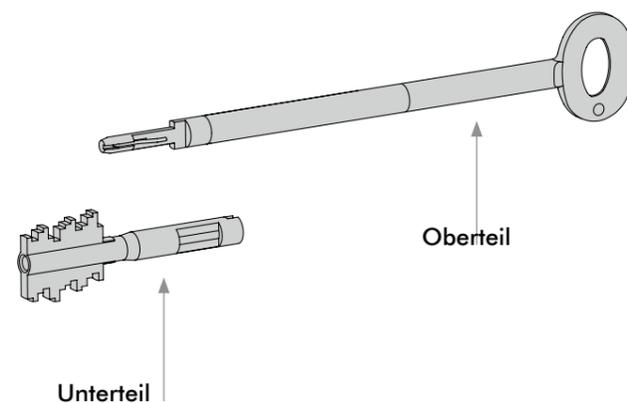
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad III bis V
- Beispiele
  - Panzerschränke (Grad III bis V)
  - Geldautomaten, Recycler (Grad III bis V)
  - Tresorraumtüren (Grad III bis V)



Schloss 1821-01-0-N096-2



Einhaksschlüssel



### Schlossbasis 1821 Schlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
1821-01-0-Z135-2	Zinkdruckguss	135	2
1821-01-0-Z135-4	Zinkdruckguss	135	4
1821-01-0-Z170-2	Zinkdruckguss	170	2
1821-01-0-N096-2	Neusilber	96	2
1821-01-0-N150-2	Neusilber	150	2

### Einhaksschlüssel-Unterteil inkl. Schloss

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
1821-01-0-N060-2	Neusilber	60	2

### Einhaksschlüssel-Oberteil

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Einhaksschlüssel Gesamtlänge (mm)
SE-S170-00	Stahl	170	1	230
SE-S260-00	Stahl	260	1	320

## Der Klassiker: Sicherheit ohne Schlüssel.

### Merkmale

- Reduzierung von Montagefehlern
  - Keine Abnahme des Schlosdeckels erforderlich
  - Antrieb über Vierkantspindel
  - Kein Keil verlangt
  - Kein Splinten notwendig
  - Kein Verwechseln der Einbaulage möglich
- Abtastgeschützt
- Theoretische Anzahl Codes: 1.000.000

### Schlossaufbau

- Schloss: 3-Scheiben-Kombinationsschloss
- Schlosskasten: Zinkdruckguss
- Riegel: Vollriegel mit 2 Bohrungen, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 8 mm
- Befestigungspunkte: Standard

### Merkmale Zahlenknopf

- Einsichtgeschützte Zahlenskala
- Separate Umstell- und Öffnungsmarkierung
- Für Türstärken bis 125 mm
- Vorbereitete Kerben in der Vierkantspindel erleichtern das Ablängen

### Zertifizierung

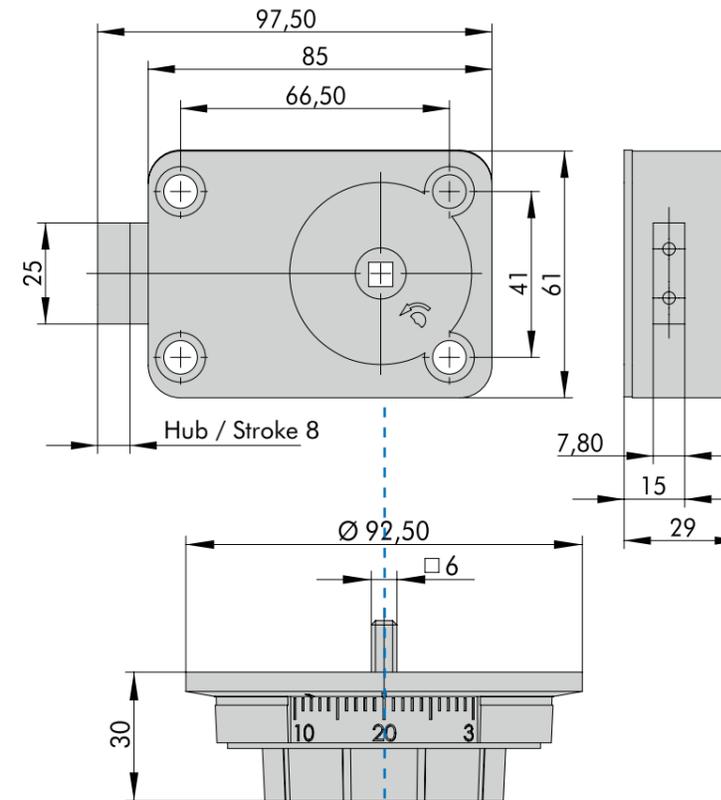
- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- IMP Klasse B
- ECB•S

### Einsatzbereiche

- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad III bis V
- Beispiele
  - Panzerschränke (Grad III bis V)
  - Geldautomaten, Recycler (Grad III bis V)
  - Tresorraumtüren (Grad III bis V)



3-Scheiben-Kombinationsschloss 7800-000-0



Markierungen Zahlenknopf



### Kombinationsschloss 7800

#### Artikelnummer

7800-000-0	3-Scheiben-Kombinationsschloss
------------	--------------------------------

#### Zahlenknopf

Artikelnummer	Material
AD-004-000	Kunststoff, schwarz
AD-005-000	Metall, schwarz
AD-001-000	Metall, matt verchromt
AD-002-000	Metall, glanzverchromt



AD-004-000 / AD-005-000



AD-001-000



AD-002-000

## 100 Milliarden theoretische Codes: Herausragend sicher.

### Merkmale

- Für höchste Ansprüche an die Sicherheit eines Schloßes
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 96.889.010.407

### Schlossaufbau

- Schloß: rechts
- Schloßkasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: Vollriegel mit Gewinden 2 x M4, Stahl, verzinkt
- Riegelhub: 12 mm
- Kombidecke, verschraubt: Stahl, chromatiert
- Zuhaltungen: 14
- Befestigungspunkte: Standard

### Zertifizierung

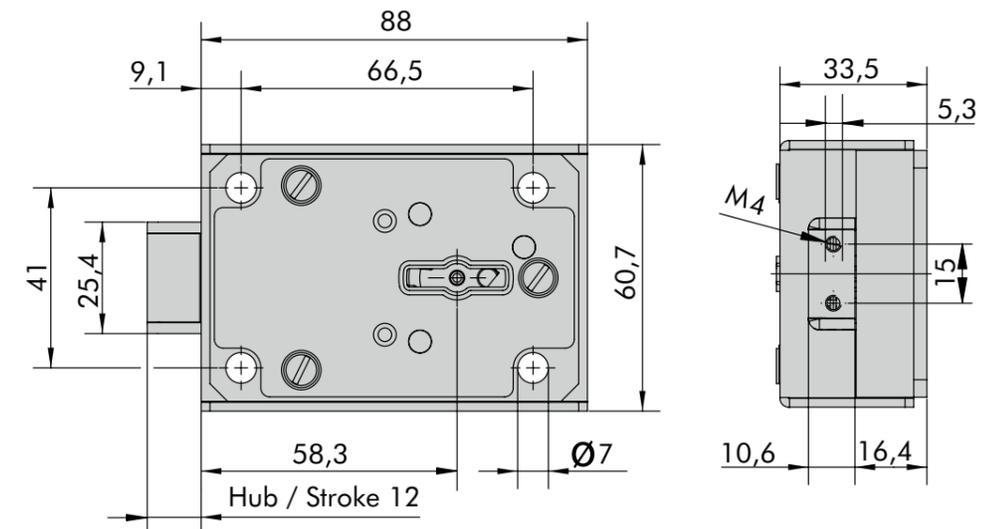
- EN 1300 C
- VdS Klasse 3
- IMP Klasse C
- BSI gelistet

### Einsatzbereiche

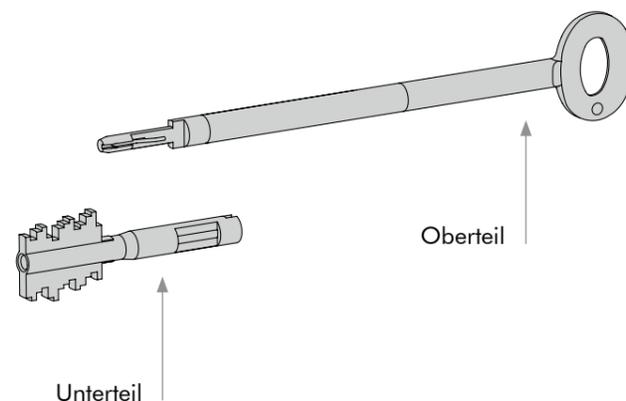
- Wertschutzschränke nach EN 1143-1 Grad VI bis XII
- Beispiele
  - Tresore / Panzerschränke (Grad VI bis XII)
  - Tresorraumtüren (Grad VI bis XII)



Schloß 1824-01-0-N096-2



Einhaksschlüssel



### Schloßbasis 1824 Schlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
1824-01-0-N096-2	Neusilber	96	2
1824-01-0-N150-2	Neusilber	150	2

### Einhaksschlüssel-Unterteil inkl. Schloß

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
1824-01-0-N060-2	Neusilber	60	2

### Einhaksschlüssel-Oberteil

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Einhaksschlüssel Gesamtlänge (mm)
SE-S170-00	Stahl	170	1	230
SE-S260-00	Stahl	260	1	320

3-BOLZEN-SCHLOSS 1387 / 1386



1387-01-0-Z053-2

Schloss	Variante	re / li	Material Schlüssel	Länge Schlüssel (mm)	Anzahl Schlüssel / Schloss
1387	01	0	Z = Zinkdruckguss	53	2

TRESORSCHLOSS OPTIMA 2647



2647-02-0-1-Z065-2

Schloss	Variante	re / li	Anzahl Schlösser	Material Schlüssel	Länge Schlüssel (mm)	Anzahl Schlüssel / Schloss
2647	02	0	1	Z = Zinkdruckguss	65	2

SCHLÖSSER FÜR HAUPTSCHLIEßANLAGEN



H1609



H1819



H2648

H1609-01-0-0-T056-2

Schloss	Variante	re / li	Anzahl Hauptschlüssel*	Material Schlüssel	Länge Schlüssel (mm)	Anzahl Nutzerschlüssel / Schloss
H1609	01	0	0	T = Tombak	56	2

SCHLÖSSER FÜR MIETFACHANLAGEN



5347



5367



5427



5457

5347-01-0-0-Z062-2

Schloss	Variante	re / li	Anzahl Bankschlüssel*	Material Schlüssel	Länge Schlüssel (mm)	Anzahl Nutzerschlüssel / Schloss
5347	01	0	0	Z = Zinkdruckguss	62	2

\* Haupt- bzw. Bankschlüssel sind separat zu bestellen

### 3-Bolzen-Schloss: Klein, präzise, direkt.

#### Merkmale

- Geeignet für den Direktverschluss von leichten Wertbehältnissen und Tresorinnenfächern
- Vereinfachte Montage durch einschweißbare Schlossbefestigungsplatte möglich
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 46.656
- **Option 1386 gleichschließend:** Gleichschließend bezeichnet eine Gruppe von Schlössern, die durch identische Schlüssel geöffnet werden können
- **Option 1386 abziehbar:** Schlüssel kann bei geöffnetem Schloss abgezogen werden. Der Schlüssel kann während der Öffnungszeit sicher an separatem Ort verwahrt werden



3-Bolzen-Schloss 1387

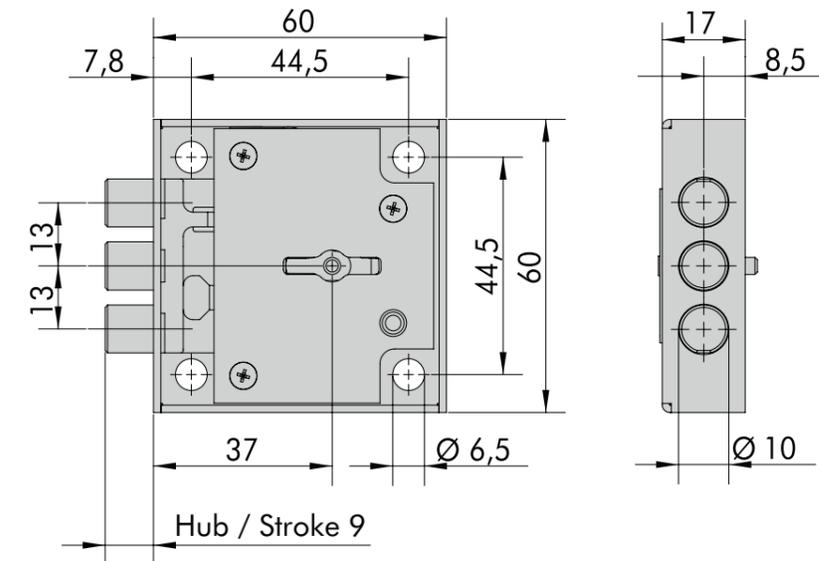
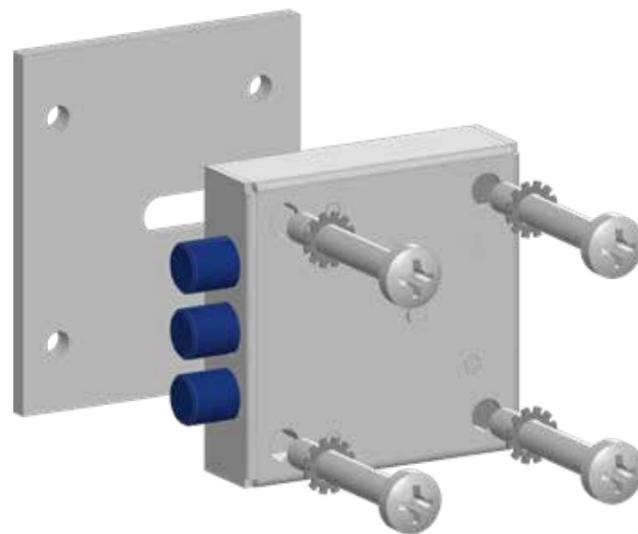
#### Schlossaufbau

- Schloss: rechts / links
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: 3-Bolzen-Riegel, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 9 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen: 7
- Befestigungspunkte: Abweichung Standard

#### Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Tresorinnenfächer
- Fahrzeugtresore
- Schubladenverschluss im Möbel- und Innenausbau

Montage Schlossbefestigungsplatte Z- 001



#### Schlossbasis 1387

Artikelnummer	Schlüssel		Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
	rechts	links				
1387-01-0-Z053-2	•		Zinkdruckguss	53	2	-
1387-01-1-Z053-2		•	Zinkdruckguss	53	2	-
1387-01-0-Z053-4	•		Zinkdruckguss	53	4	-
1387-01-1-Z053-4		•	Zinkdruckguss	53	4	-
1387-02-0-Z053-2	•		Zinkdruckguss	53	2	Schließungsnummer*

\* Durch die geprägte Nummerierung des Schlüssels kann dieser ohne das Versenden eines Originalschlüssels nachbestellt werden. Das erleichtert die Nachbestellung und reduziert Prozess- und Versandkosten.

#### Schlossbasis 1386

Artikelnummer	Schlüssel			Material	Länge (mm)	Anzahl
	rechts	gleichschließend	abziehbar			
1386-01-0-Z053-2	•		•	Zinkdruckguss	53	2
1386-03-0-1-Z053-2	•	•		Zinkdruckguss	53	2

#### Zubehör

Artikelnummer	
Z-001	Schlossbefestigungsplatte: anschweißbar, 70 x 60 x 4 mm

## Die Sondervariante des Optimas.

### Merkmale

- Variante des OPTIMA 2648, jedoch ohne VdS-Zulassung
- Abtast- und Abschlagschutz
- Theoretische Anzahl Codes: 823.543
- **Schlösser gleichschließend:**  
Gleichschließend bezeichnet eine Gruppe von Schlössern, die durch identische Schlüssel geöffnet werden können
- **Schlüssel abziehbar:**  
Schlüssel kann bei geöffnetem Schloss abgezogen werden. Der Schlüssel kann während der Öffnungszeit sicher an separatem Ort verwahrt werden

### Schlossaufbau

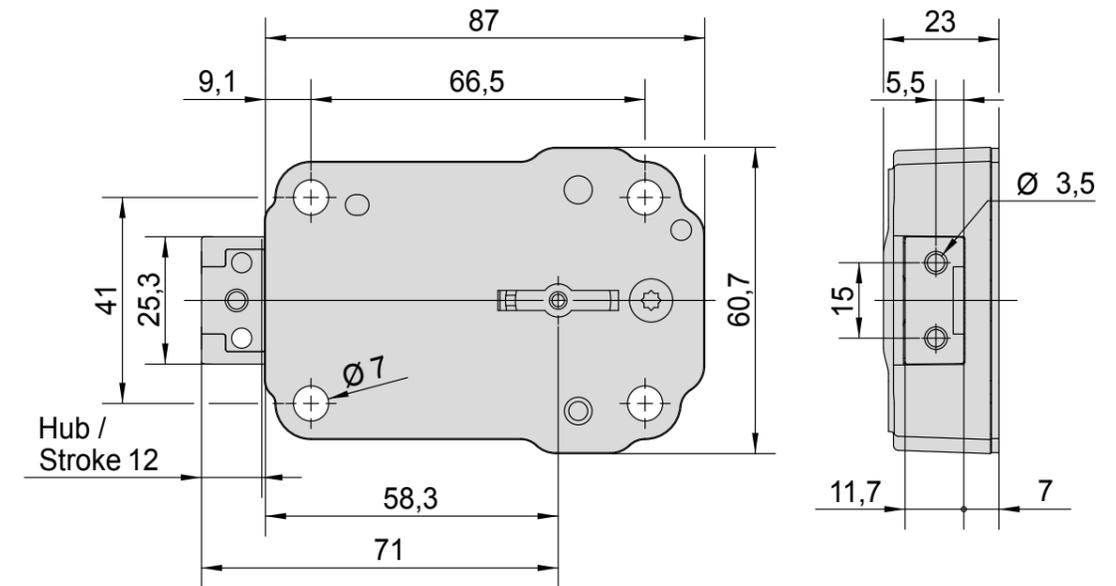
- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Zinkdruckguss
- Riegel: Vollriegel mit 2 Bohrungen, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 12 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen: 8
- Befestigungspunkte: Standard

### Einsatzbereiche

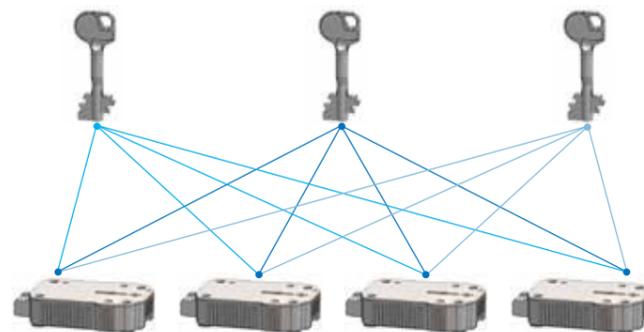
- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresorinnenfächer, Schubladen, Fachtüren
- Möbeleinbautresore



Schloss 2647-03-0-1-Z065-2



Funktion gleichschließendender und abziehbarer Schlösser



Schlüssel nicht abziehbar

Schlüssel abziehbar

### Schlossbasis 2647

Artikelnummer	Schlüssel		Material	Länge (mm)	Anzahl
	gleichschließend	abziehbar			
2647-01-0-Z095-2		•	Zinkdruckguss	95	2
2647-01-0-Z120-2		•	Zinkdruckguss	120	2
2647-01-0-Z145-2		•	Zinkdruckguss	145	2
2647-03-0-1-Z065-2	•		Zinkdruckguss	65	2

## WITTKOPP Hauptschließanlagen - übergeordnetes Öffnungsprinzip.

WITTKOPP HS-Schlösser sind aus Tresorschlössern der Serien 16, 18 und 26 abgeleitet, die um die sogenannte Hauptschlüsselfunktion erweitert wurden. Die Hauptschließanlagen, die aus WITTKOPP HS-Schlössern aufgebaut werden, weisen daher eine vergleichbare Sicherheit wie die bewährten WITTKOPP Tresorschlösser auf.

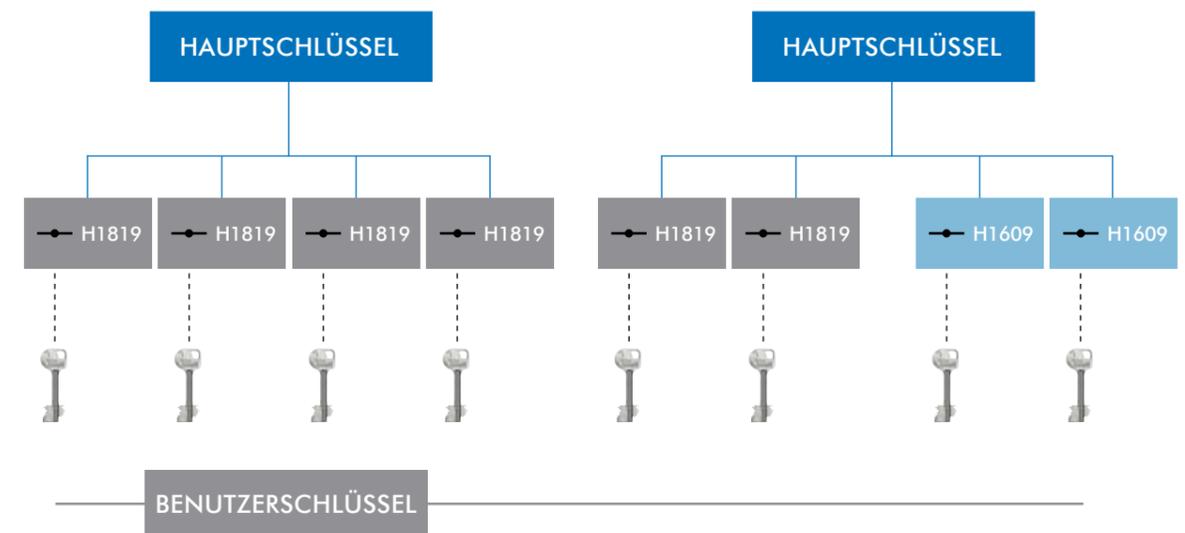
Hauptschlüsselfunktion: Der Hauptschlüssel (Masterkey) öffnet und schließt als übergeordneter Schlüssel der Schließhierarchie alle Schlösser einer Schließanlage. Der Benutzerschlüssel kann nur das einzelne, ihm zugeordnete Schloss bzw. Fach öffnen.

Besonderheit der WITTKOPP HS-Anlagen: Da die Serien 16 und 18 mit identischen Zuhaltungspaketen aufgebaut sind, können HS-Schlösser der Serien H1609 (mit Baskülverschluss) und H1819 in einer Anlage mit dem gleichen Hauptschlüssel kombiniert werden.

Hieraus ergeben sich Anwendervorteile, da diese Schlösser häufig in HS-Anlagen mit Langwaffen (H1609) und Kurzwaffen (H1819) kombiniert zum Einsatz kommen.

### Hauptschließanlage mit Tresorschloss H1819

### Kombi-Schließanlagen mit Tresorschlössern H1819 und H1609



#### Bestellbeispiel Kombianlage 20 x H1609 / 30 x 1819

Artikelnummer	Stück
H1609-02-0-0-T056-2	20
H1819-21-0-0-T056-2	30

Artikelnummer Hauptschlüssel	Material	Länge (mm)	Anzahl
SH-M072-10	Messing	72	2

Bitte geben Sie jeweils die Stückzahl für Schloss H1609 und Schloss H1819 sowie die Anzahl der Hauptschlüssel an.

Ideal für große Fächer von Hauptschließanlagen.

**Merkmale**

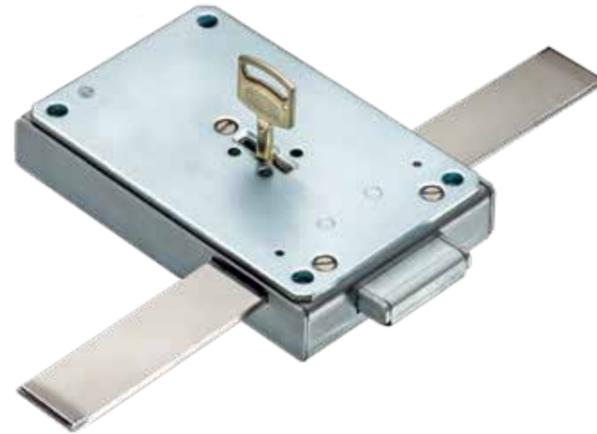
- Vereint alle Vorzüge des Baukasten-Systems von 1609 Tresorschlossern (s. S. 10)
- Idealer Verschluss bei Einsatz der Basküle für Schließfachanlagen für Langwaffen
- Hochwertiger, robuster Benutzerschlüssel
- Theoretische Anzahl Codes: 5.764.801

**Schlossaufbau**

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Zinkdruckguss
- Riegel: Vollriegel, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 12 mm
- Montagedecke: separat
- Zuhaltungen: 9
- Befestigungspunkte: Abweichung Standard
- Haupt-/Benutzerschlüssel: Prägung Anlagennummer

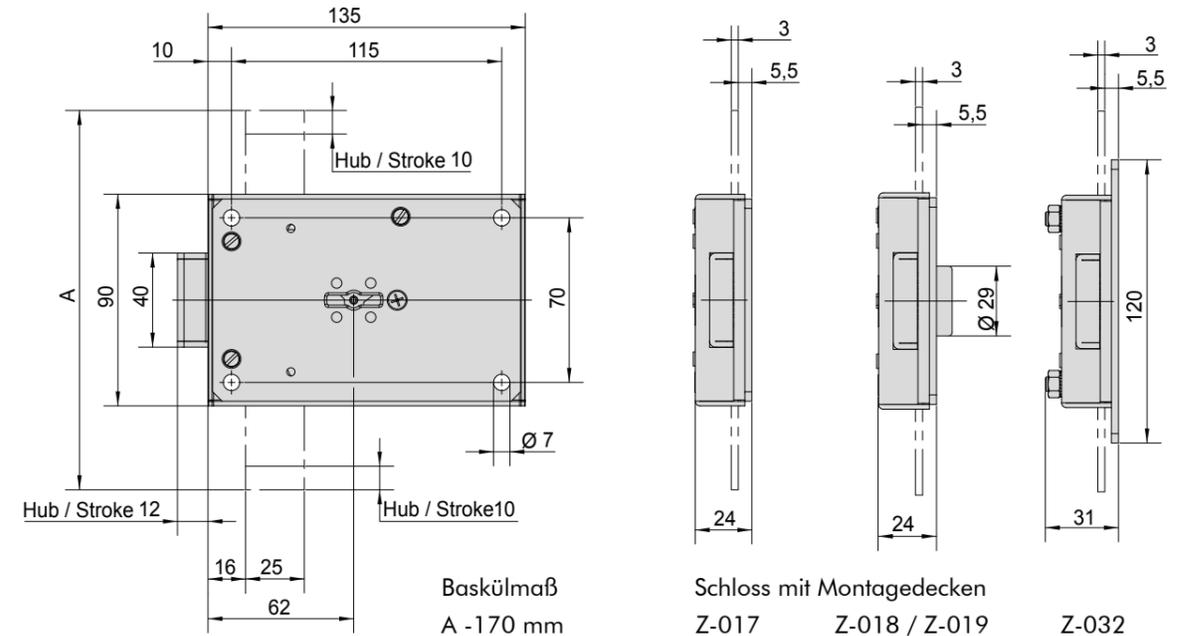
**Einsatzbereiche**

- Hauptschließanlagen bis max. 1.500 Fächer
- Schließfachanlagen mit großen Türen z.B. für Langwaffen



Schloss H1609-01-0-0-T056-2, Montagedecke Z-017, Basküle Z-020

Langfächer



**Schlossbasis H1609 Schlüssel-Benutzer**

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
H1609-01-0-0-T056-2	Tombak	56	2	-
H1609-02-0-0-T056-2	Tombak	56	2	Fachnummer

**Hauptschlüssel**

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SH-M072-10	Messing	72	2

**Montagedecken**

Artikelnummer	Material	Befestigung
Z-017	Stahl chromatiert	anschraubbar
Z-018	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 6,5 mm	anschraubbar
Z-019	Stahl chromatiert, mit Schlüssellochaufsatz Ø 29 x 9,5 mm	anschraubbar
Z-032	Stahl chromatiert	anschweißbar

**Zubehör**

Artikelnummer	
Z-020	Basküle: 170 mm
Z-030	Führungsschlaufen für Basküle
ZS-T056-00	Zuhaltungssatz für Schloss rechts: mit 2 Schlüsseln, Tombak, 56 mm

## Die beste Lösung für viele Fächer.

### Merkmale

- Große Flexibilität bei Hauptschließanlagen durch Kombinierbarkeit mit H1609
- Hochwertiger, robuster Benutzerschlüssel
- Theoretische Anzahl Codes: 5.764.801

### Schlossaufbau

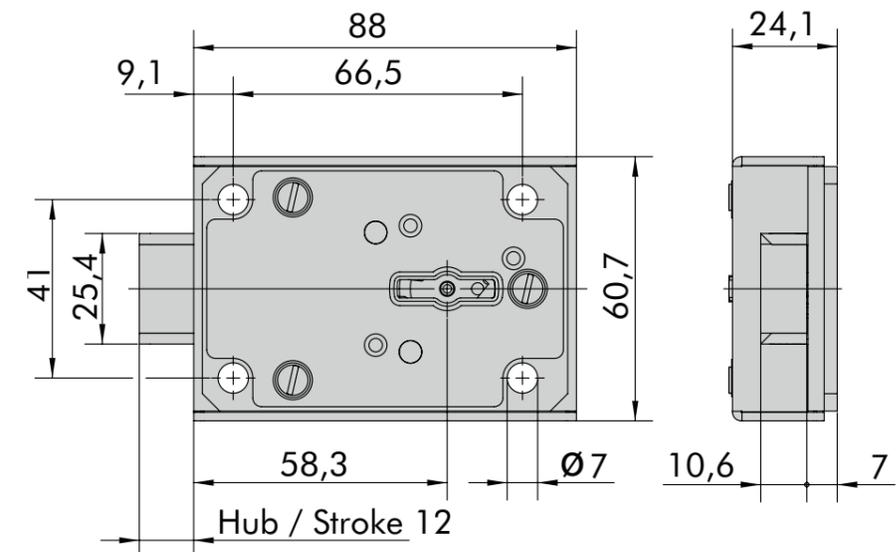
- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- Riegel: Vollriegel, Stahl, verzinkt
- Riegelhub: 12 mm
- Kombidecke-verschraubt: Stahl, chromatiert
- Zuhaltungen: 9
- Befestigungspunkte: Standard
- Haupt-/Benutzerschlüssel: Prägung Anlagennummer

### Einsatzbereiche

- Hauptschließanlagen bis max. 1.500 Fächer
- Schließfachanlagen mit kleinen Türen z.B. für Kurzwaffen



Schloss H1819 -11-0-0-T056-2



Kurzfücher



### Schlossbasis H1819

### Schlüssel-Benutzer

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
H1819-11-0-0-T056-2*	Tombak	56	2	-
H1819-12-0-0-T056-2*	Tombak	56	2	Fachnummer
H1819-21-0-0-T056-2	Tombak	56	2	-
H1819-22-0-0-T056-2	Tombak	56	2	Fachnummer

\* nur als Ersatz für HS Anlagen mit Nummer < 2000 (Angabe der Anlagennummer erforderlich)

### Hauptschlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SH-M072-10**	Messing	72	2

\*\* nicht geeignet für Ersatzschlösser

Das Optima für Hauptschließanlagen.

**Merkmale**

- Preiswerte Lösung für Hauptschließanlagen
- Theoretische Anzahl Codes: 823.543

**Schlossaufbau**

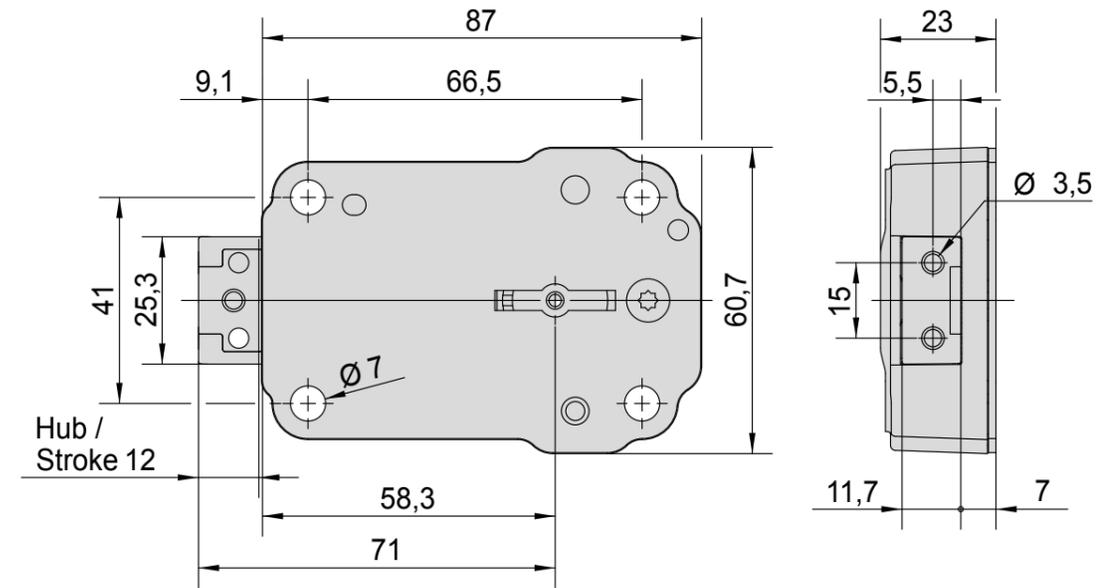
- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Zinkdruckguss
- Riegel: Vollriegel, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 12 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen: 8
- Befestigungspunkte: Standard
- Haupt-/Benutzerschlüssel: Prägung Anlagennummer

**Einsatzbereiche**

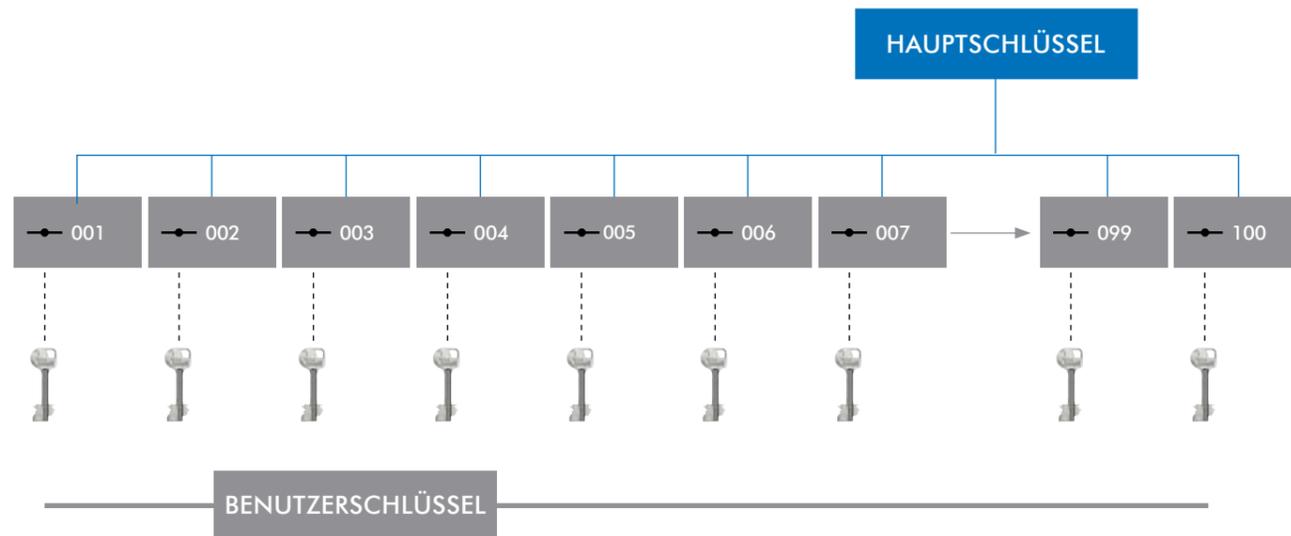
- Hauptschließanlagen bis max. 100 Fächer



Schloss H2648-01-0-0-Z065-2



Hauptschließanlage mit Fachnummerierung  
sowie Haupt- und Benutzerschlüsseln



**Schlossbasis H2648**

**Schlüssel-Benutzer**

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
H2648-01-0-0-Z065-2	Zinkdruckguss	65	2

**Hauptschlüssel**

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SH-M072-11	Messing	2	2

## Das hochbewährte Schloss für Mietfachanlagen.

### Merkmale

- Mechanisches Mietfachschloss zum Öffnen nach dem 4-Augen-Prinzip
- Theoretische Anzahl Codes
  - Bank: 1.296
  - Mieter: 279.936

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, oberflächenbehandelt
- 3 Befestigungspunkte
- Riegel: Vollriegel, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 10 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Übereinanderliegende Schließwerke: Bank- und Mieterverschluss in Einloch-Optik
- Zuhaltungen-Bank: 4
- Zuhaltungen-Mieter: 7



Schloss 5347-01-0-0-Z062-2

### Funktionsweise

- 4-Augen-Prinzip: Zunächst Öffnen des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich
  - Bankschlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar
  - Mieterschlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar
  - Nach dem Zuschließen des Mieters ist automatisch auch der Bankverschluss verriegelt

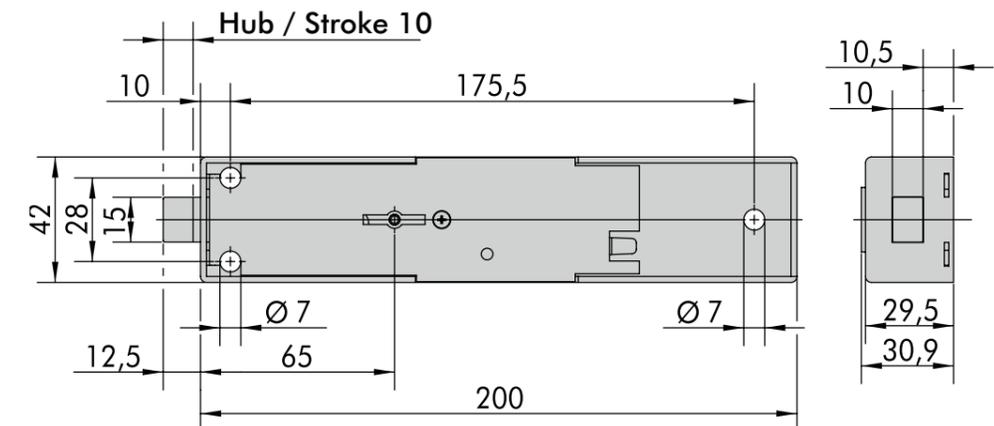
Öffnen nach dem 4-Augen-Prinzip



1. Vorschließen mit Bankschlüssel



2. Öffnen mit Mieterschlüssel



### Schlossbasis 5347

### Schlüssel-Mieter

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
5347-01-0-0-Z062-2	Zinkdruckguss	62	2	-
5347-02-0-0-Z062-2	Zinkdruckguss	62	2	Fachnummer

### Bankschlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SB-S065-10	Stahl	65	1

### Zubehör

Artikelnummer	
ZS-Z062-00	Zuhaltungssatz-Mieter: mit 2 Schlüsseln, ohne Fachnummer, Zinkdruckguss, 62 mm

## Die kompakte Variante für Mietfachanlagen.

### Merkmale

- Alle Vorzüge des 5347 aber in kleinerem Gehäuse
- Theoretische Anzahl Codes  
- Bank: 1.296
- Theoretische Anzahl Codes  
- Mieter: 279.936

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, verzinkt
- 4 Befestigungspunkte
- Riegel: Vollriegel, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 10 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Übereinanderliegende Schließwerke:  
Bank- und Mieterverschluss in Einloch-Optik
- Zuhaltungen - Bank: 4
- Zuhaltungen - Mieter: 7

### Funktionsweise

- 4-Augen-Prinzip: Zunächst Öffnen des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich
  - Bankschlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar
  - Mieterschlüssel bei geöffnetem Schloss nicht abziehbar
  - Nach dem Zuschließen des Mieters ist automatisch auch der Bankverschluss verriegelt

### Einsatzbereiche

- Mietfachanlagen



Schloss 5367-01-0-0-Z062-2

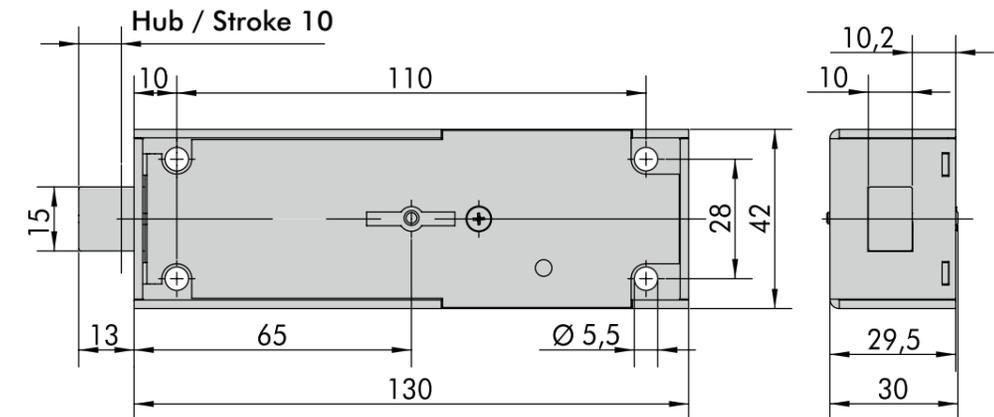
Größenvergleich der Schlösser



5347



5367



### Schlossbasis 5367

### Schlüssel-Mieter

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
5367-01-0-0-Z062-2	Zinkdruckguss	62	2	-
5367-02-0-0-Z062-2	Zinkdruckguss	62	2	Fachnummer

### Bankschlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SB-S065-10	Stahl	65	1

### Zubehör

Artikelnummer	
ZS-Z062-00	Zuhaltungssatz-Mieter: mit 2 Schlüsseln, ohne Fachnummer, Zinkdruckguss, 62 mm

## Das Mietfachschloss mit elektrischem Komfort.

### Merkmale

- Mietfachschloss mit elektrischer Freigabe und Abzugssperre zum Öffnen nach dem 4-Augen-Prinzip
- Theoretische Anzahl Codes  
- Bank: 7. 776
- Theoretische Anzahl Codes  
- Mieter: 279.936

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, oberflächenbehandelt
- Riegel: Vollriegel mit Abzugssperre, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 10 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen - Bank: 5
- Zuhaltungen - Mieter: 7
- Freischaltung bankseitig: elektronisch mittels Freigabemagnet, 370 Ohm, 12 Volt: 100% ED oder mechanisch mit Bankschlüssel
- Stromzufuhr: über Riegelkontakt / Kabel, 3m

### Funktionsweise

- 4-Augen-Prinzip: Zunächst elektrische Freischaltung des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich
  - Mieterschlüssel nur bei geschlossener Tür abziehbar. Abzugssperre verhindert, dass der Schlüssel bei geöffneter Tür abgezogen werden kann
  - Im Notfall z.B. bei Stromausfall kann Bankverschluss mechanisch mit Bankschlüssel vorgeschlossen werden
  - Bankschlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar
  - Nach dem Zuschließen des Mieters ist automatisch auch der Bankverschluss verriegelt

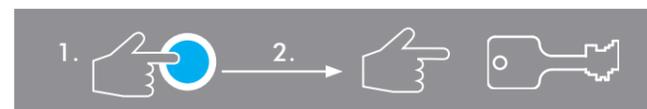
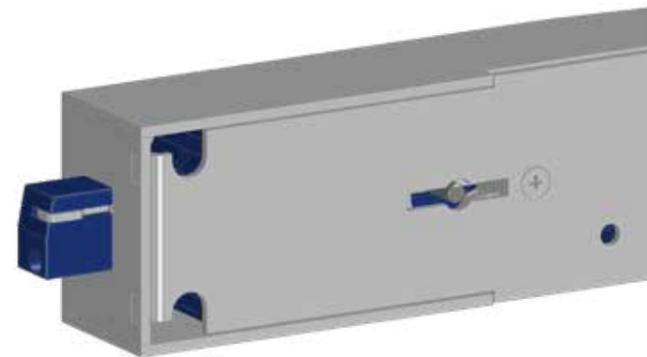
### Einsatzbereiche

- Mietfachanlagen

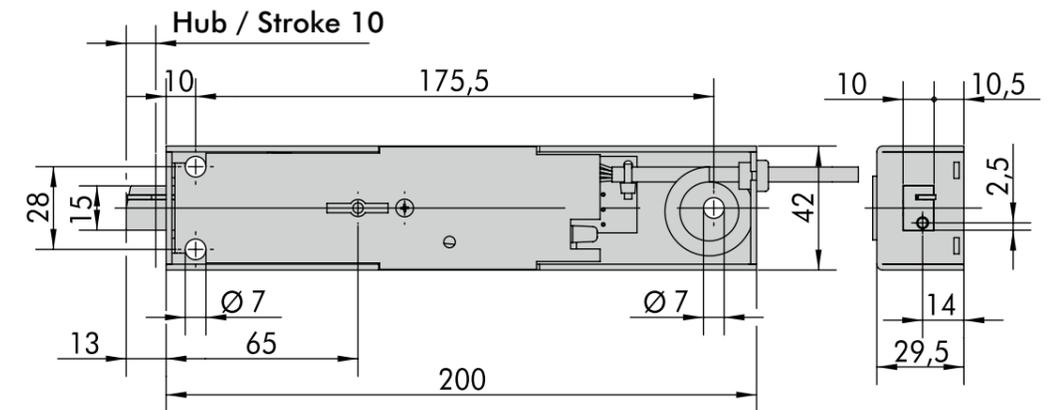


Schloss 5427-11-0-0-Z053-2

Schleusenschlossfunktion



1. Freigabe durch elektrisches Signal
  2. Öffnen mit Mieterschlüssel
- Alternativ:  
Vorschließen (=Freigeben) durch Bankschlüssel



### Schlossbasis 5427

Artikelnummer	Stromzufuhr	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
5427-01-0-0-Z053-2	über Riegelkontakt	Zinkdruckguss	53	2	-
5427-02-0-0-Z053-2	über Riegelkontakt	Zinkdruckguss	53	2	Fachnummer
5427-11-0-0-Z053-2	über Kabel	Zinkdruckguss	53	2	-
5427-12-0-0-Z053-2	über Kabel	Zinkdruckguss	53	2	Fachnummer

### Bankschlüssel

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl
SB-S065-11	Stahl	65	1

### Zubehör

Artikelnummer	
ZS-Z053-10	Zuhaltungssatz-Mieter: mit 2 Schlüsseln, ohne Fachnummer, Zinkdruckguss, 53 mm

## Das Schleusenschloss: Ideal für aufeinanderfolgende Öffnungen.

### Merkmale

- Mietfachschloss mit elektrischer Freigabe und Abzugssperre zum Öffnen nach dem 4-Augen-Prinzip
- Das Schloss kann alternativ als Schleusenschloss verschaltet werden
- Auf die zusätzliche Möglichkeit des rein mechanischen Öffnens wie beim 5427 wird hier verzichtet
- Theoretische Anzahl Codes  
- Mieter: 279.936

### Schlossaufbau

- Schloss: rechts
- Schlosskasten: Stahl, oberflächenbehandelt
- Riegel: Vollriegel mit Abzugssperre, Zinkdruckguss
- Riegelhub: 10 mm
- Schlossdecke: verschraubt
- Zuhaltungen - Mieter: 7
- Freischaltung bankseitig: elektronisch mittels Freigabemagnet, 370 Ohm, 12 Volt: 100% ED
- Stromzufuhr: über Kabel, 3m

### Funktionsweise

- 4-Augen-Prinzip: Zunächst elektrische Freischaltung des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich
- Mieterschlüssel nur bei geschlossener Tür abziehbar. Abzugssperre verhindert, dass der Schlüssel bei geöffneter Tür abgezogen werden kann

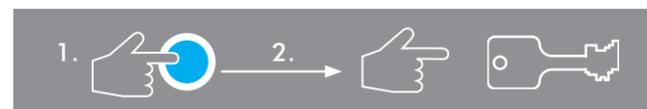
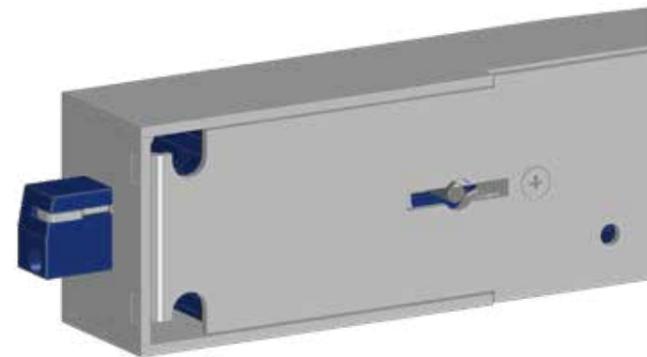
### Einsatzbereiche

- Mietfchanlagen
- Einfache Schleusenanlagen

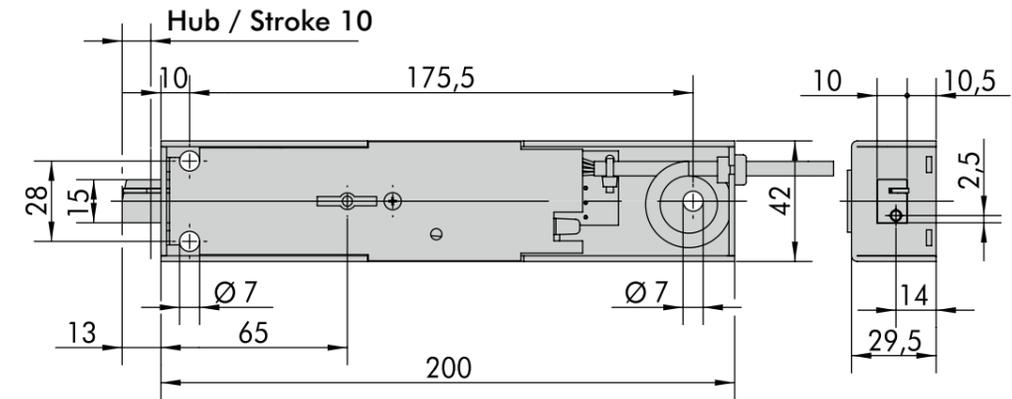


Schloss 5457-01-0-0-Z053-2

### Schleusenschlossfunktion



1. Freigabe durch elektrisches Signal
2. Öffnen mit Mieterschlüssel



### Schlossbasis 5457

### Schlüssel-Mieter

Artikelnummer	Material	Länge (mm)	Anzahl	Prägung
5457-01-0-0-Z053-2	Zinkdruckguss	53	2	-
5457-02-0-0-Z053-2	Zinkdruckguss	53	2	Fachnummer

### Zubehör

#### Artikelnummer

ZS-Z053-10	Zuhaltungssatz-Mieter: mit 2 Schlüsseln, ohne Fachnummer, Zinkdruckguss, 53 mm
------------	---

## WITTKOPP Tresorschlüssel - Qualität „Made in Germany“.

### Der Doppelbartschlüssel

Der Doppelbartschlüssel ist das Kennzeichen der mechanischen Tresorschlösser. Er steht für präzise Verarbeitung und besondere Sicherheit. Doppelbartschlüssel von WITTKOPP gibt es in unterschiedlichen Ausführungen und Materialien.

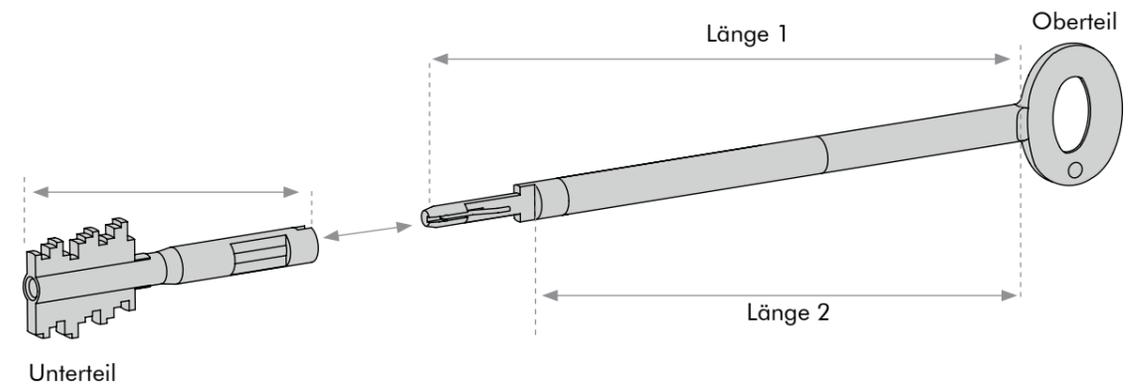
Die Türstärke des Tresors und die Schließhäufigkeit des Schlosses sollten bei der Auswahl der Schlüssel berücksichtigt werden.

Bei starken Türen eignen sich insbesondere Einhak-

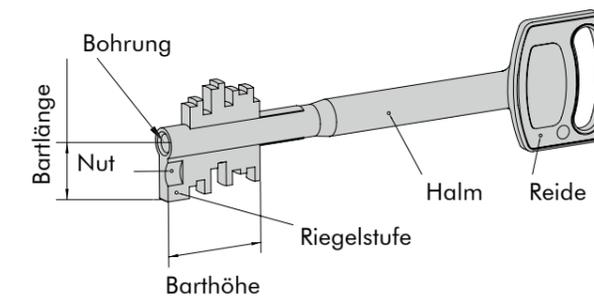
schlüssel, da diese einen hohen Verwehrkomfort bieten. Beim Einhakenschlüssel kann der Schlüsselbart getrennt vom übrigen Schlüssel aufgehoben werden.

Wird ein Schloss häufig geöffnet und geschlossen, sollten Schlüssel aus Tombak oder Neusilber eingesetzt werden. Aufgrund ihrer Materialeigenschaften sind diese Schlüssel besonders verschleißfest.

### Doppelbartschlüssel - Einhakenschlüssel



### Doppelbartschlüssel - starr



	Artikelnummer	Material	Länge 1 (mm)	Länge 2 (mm)	Ø (mm)	Nut	Für Tresorschloss
	SR-Z053-00	Zinkdruckguss	53	-	5,50	-	1387 / 1386
	SR-Z065-00 SR-Z095-00 SR-Z120-00 SR-Z145-00 SR-Z160-00	Zinkdruckguss	65 95 120 145 160	28 58 81 106 120	5,80 5,80 6,80 6,80 6,80	-	2608 / 2648 / 2647 / H2648 2608 / 2648 / 2647 2608 / 2648 / 2647 2608 / 2648 / 2647 2608 / 2648 / 2647
	SR-Z135-01 SR-Z170-01	Zinkdruckguss	135 170	84 120	7,00 7,00	rechts rechts	1821
	SR-M072-00 SR-M072-01 SR-M072-02	Messing	72 72 72	33 33 33	6,00 6,00 6,00	- rechts links	H2648 1609 / H1609 / H1819 1609
	SR-M094-00	Messing	94	54	6,00	-	2648
	SR-T056-01 SR-T056-02	Tombak	56 56	- -	6,00 6,00	rechts links	1609 / 1639 / H1609 / H1819 1609 / 1639

	Artikelnummer	Material	Länge 1 (mm)	Länge 2 (mm)	Ø (mm)	Nut	Für Tresorschloss
	SR-N096-00	Neusilber	96	49	7,00	-	1824
	SR-N096-01		96	49	7,00	rechts	1821
	SR-N150-00		150	103	7,00	-	1824
	SR-N150-01		150	103	7,00	rechts	1821
	SE-S170-00	Stahl	170	149	7,00	-	1824
	SE-S260-00		260	239	7,00	-	
	SR-N060-00	Neusilber	60	-	6,00	rechts	1824
<p>Mieter</p>	SRM-Z053-00	Zinkdruckguss	53	-	5,50	-	5427 / 5457
<p>Mieter</p>	SRM-Z062-00 ohne Bankschluss	Zinkdruckguss	62	-	5,50	-	5347 / 5367
	SRM-Z062-01 mit Bankschluss						
	Bank SRB-S065-00	Stahl	65	-	5,00	rechts	5347 / 5367 / 5427

VdS Klasse 1			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
1609-000-0	1609-r-S56-To	Schlossbasis: 1609-01-0-T056-2 Montagedecke: Z-017	1609-r-S56-TO 1609-1639-H1609-Außendecke
1639-000-0	1639-r-ZVS-S56-TO	Schlossbasis: 1639-01-0-T056-2 Montagedecke: Z-017	1639-r-S56-TO 1609-1639-H1609-Außendecke
1639-001-0	1639-r-ZVS-S56-TO-Ba:170	Schlossbasis: 1639-01-0-T056-2 Montagedecke: Z-017 Basküle: Z-020	1639-r-S56-TO 1609-1639-H1609-Außendecke 1609-1639-H1609-Basküle-170mm
1639-201-0	Batteriefach 1639-Drucktaster	1639-201-0	1639-Batteriefach-Drucktaster
9218-000-0	1609-1639-Führungsschlaufe	Z-030	1609-1639-H1609-Führungsschlaufe
1609-900-0	Z-1609-1659-r-S56-To-Nv	ZS-T056-00	ZS-r-S56-TO
1609-900-1	Z-1609-1649-l-S56-To-Nv	ZS-T056-01	ZS-l-S56-TO
2608-008-0	2608-r-S65-o.Mn-Ba:142	Schlossbasis: 2608-03-0-Z065-2 Schlossdecke: 2608-D2 Basküle: P-100-50-00	2608-Basis3-r-ZD65 2608-Schlossdecke-anschweißbar 2608-Basküle-142
2608-069-0	2608-r-S65-o.Mn	Schlossbasis: 2608-03-0-Z065-2 Schlossdecke: 2608-D2	2608-Basis3-r-ZD65 2608-Schlossdecke-anschweißbar
2608-010-0	2608-r-S65-Ba:142	Schlossbasis: 2608-03-0-Z065-2 Schlossdecke: 2608-D1 Basküle: P-100-50-00	2608-Basis3-r-ZD65 2608-Kombidecke-anschweißbar 2608-Basküle-142
2608-011-0	2608-r-S65	Schlossbasis: 2608-03-0-Z065-2 Schlossdecke: 2608-D1	2608-Basis3-r-ZD65 2608-Kombidecke-anschweißbar
2608-900-0	Z-2608-r-S65	ZS-Z065-00	ZS-r-S65-ZD
2608-901-0	Z-2608-r-S95	ZS-Z095-00	ZS-r-S95-ZD
2648-002-0	2648-r-S65-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z065-2	2648-r-S65-ZD-kurzer Schld
2648-018-0	2648-r-4S65-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z065-4	2648-r-4S65-ZD-kurzer Schld
2648-000-0	2648-r-S95-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z095-2	2648-r-S95-ZD-kurzer Schld
2648-027-0	2648-r-4S95-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z095-4	2648-r-4S95-ZD-kurzer Schld
2648-007-0	2648-r-S120-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z120-2	2648-r-S120-ZD-kurzer Schld
2648-077-0	2648-r-4S120-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z120-4	2648-r-4S120-ZD-kurzer Schld
2648-005-0	2648-r-S145-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z145-2	2648-r-S145-ZD-kurzer Schld
2648-006-0	2648-r-S160-ZD-kurzer Schld	2648-01-0-Z160-2	2648-r-S160-ZD-kurzer Schld
2648-038-0	2648-r-S94-MS-kurzer Schld	2648-01-0-M094-2	2648-r-S94-MS-kurzer Schld
VdS Klasse 2			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
1821-090-0	1821-r-S135-ZD-2xM4-ohne Deckplatte	1821-01-0-Z135-2	1821-r-S135-ZD-2xM4-ohne Deckplatte
1821-080-0	1821-r-S170-ZD-2xM4-ohne Deckplatte	1821-01-0-Z170-2	1821-r-S170-ZD-2xM4-ohne Deckplatte
8250-001-0	SES,Reide.f.Einhaktschl.230mm,neue Ausf.	SE-S170-00	1821-1824-ES170-ST-Oberteil
8250-003-0	SES,Reide.f.Einhaktschl.320mm,neue Ausf.	SE-S260-00	1821-1824-ES260-ST-Oberteil
7800-000-0	7800 Schloss-Zubehör	7800-000-0	7800-Schloss-Zubehör
7800-100-0	7800 Zahlenknopf-Kunststoff-schwarz	AD-004-000	7800-Zahlenknopf-Kunststoff-schwarz
7800-101-0	7800 Zahlenknopf-Metall-schwarz	AD-005-000	7800-Zahlenknopf-Metall-schwarz
7800-102-0	7800 Zahlenknopf-Metall-matt verchromt	AD-001-000	7800-Zahlenknopf-Metall-matt
7800-103-0	7800 Zahlenknopf-Metall-glanzverchromt	AD-002-000	7800-Zahlenknopf-Metall-glanz

VdS Klasse 3			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
1824-126-0	1824-r-S96-NS-2xM4	1824-01-0-N096-2	1824-r-S96-NS-2xM4
1824-102-0	1824-r-S150-NS-2xM4	1824-01-0-N150-2	1824-r-S150-NS-2xM4
1824-158-0	1824-r-2Bartteile-Rg m.2xM4	1824-01-0-N060-2	1824-r-ES60-NS-Unterteil-2xM4
8250-001-0	SES,Reide.f.Einhaktschl.230mm,neue Ausf.	SE-S170-00	1821-1824-ES170-ST-Oberteil
8250-003-0	SES,Reide.f.Einhaktschl.320mm,neue Ausf.	SE-S260-00	1821-1824-ES260-ST-Oberteil
OHNE ZERTIFIZIERUNG			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
1387-000-0	1387-r-S53-ZD	1387-01-0-Z053-2	1387-r-S53-ZD (ohne Schließungsnummer)
9805-100-0	Platte 71x61x4,f.1387,m.Zahns.u.Schraub.	Z-001	1386-1387-Befestigungsplatte
2648-072-0	2648-r-S95-ZD-kurzer Schld-abziehbar	2647-01-0-Z095-2	2647-r-S95-ZD-kurzer Schld-abziehbar
2648-058-0	2648-r-S120-ZD-kurzer Schld-abziehbar	2647-01-0-Z120-2	2647-r-S120-ZD-kurzer Schld-abziehbar
2648-067-0	2648-r-S145-ZD-kurzer Schld-abziehbar	2647-01-0-Z145-2	2647-r-S145-ZD-kurzer Schld-abziehbar
OHNE ZERTIFIZIERUNG - HAUPTSCHLIEßANLAGEN			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
1819-005-0	1819-r-S56-TO-HS	H1819-12-0-0-T056-2	H1819-r-S56-TO-mit Fachnr.-Ersatz
1819-092-0	1819-r-S56-TO-HS-SZuh.2	H1819-22-0-0-T056-2	H1819-r-S56-TO-mit Fachnr.
8211-014-1	SHS1819,72 mm,gefr,rechts	SH-M072-10	Hauptschlüssel-H1609-H1819-S72-MS
2648-036-0	2648-r-S65-ZD-HS	H2648-01-0-0-Z065-2	H2648-r-S65-ZD-ohne Fachnr.
8211-004-1	SHS2608/18/48-S72MS-gefr.	SH-M072-11	Hauptschlüssel-H2648-S72-MS
OHNE ZERTIFIZIERUNG - MIETFACHANLAGEN			
Artikel-Nr. alt	Kurztext alt	Artikel-Nr. neu	Kurztext neu
5347-010-0	5347-Anschraublöcher-neutral-o.FNr.	5347-01-0-0-Z062-2	5347-r-S62-ZD-ohne Fachnr.
5347-009-0	5347-Anschraublöcher-neutral	5347-02-0-0-Z062-2	5347-r-S62-ZD-mit Fachnr.
8229-037-1	S5347/67-B,st,gefr.	SB-S065-10	Bankschlüssel-5347-5367-S65-ST
5347-900-0	Z5347	ZS-Z062-00	ZS-5347-5367-r-S62-ZD
5367-004-0	5367-o.FNr	5367-01-0-0-Z062-2	5367-r-S62-ZD-ohne Fachnr.
5367-000-0	5367	5367-02-0-0-Z062-2	5367-r-S62-ZD-mit Fachnr.
8229-037-1	S5347/67-B,st,gefr.	SB-S065-10	Bankschlüssel-5347-5367-S65-ST
5367-900-0	Z5367-Mieter	ZS-Z062-00	ZS-5347-5367-r-S62-ZD
5427-003-0	5427-neutral	5427-02-0-0-Z053-2	5427-r-S53-ZD-Riegelkontakt-mit Fachnr.
5427-007-0	5427-Mikroschalter-Kabel 3m	5427-12-0-0-Z053-2	5427-r-S053-ZD-Kabel-mit Fachnr.
8229-053-1	S5427-B,st,gefr,Neutral	SB-S065-11	Bankschlüssel-5427-S65-ST
5427-902-0	Z5427-Mieter-neutral	ZS-Z053-10	ZS-5427-r-S53-ZD
5427-005-0	5427-Schleusenschloss-Mikroschalter	5457-02-0-0-Z053-2	5457-r-S53-ZD-mit Fachnr.-ohne Bank-schluss