

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



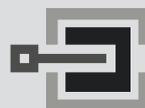
Produktübersicht

 WITTKOPP



Das Sicherheitsprogramm
von Wittkopp:

- Elektronikschlösser
- Biometrische Systeme
- Hotel- und Fachschlösser
- Aktoren
- Schlüsselschlösser
- Mietfachschlösser
- Riegelwerke
- Zubehör



CLAVIS Deutschland GmbH
Schillerstraße 47-51
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0
Fax: +49 (0)561 988 499-99
E-Mail: info@tresore.eu
Internet: www.tresore.eu
www.tresorschloss.de



WITTKOPP -
Hochsicherheitsschlösser seit 1857



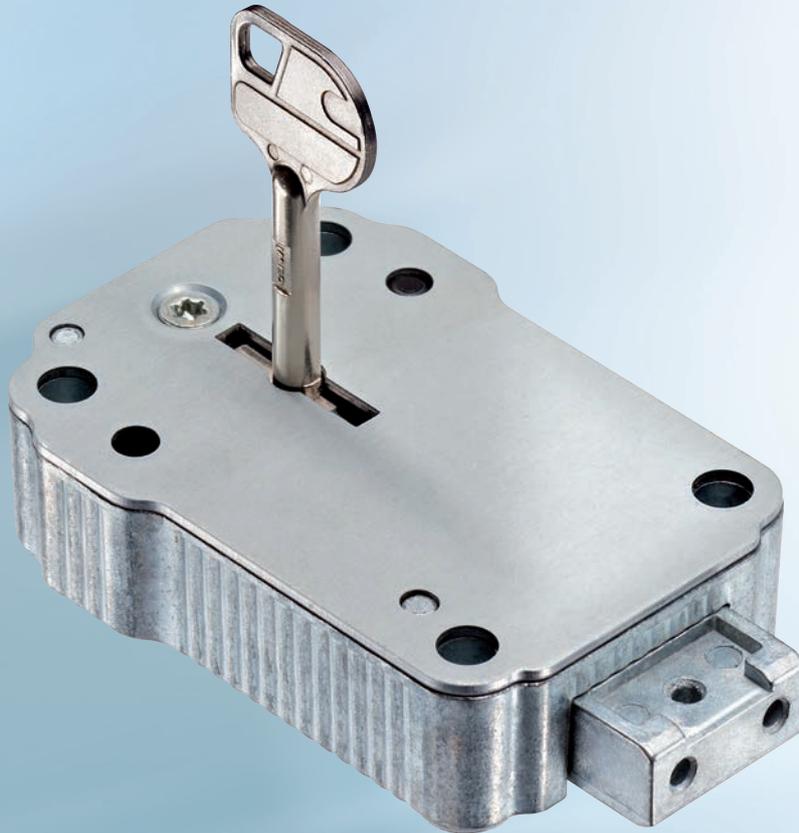
CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



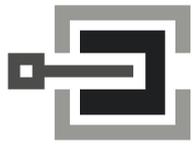
Mechanische Schlösser

 WITTKOPP



Mechanische Präzision in der
Hochsicherheits-Schließtechnik

WITTKOPP -
Hochsicherheitsschlösser seit 1857



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Inhaltsverzeichnis

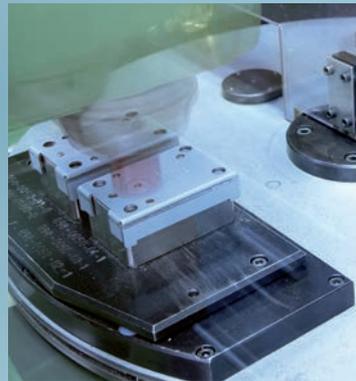
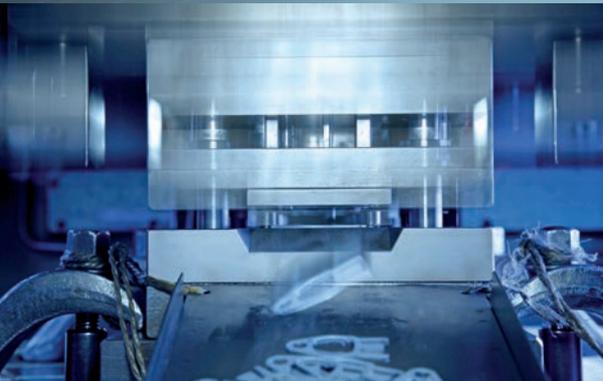


	Seite
Das Unternehmen	4
Schlüsselschlösser	5
Produktübersicht - Tresorschlösser	8
1387	10
1609/1619	12
1629	14
1639	16
1819/1839	18
1821	20
1824	22
2608	24
2628	26
2618	28
2648	30
Produktübersicht - Mietfachschlösser	32
Produktübersicht - Gittertürschlösser	33
5106/5116	34
5347	35
5367	36
5427	37
6117/6110	38
6147/6140	39
6207	40
6317	41
Produktübersicht - Schlüsselrohlinge	42
Zahlenkombinationsschloss 7800	50

Das Unternehmen



Seit jeher besteht die Notwendigkeit Geld- und Sachwerte zu schützen. Die Gewährleistung dafür bieten nur Sicherheitslösungen, die mit viel Erfahrung und Innovationskraft bis ins Detail hergestellt werden. Wittkopp Hochsicherheitsschlösser erfüllen diesen Anspruch. Unsere Schließlösungen, ob mechanisch oder elektronisch, decken sämtliche Sicherheitsprofile der Geldschrankindustrie ab.



Wittkopp Hochsicherheitsschlösser werden seit 1857 in der Schlossstadt Velbert entwickelt und produziert. Die mechanische Tradition der Carl Wittkopp GmbH ist auch heute noch Grundlage für das Vertrauen in unsere Produkte. Unsere Lösungen überzeugen überall dort, wo Sicherheit gepaart mit gleichbleibender Qualität und hoher Lebensdauer gefragt ist.

Unsere Entwicklungsstandards - Ihr Nutzen

Mechanische Präzision setzt sorgfältige Entwicklung und Produktion voraus. Unsere vielfach zertifizierten Produkte durchlaufen heute einen hochmodernen Entwicklungsprozess, in den unsere spezialisierten Mitarbeiter permanent neueste Anforderungen der Sicherheitsbranche einbinden. Die räumliche und

gedankliche Nähe zu unseren Kunden führt uns zu wirtschaftlichen und zuverlässigen Hochsicherheitslösungen. Patentierte Wittkopp Konstruktionen sind Ergebnis intensiver Kommunikation und Kundennähe. Bei uns gibt es Sicherheit nicht von der Stange, sondern für Ihre speziellen Anforderungen.

Hochsicherheitsschlösser von Wittkopp sind seit 1857 ein Begriff für höchste Qualität. Wittkopp Schlüsselschlösser werden heute weltweit in allen Bereichen mit maximalen Sicherheitsansprüchen erfolgreich eingesetzt. Sie sind nach der Europeanorm EN 1300 sowie gemäß der Richtlinien zahlreicher europäischer Prüfinstitute zertifiziert.

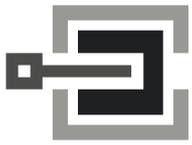


Öffnen & Verschließen **- Qualität von Wittkopp**

Bei der Aufbewahrung von Geld- und Sachwerten ist nicht nur die Qualität der Abschirmung sondern auch die des Öffnens und Verschließens von Bedeutung. Gleichbleibende und störungsfreie mechanische Funktion setzt eine hochwertige Produktausstattung, Materialauswahl und Verarbeitung voraus.

Wittkopp Schlüsselschlösser vereinen diese wichtigen Produktkriterien. Sie überzeugen durch hohe Qualität und garantieren maximale Sicherheit. Dies spiegelt sich im langjährigen Vertrauen unserer Kunden zu unseren Produkten wider.

Das Lieferprogramm von Wittkopp umfasst Schlüsselschlösser in unterschiedlichen Ausführungen. Ob Tresorschlösser, Mietfachschlösser oder Gittertürschlösser, das Produktportfolio bietet Lösungen für vielfältige Anwendungen.



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Schlüsselschlösser

Schlüsselausführungen

Starrer Schlüssel



Einhak Schlüssel



Gelenkschlüssel



Schlüssel

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- oder Gelenkschlüssel, da diese einen hohen Verwehrkomfort bieten.

Während bei Einhakschlüsseln der Schlüsselbart getrennt vom übrigen Schlüssel aufgehoben werden kann, lässt sich der Gelenkschlüssel auf etwa die Hälfte seiner Gesamtlänge zusammenklappen.

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

Schlossanforderungen von Tresoren und Tresorraumtüren

Widerstandsgrad gemäß EN 1143-1 gemäß VdS 2450	Schloss Anzahl	Klasse gemäß EN 1300	Klasse gemäß VdS 2396
0/N	1	A	1
I	1	A	1
II	1	A	1
III	1	B	2
IV	2	B	2
V	2	B	2
VI	2	C	3
VII	2	C	3
VIII	2	C	3
IX	2	C	3
X	2	C	3
XI	3 (2)	C (D)	3 (4)
XII	3 (2)	C (D)	3 (4)
XIII	2	D	4

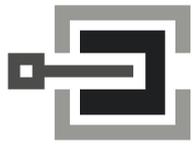
Schließvariationen

Ein entscheidendes Sicherheitskriterium beim Einsatz von Schlüsselschlössern ist die Anzahl der Schließungsverschiedenheiten.

Die Verschiedenheiten geben Auskunft über die Anzahl der Schließvariationen. Diese ergibt sich aus der Anzahl der Zuhaltungen im Schloss und der Anzahl der Einschnitte im Schlüssel.

Gemäß EN 1300 (VdS 2396) werden die folgenden Schließungsverschiedenheiten für mechanische Verschlusssysteme gefordert:

Klasse A (1): 25.000 (80.000)
 Klasse B (2): 100.000 (200.000)
 Klasse C (3): 1.000.000 (1.000.000)



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Produktübersicht Tresorschlosser



Einsatzbereich	1387	1609/1619	1629	1639
Hotel-, Klein-, Heimtresore	•	•	•	•
Waffenschränke	•	•	•	•
Hauptschlüsselanlagen		•		
Tresore VDMA A/B		•	•	•
Tresore EN 0		•	•	•
Tresore EN I/II		•	•	•
Tresore EN III				
Tresore EN IV/V				
Tresore EN VI - XII				
Merkmale				
Zertifizierung		EN 1300 A VdS Klasse 1 BSI gelistet	EN 1300 A VdS Klasse 1	EN 1300 A VdS Klasse 1
Zuhaltungen	7	9	9	9
Befestigungspunkte	Abweichung Standard	Abweichung Standard	Abweichung Standard	Abweichung Standard
Riegel	3-Bolzen-Riegel	Vollriegel (1609) Flachriegel (1619)	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel
Riegelhub (mm)	9	12	12	12
Schloss	rechts links	rechts links	rechts links	rechts
Zeitverzögerung/Freischaltung				elektronisch
Seite	10	12	14	16

Merkmale

Die Definition von Wittkopp Schlüsselschlössern erfolgt über die Bandseite des Wertbehältnisses. Befinden sich die Lappenbänder auf der linken Seite des Tresors (Ansicht Türaußenseite), liegt ein linkes Schloss vor. Liegen die Lappenbänder dagegen rechts (Ansicht Türaußenseite), handelt es sich um ein rechtes Schloss.

**1819/1839****1821****1824****2608****2628****2618****2648**

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
	•	•				
	•	•				
		•				

EN 1300 A
VdS Klasse 1
IMP Klasse AEN 1300 B
VdS Klasse 2
A2P Niveau B (E)
IMP Klasse B
DNV
ECB•SEN 1300 C
VdS Klasse 3
IMP Klasse C
BSI gelistetEN 1300 A
VdS Klasse 1
A2P Niveau A (E)
IMP Klasse A
ECB•SEN 1300 A
VdS Klasse 1
A2P Niveau A (E)
IMP Klasse A
ECB•SEN 1300 A
VdS Klasse 1
A2P Niveau A (E)
IMP Klasse A
ECB•SEN 1300 A
VdS Klasse 1
A2P Niveau A (E)
IMP Klasse A
ECB•S

9	11	14	8	8	8	8
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel Flachriegel	Vollriegel
12	12	12	12	12	12	12
rechts links	rechts links	rechts links	rechts links	rechts links	rechts links	rechts links

18**20****22****24****26****28****30****Öffnungsrichtungen Wertbehältnis**

Bandseite links = Schloss links



Bandseite rechts = Schloss rechts

Einbaulage Schloss

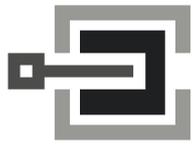
Öffnungsrichtung im Uhrzeigersinn

rechts



Öffnungsrichtung gegen Uhrzeigersinn

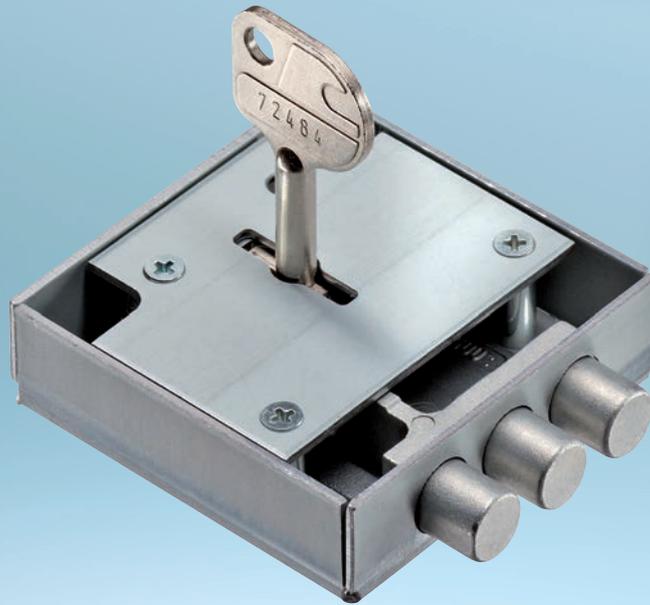
links



CLAVIS®
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



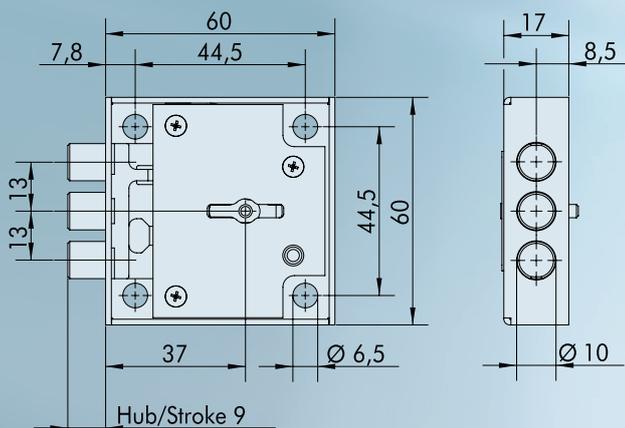
3-Bolzen-Schloss 1387



Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Tresorinnenfächer

Technische Merkmale	1387-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt/Zinkdruckguss
Schloss	rechts
Zuhaltungen	7
Befestigungspunkte	Abweichung Standard
Riegel	3-Bolzen-Riegel
Riegelhub (mm)	9
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Zinkdruckguss, 53



M 1:2

Merkmale

- Sperrschloss im 3-Bolzen-Design. Optimal geeignet für den Direktverschluss von leichten Wertbehältnissen und Tresorinnenfächern

Optionen & Zubehör

- Vereinfachte Montage durch Schlossbefestigungsplatte möglich

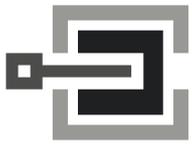
Optionen Schloss

Schloss	links
Schlossbefestigungsplatte	•
Schloss gleichschließend	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar	•

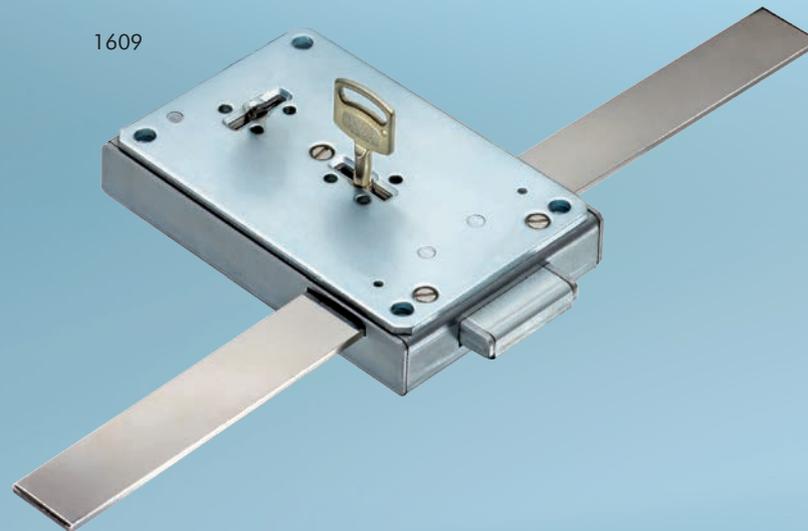
Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm)	65/95/120
Messing (mm)	72
Tombak (mm)	56
Stahl (mm)	65



Tresorschloss 1609/1619



Zertifizierung

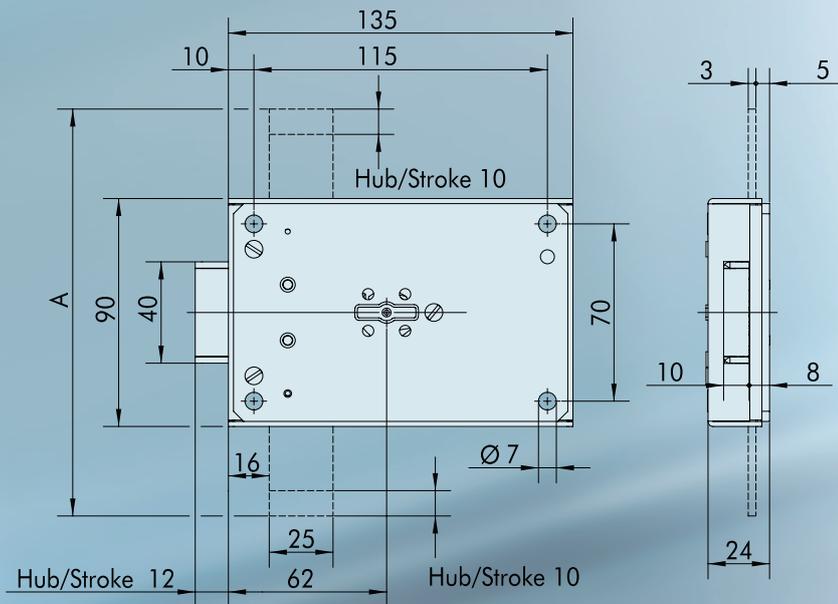
- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- BSI gelistet

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresorinnenfächer
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	1609-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	9
Befestigungspunkte	Abweichung Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Tombak, 56

1609



M 1:3

A - 170/weitere Längen auf Anfrage

Merkmale

- Innentresorschloss in flacher Ausführung mit Standardverschluss

Optionen & Zubehör

- Vereinfachte Montage durch Schlossbefestigungsplatte möglich
- Vertikale Baskülen in unterschiedlichen Längen und mit verschiedenen Führungsschlaufen verfügbar
- Schloss über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt

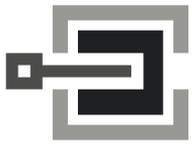
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Flachriegel (1619)
Schlossbefestigungsplatte	•
Basküle (mm)	170/weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für rastbare Basküle	•
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

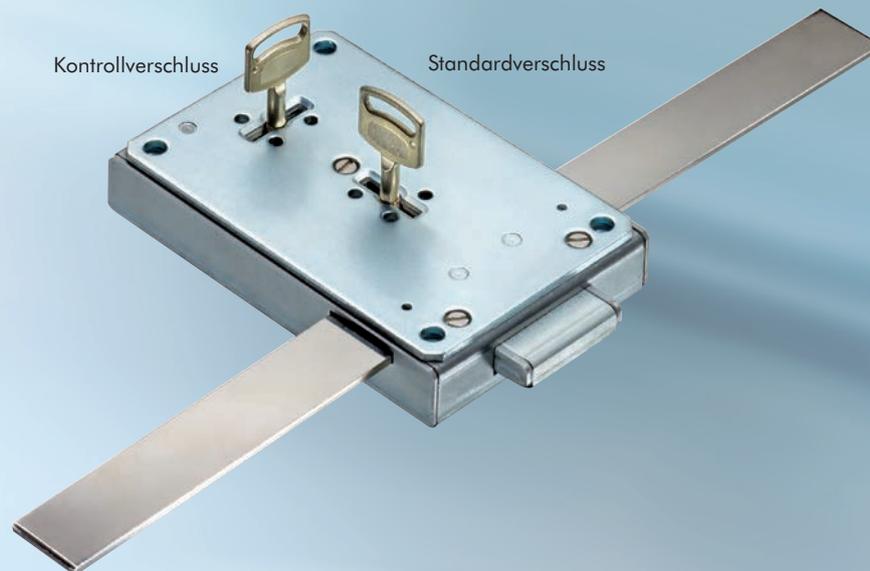
Optionen Schlüssel

Seite 42

Messing (mm)	72/94
Neusilber (mm)	96/150



Tresorschloss 1629



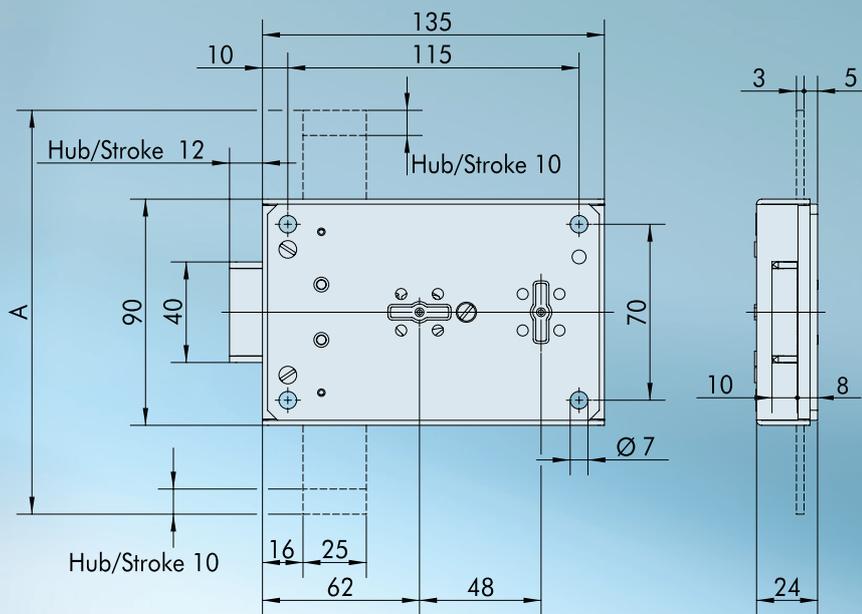
Zertifizierung

- EN 1300 A
- VdS Klasse 1

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	1629-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Verschluss	Kontroll/Standard
Zuhaltungen je Verschluss	9
Befestigungspunkte	Abweichung Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
Je 2 Doppelbartschlüssel für Kontroll- und Standardverschluss (mm)	Tombak, 56



M 1:3

A - 170/weitere Längen auf Anfrage

Merkmale

- 4-Augen-Prinzip: Zunächst Öffnen des Kontrollverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Standardverschlusses möglich. Schloss kann anschließend über Standardverschluss bedient werden

Optionen & Zubehör

- Vereinfachte Montage durch Schlossbefestigungsplatte möglich
- Vertikale Baskülen in unterschiedlichen Längen und mit verschiedenen Führungsschlaufen verfügbar

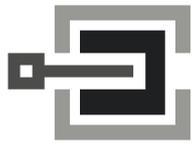
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Schlossbefestigungsplatte	•
Basküle (mm)	170/weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für rastbare Basküle	•
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Hülsen über Schlossdecke (mm)	3
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Standardverschluss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Messing (mm)	72/94
Neusilber (mm)	96/150



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Tresorschloss 1639



Zertifizierung

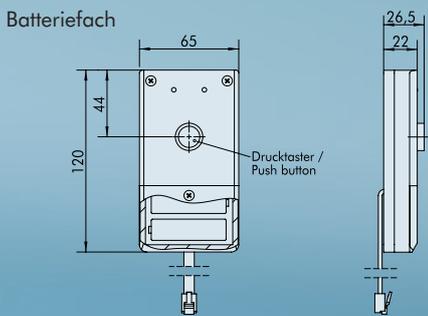
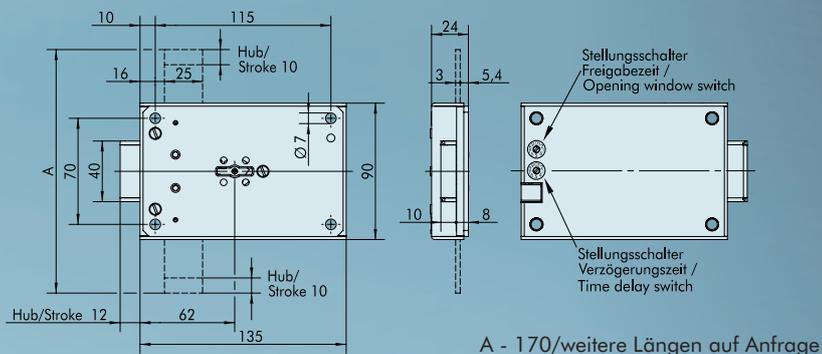
- EN 1300 A
- VdS Klasse 1

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	1639-000-0
Zeitverzögerung	elektronisch
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	9
Befestigungspunkte	Abweichung Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Tombak, 56
Batteriefach	1639-201-0
Batteriefach	mit Drucktaster
Kabellänge (mm)	250
Stecker	RJ45
Batterie*	2 x 1,5 V (AA)
Befestigung	Klebeпад

* nicht im Lieferumfang enthalten



Merkmale

- Elektronische Zeitverzögerung und Freigabezeit manuell einstellbar
- Separates Batteriefach mit Drucktaster. Nach Drehen des Schlüssels oder nach Betätigen des Drucktasters wird die Zeitverzögerung ausgelöst

Optionen & Zubehör

- Vereinfachte Montage durch Schlossbefestigungsplatte möglich
- Vertikale Baskülen in unterschiedlichen Längen und mit verschiedenen Führungsschlaufen verfügbar

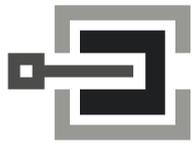
Optionen Schloss

Riegel	Flachriegel
Schlossbefestigungsplatte	•
Basküle (mm)	170/weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für rastbare Basküle	•
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Messing (mm)	72/94
Neusilber (mm)	96/150



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Tresorschloss 1819/1839



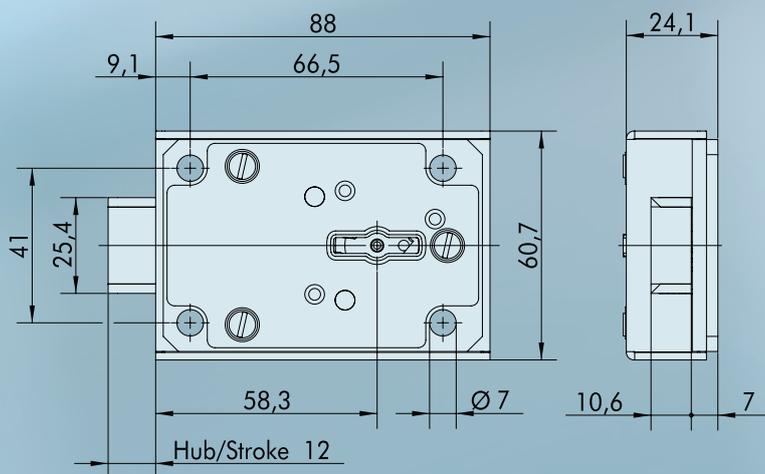
Zertifizierung

- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- IMP Klasse A

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	1819-043-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	9
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Neusilber, 96
Sonderausführung ohne Zertifizierung	1839-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Ausführung	Einbart
Zuhaltungen	9
Befestigungspunkte	Standard
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Riegelhub (mm)	12
2 Einbartschlüssel (mm)	Neusilber, 96



M 1:2

Merkmale

- 18er Serie konstruiert für die VdS-Schlosssicherheitsklassen 1 bis 3 (EN 1300 A bis C)

Optionen & Zubehör

- Schloss (1819) über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt

Sonderausführung

- Sperrschloss 1839 mit Einbartschlüssel, ohne Zertifizierung, besonders zur Nachrüstung geeignet

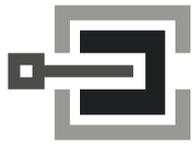
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm) - nur für Schloss rechts	115/135/170
Messing (mm)	72/94/114
Tombak (mm)	56
Neusilber (mm)	150
Neusilber/Stahl (mm)	180/230/280/320
Neusilber/Stahl (mm) - Einhackschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Tresorschloss 1821



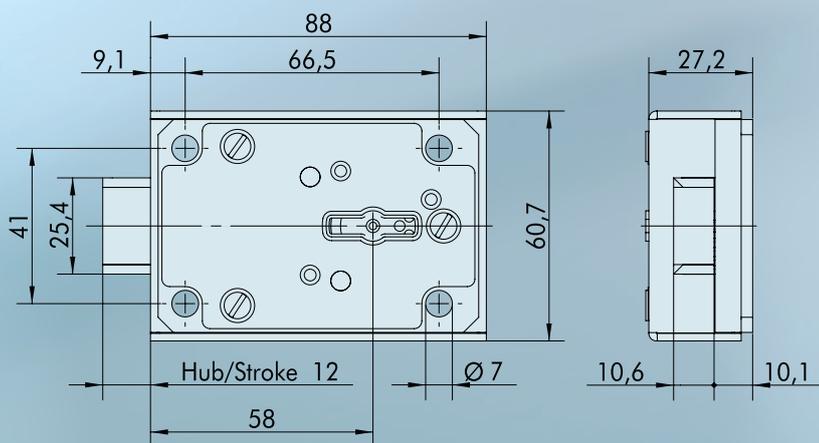
Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

Technische Merkmale	1821-000-0	
Schlosskasten/Riegel	Stahl, chromatiert/ Stahl, verzinkt	
Schloss	rechts	
Zuhaltungen	11	
Befestigungspunkte	Standard	
Riegel	Vollriegel	
Riegelhub (mm)	12	
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Neusilber, 96	
Sonderausführung ohne Zertifizierung	1821-2	
Verschluss	Kontroll	Standard
Zuhaltungen	4	7
Schlosskasten/Riegel	Stahl, chromatiert/ Stahl, verzinkt	
Schloss	rechts	
Befestigungspunkte	Standard	
Riegel	Vollriegel	
Riegelhub (mm)	12	
Je 2 Doppelbartschlüssel für Kontroll- und Standardverschluss (mm)	Neusilber, 96	



M 1:2

Merkmale

- 18er Serie konstruiert für die VdS-Schlosssicherheitsklassen 1 bis 3 (EN 1300 A bis C)
- Schlosskasten chromatiert

Optionen & Zubehör

- Schloss über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt

Sonderausführung

- Schloss 1821-2: Übereinanderliegende Schließwerke von Kontroll- und Standardverschluss in Einlochoptik. Zunächst Öffnen des Kontrollverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Standardverschlusses möglich (4-Augen-Prinzip). Schloss kann anschließend über Standardverschluss bedient werden

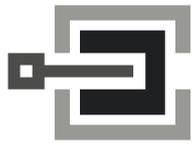
Optionen Schloss

Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Schlossplatte	ohne
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm) - nur für Schloss rechts	115/135/170
Neusilber (mm) - Lafettenschlüssel	66
Neusilber (mm)	150
Neusilber/Stahl (mm)	180/230/280/320
Neusilber/Stahl (mm) - Einhackschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320



CLAVIS®
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Tresorschloss 1824



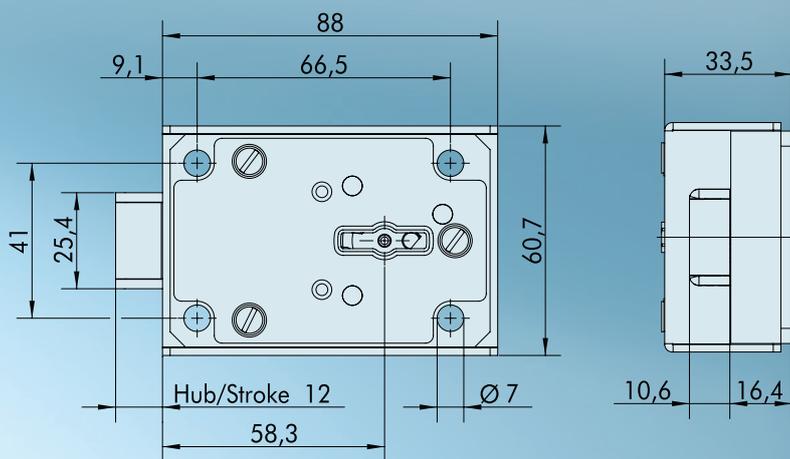
Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - XII

Technische Merkmale	1824-107-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, chromatiert/ Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	14
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Neusilber, 150



M 1:2

Merkmale

- 18er Serie konstruiert für die VdS-Schlosssicherheitsklassen 1 bis 3 (EN 1300 A bis C)
- Schlosskasten chromatiert
- Das Sperrschloss garantiert eine Anzahl von mehr als 58 Millionen theoretische Schließungsverschiedenheiten

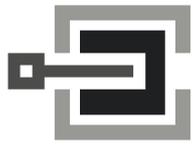
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Neusilber (mm) - Lafettenschlüssel	66
Neusilber (mm)	96
Neusilber/Stahl (mm)	180/230/280/320
Neusilber/Stahl (mm) - Einhackschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Wandschrankschloss 2608



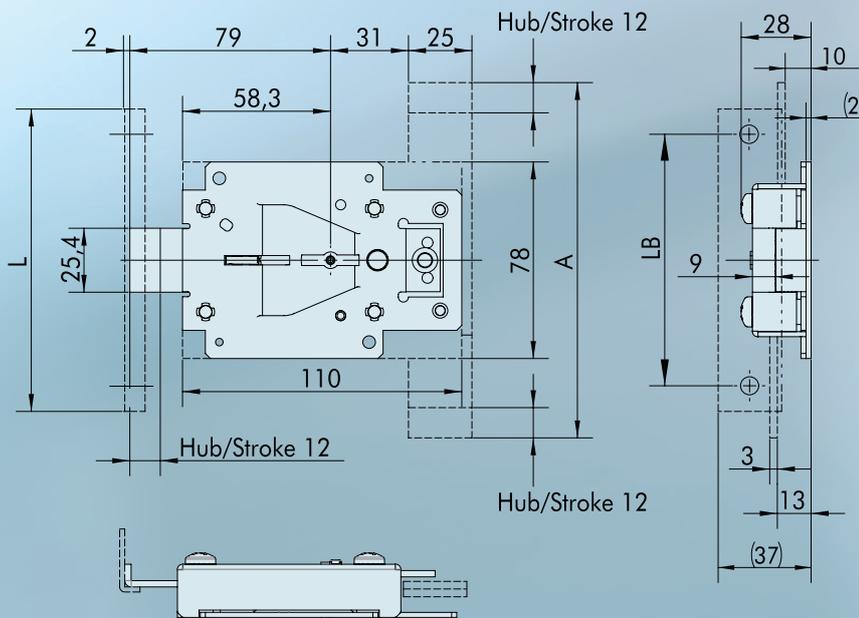
Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	2608-011-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schlossdecke	kombinierte Befestigungs- und Bohrschutzplatte, Hartmanganstahl
Schloss	rechts
Zuhaltungen	8
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Flachriegel - gebogen
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Zinkdruckguss, 65



A - 142/182/232/weitere Längen auf Anfrage
 L - 120/320
 LB - 100/300

M 1:3

Merkmale

- Sperrschloss aus Stahl mit gebogenem Riegel zur Befestigung von Winkeln
- Winkel mit oder ohne vernietete Sperrbolzen lieferbar
- Schlossdecke ist gleichzeitig Schlossbefestigungs- und Bohrschutzplatte. Schloss kann somit direkt auf die Tür geschweißt werden

Optionen & Zubehör

- Schloss über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt
- Für Schließanlagen bis max. 50 Fächern geeignet

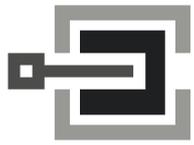
Optionen Schloss

Schloss	links
Schlossdecke	ohne Bohrschutzplatte
Riegel	Flachriegel - gerade/Vollriegel
Winkel (mm)	120/320
Bolzen (mm)	Ø 18 x 25/Ø 20 x 25/Ø 25 x 25
Basküle (mm)	142/182/232/ weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für Basküle	•
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

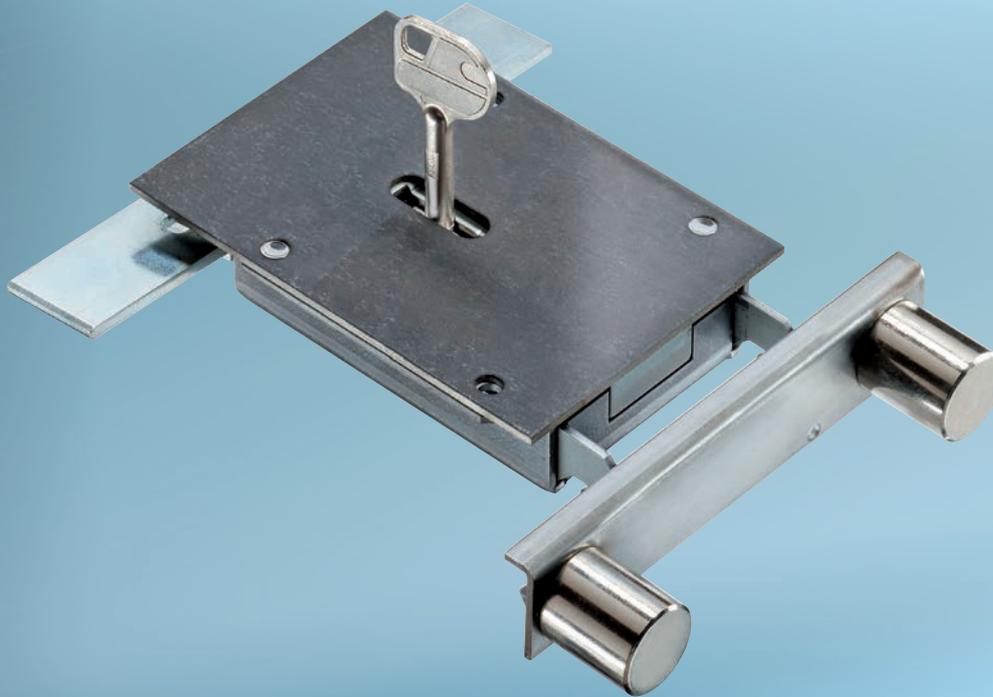
Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm)	95/120
Messing (mm)	72/94/114
Tombak (mm)	56
Neusilber (mm)	96



Modulschloss 2628



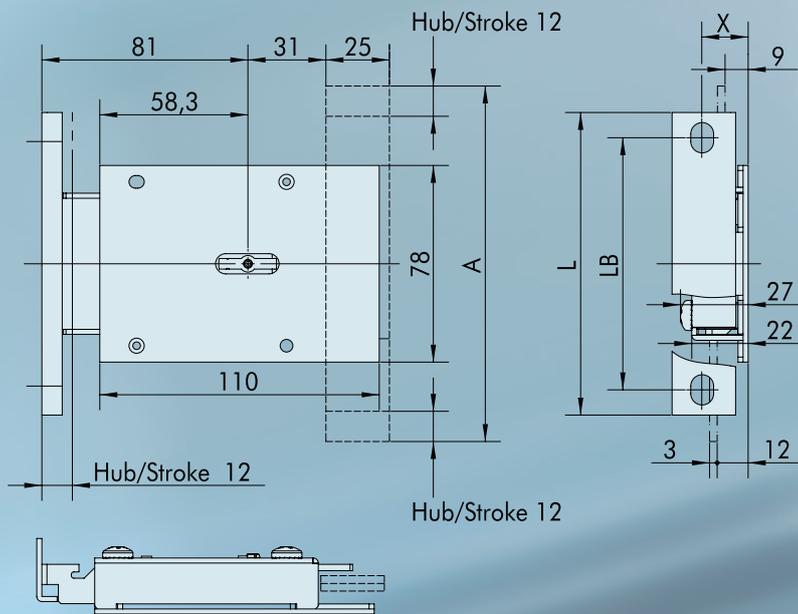
Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	2628-001-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schlossdecke	kombinierte Befestigungs- und Bohrschutzplatte, Hartmanganstahl
Schloss	rechts
Schlosskassette	austauschbar
Zuhaltungen	8
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Flachriegel - mit Winkel, 120 mm
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Zinkdruckguss, 65

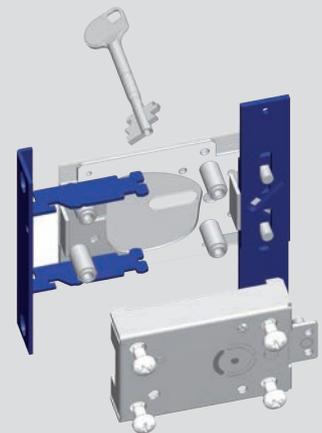


A - 142/182/232/weitere Längen auf Anfrage
 L - 120/320
 LB - 100/300

M 1:3

Merkmale

- Austauschbare Schlosskassette ermöglicht Flexibilität und Sicherheit. Bei Schlüsselverlust muss nicht das gesamte Schloss sondern lediglich die Schlosskassette ausgetauscht werden
- Einfache Austauschbarkeit der Schlosskassette: Nur 4 Schrauben sind zu lösen. Paßgenauigkeit der Gewindebüchsen und Kastenbohrungen immer gegeben



Optionen Schloss

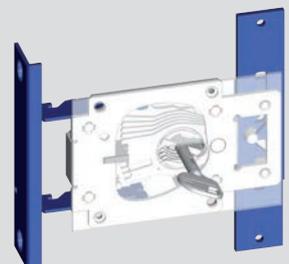
Schloss	links
Schlossdecke	ohne Bohrschutzplatte
Winkel (mm)	320
Bolzen (mm)	Ø 18 x 25/Ø 20 x 25/Ø 25 x 25
Basküle (mm)	142/182/232/ weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorbereitet für Basküle	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

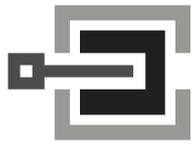
Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm)	95/120
Messing (mm)	72/94/114
Tombak (mm)	56
Neusilber (mm)	96

- Schlossdecke gleichzeitig Schlossbefestigungs- und Bohrschutzplatte. Schloss kann somit direkt auf die Tür geschweißt werden





CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Tresorschloss 2618



Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

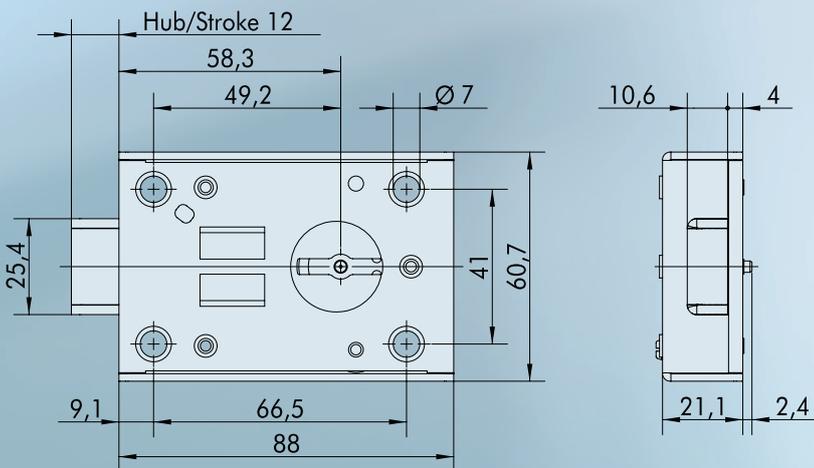
Technische Merkmale	2618-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	8
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Zinkdruckguss, 95

Merkmale

- Schlosskasten und Riegel aus Stahl
- Vielfältig einsetzbar

Optionen & Zubehör

- Schloss über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt.
- Für Schließanlagen bis max. 50 Fächern geeignet



M 1:2

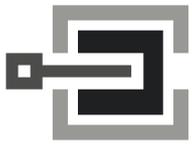
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Riegelverlängerung	nach hinten
Verlängerter Schlüsseldorn (mm)	10
Hülsen über Schlossdecke (mm)	3
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm)	65/120/145/160
Messing (mm)	72/94/114
Tombak (mm)	56
Neusilber (mm)	96/150
Neusilber/Stahl (mm)	180/230/280/320
Neusilber/Stahl (mm) - Einhackschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320



Optima 2648



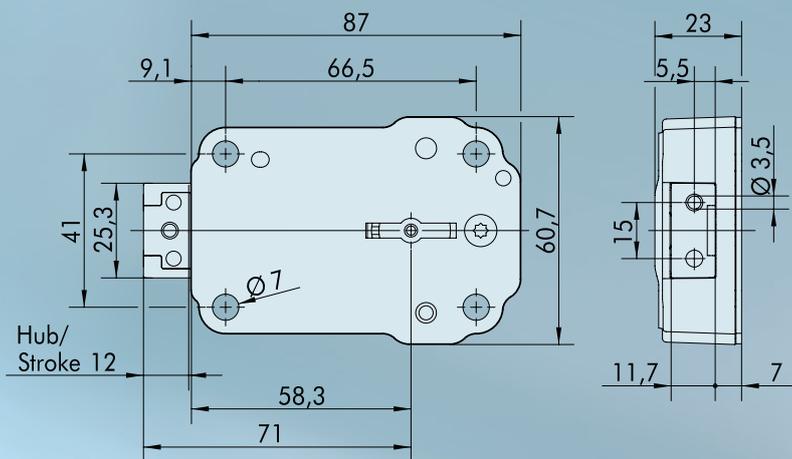
Zertifizierung

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

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Hauptschlüsselanlagen
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - II

Technische Merkmale	2648-000-0
Schlosskasten/Riegel	Zinkdruckguss
Schloss	rechts
Zuhaltungen	8
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Zinkdruckguss, 95



M 1:2

Merkmale

- Schlosskasten und Riegel aus Zinkdruckguss
- Vielfältig einsetzbar

Optionen & Zubehör

- Schloss über Hauptschlüssel schließend: Der Hauptschlüssel öffnet als übergeordneter Schlüssel jedes Schloss der Schließanlage, der Benutzerschlüssel dagegen nur ein einziges. Zertifizierung erlischt.
- Für Schließanlagen bis max. 50 Fächern geeignet

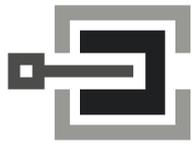
Optionen Schloss

Schloss	links
Riegel	Vollriegel, massiv, vernickelt
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Verlängerter Schlüsseldorn (mm)	10
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•

Optionen Schlüssel

Seite 42

Zinkdruckguss (mm)	65/120/145/160
Messing (mm)	72/94/114
Tombak (mm)	56
Neusilber (mm)	96/150
Neusilber/Stahl (mm)	180/230/280/320
Neusilber/Stahl (mm) - Einhackschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320



Produktübersicht Mietfachschlösser

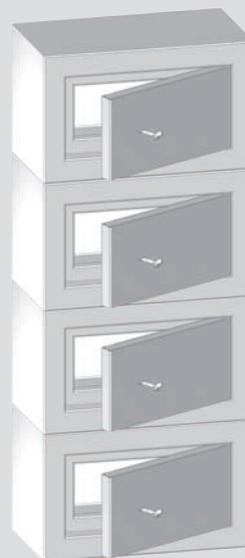


Merkmale	5106	5116	5347	5367	5427
Zuhaltungen	6	6	Bank 4 Mieter 7	Bank 4 Mieter 7	Bank 5 Mieter 7
Freigabe			mechanisch	mechanisch	elektronisch mechanisch
Riegel	Flachriegel	Flachriegel	Vollriegel	Vollriegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	7,5	7,5	10	10	10
Schloss	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
Schlüssel	Einbart	Einbart	Doppelbart	Doppelbart	Doppelbart
Seite	34	34	35	36	37

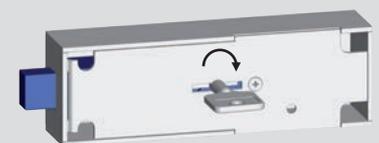
Merkmale

Die Definition von Wittkopp Mietfachschlössern erfolgt über die Bandseite des Wertfachs. Befinden sich die Lappenbänder auf der rechten Seite des Fachs (Ansicht Türaußenseite), liegt ein rechtes Schloss vor.

Öffnungsrichtung Wertfach



Bandseite rechts = Schloss rechts



Öffnungsrichtung im Uhrzeigersinn
Bandseite rechts = Schloss rechts

Produktübersicht Gittertürschlösser

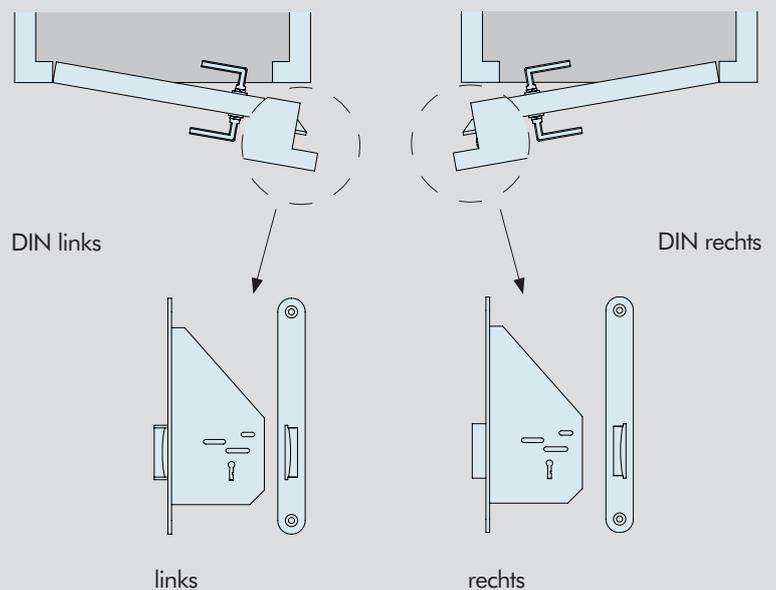


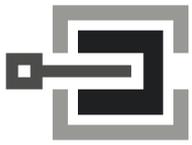
Merkmale	6117	6110	6147	6140	6207	6317
Schloss	DIN links	DIN links	DIN links	DIN links	DIN links/rechts	DIN links
Ausführung	Einbart	vorgerichtet für Profilzylinder	Einbart	vorgerichtet für Profilzylinder	Einbart	Einbart
Verschluss	1		1		1	2
Zuhaltungen	7		7		7	7 je Verschluss
Dornmaß (mm)	69,5	69,5	69,5	69,5	70	69,5
Stulp (mm)	260 x 30 x 4, rund	260 x 30 x 4, rund	260 x 30 x 4, rund	260 x 30 x 4, rund	184 x 30 x 4, rund	260 x 30 x 4, rund
Riegel	Fallenriegel	Fallenriegel	Fallenriegel	Fallenriegel	Hakenriegel	Vollriegel Fallenriegel
Touren	zweitourig	zweitourig	zweitourig	zweitourig	zweitourig	zweitourig
Nuss			Drückernuss	Drückernuss		
Seite	38	38	39	39	40	41

Öffnungsrichtungen

Türöffnungs- bzw. Richtungsbezeichnungen für Schlösser nach DIN 107

Öffnungsrichtungen



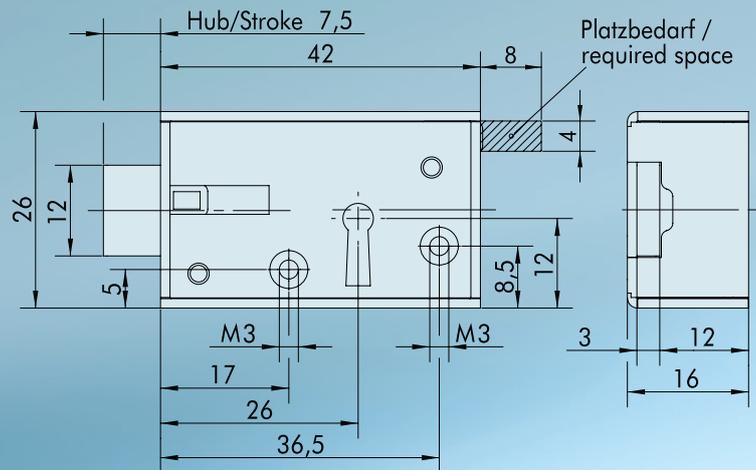


CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Brieffachschloss 5106/5116



M 1:1

Einsatzbereiche

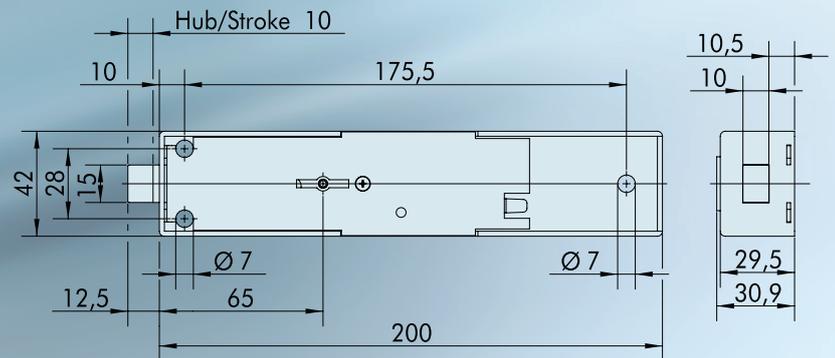
- Schließfachanlagen

Merkmale

- Brieffachschloss aus Stahl (5106) oder Kunststoff (5116) mit Einbartschlüssel

Technische Merkmale	5106-000-0
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt/Zinkdruckguss
Schloss	rechts
Zuhaltungen	6
Riegel	Flachriegel
Riegelhub (mm)	7,5
2 Einbartschlüssel mit Fachnummer (mm)	Zinkdruckguss, 56
Optionen Schloss	
Schlosskasten	Kunststoff, schwarz (5116)
Riegel	Flachriegel - verkröpft
Optionen Schlüssel	
Einbartschlüssel	ohne Fachnummer

Mietfachschloss 5347



M 1:3

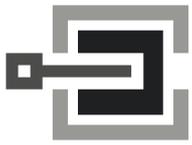
Einsatzbereiche

- Mietfachanlagen

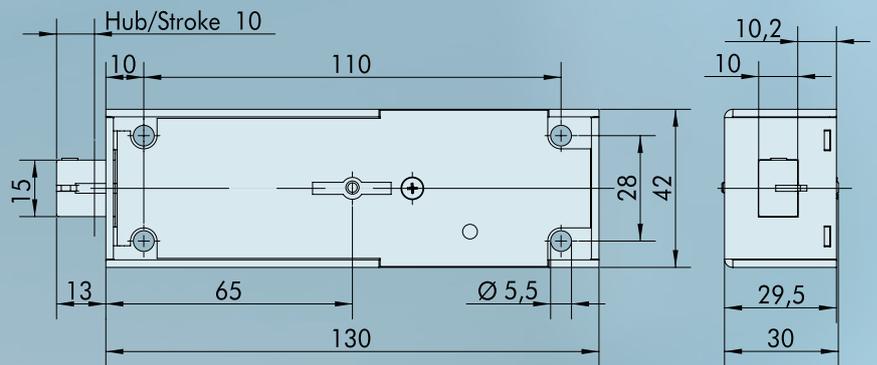
Merkmale

- Übereinanderliegende Schließwerke von Bank- und Mieterverschluss in Einloch-Optik
- 4-Augen-Prinzip: Zunächst Öffnen des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich

Technische Merkmale	5347-009-0	
Verschluss	Bank	Mieter
Zuhaltungen	4	7
Schlüssel bei geöffnetem Schloss	abziehbar	nicht abziehbar
Schlosskasten/Riegel	Stahl, oberflächenbehandelt/ Zinkdruckguss	
Schloss	rechts	
Riegel	Vollriegel	
Riegelhub (mm)	10	
2 Mieter-Doppelbartschlüssel mit Fachnummer (mm)	Zinkdruckguss, 62	
Optionen Schlüssel	Seite 42	
Mieter-Doppelbartschlüssel	ohne Fachnummer	
Bank-Doppelbartschlüssel (mm)	Stahl, 65	



Mietfachschloss 5367



M 1:2

Einsatzbereiche

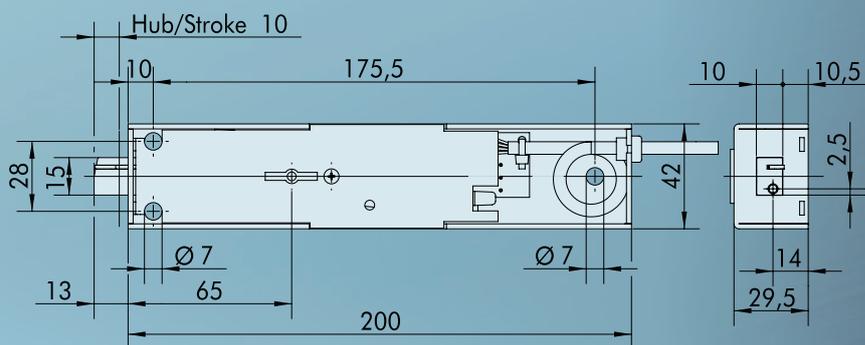
- Mietfachanlagen

Merkmale

- Übereinanderliegende Schließwerke von Bank- und Mieterverschluss in Einloch-Optik
- 4-Augen-Prinzip: Zunächst Öffnen des Bankverschlusses erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses möglich

Technische Merkmale	5367-000-0	
Verschluss	Bank	Mieter
Zuhaltungen	4	7
Schlüssel bei geöffnetem Schloss	abziehbar	nicht abziehbar
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt/Zinkdruckguss	
Schloss	rechts	
Riegel	Vollriegel	
Riegelhub (mm)	10	
2 Mieter-Doppelbartschlüssel mit Fachnummer (mm)	Zinkdruckguss, 62	
Optionen Schlüssel	Seite 42	
Mieter-Doppelbartschlüssel	ohne Fachnummer	
Bank-Doppelbartschlüssel (mm)	Stahl, 65	

Mietfachschloss 5427



M 1:3

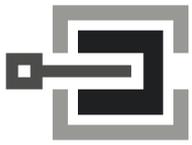
Einsatzbereiche

- Mietfachanlagen

Merkmale

- Mietfachschloss mit elektronischer Freischaltung
- 4-Augen-Prinzip: Zunächst elektronische Freigabe des Bankverschlusses von zentralem Steuerungssystem erforderlich, dann Öffnen des Mieterverschlusses mit Schlüssel möglich
- Im Notfall z.B. bei Stromausfall kann Bankverschluss mechanisch mit Bankschlüssel vorgeschlossen werden
- Stromzufuhr erfolgt über Riegelkontakt
- Manipulationsschutz durch Schlüssel-Abzugssperre: Erst wenn das Fach geschlossen ist, kann Mieterschlüssel abgezogen werden

Technische Merkmale	5427-003-0	
Verschluss	Bank	Mieter
Zuhaltungen	5	7
Schlüssel bei geöffnetem Schloss	abziehbar	nicht abziehbar
Freischaltung	elektronisch/ mechanisch	mechanisch
Freigabemagnet	370 Ohm, 12 Volt: 100% ED	
Stromzufuhr	Riegelkontakt	
Schlosskasten/Riegel	Stahl, schwarz lackiert/ Zinkdruckguss	
Schloss	rechts	
Riegel	Vollriegel mit Abzugssperre	
Riegelhub (mm)	10	
2 Mieter-Doppelbartschlüssel mit Fachnummer (mm)	Zinkdruckguss, 53	
Optionen Schloss		
Stromzufuhr	Kabel, 2-adrig, 150 mm	
Mikroschalter	Riegel-Zustandsanzeige	
Optionen Schlüssel		Seite 42
Mieter-Doppelbartschlüssel	ohne Fachnummer	
Bank-Doppelbartschlüssel (mm)	Stahl, 65	

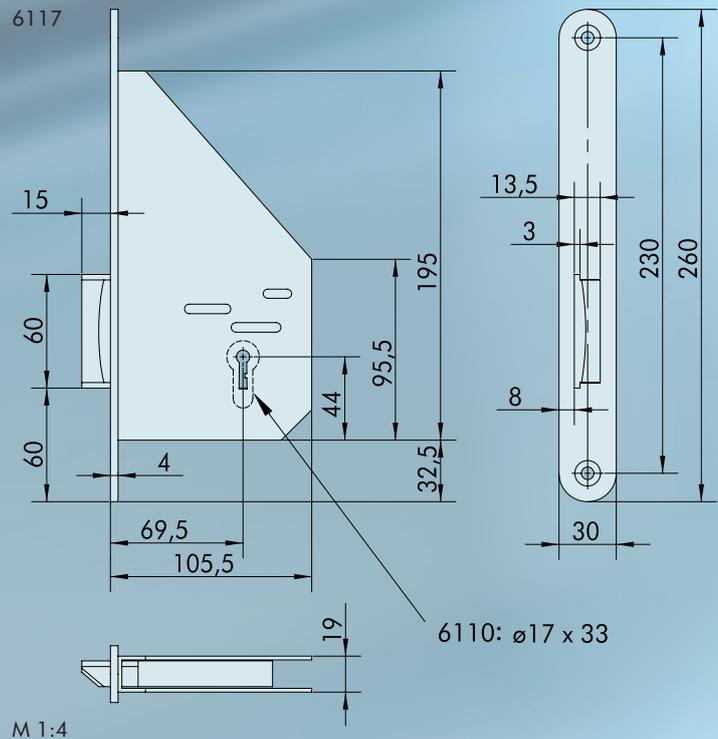


CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Gittertürschloss 6117/6110



Einsatzbereiche

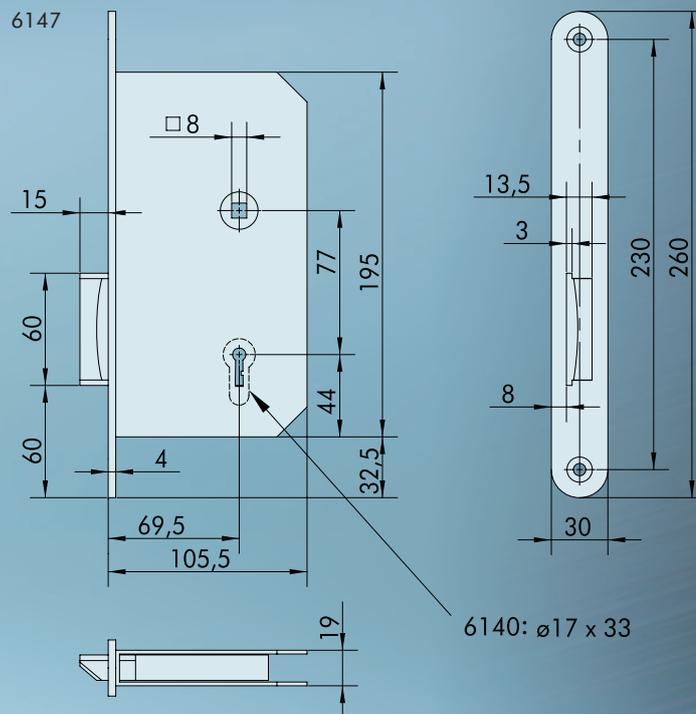
- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfahanlagen

Merkmale

- Einsteckschloss mit gesperrtem Fallenriegel in Einbart-Ausführung
- Zweitourige Öffnungsfunktion:
 1. Tour entsperrt Falle,
 2. Tour zieht Falle zurück
- Beispiel für Schließorganisation
 - Tagbetrieb: nur Falle aktiv
 - Nachtbetrieb: Falle gesperrt, Riegel blockiert (Ausschluss 15 mm)

Technische Merkmale	6117-000-0
Schlosskasten/Riegel/Stulpe	Stahl, vernickelt
Schloss	DIN links
Ausführung	Einbart
Zuhaltungen	7
Dornmaß (mm)	69,5
Stulp (mm)	260 x 30 x 4, rund
Riegel	Fallenriegel
Touren	zweitourig
Ausschluss (mm)	15
2 Einbartschlüssel (mm)	Stahl, 75
Optionen Schloss	
Schloss	DIN rechts
Ausführung 6110	vorgerichtet für Profilylinder
Türöffner	vorgerichtet für elektrischen Türöffner
Türöffner - Notfall	Ziehstift zum Öffnen der Tür von Innen

Gittertürschloss 6147/6140



M 1:4

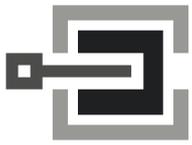
Einsatzbereiche

- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfahanlagen

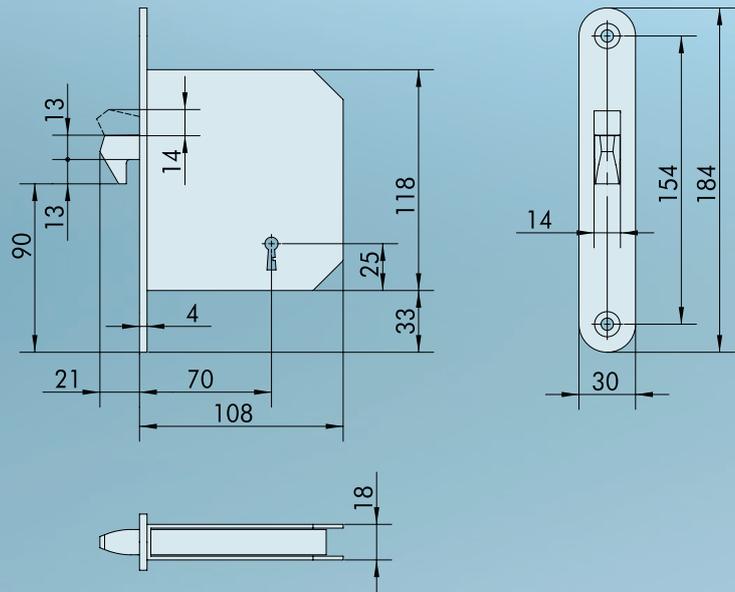
Merkmale

- Einsteckschloss mit gesperrtem Fallenriegel in Einbart-Ausführung
- Zweitourige Öffnungsfunktion:
 1. Tour entsperrt Falle,
 2. Tour zieht Falle zurück
- Beispiel für Schließorganisation
 - Tagbetrieb: nur Falle aktiv, durch Betätigung des Türdrückers wird Falle bewegt
 - Nachtbetrieb: Falle gesperrt, Riegel blockiert (Ausschluss 15 mm)

Technische Merkmale	6147-000-0
Schlosskasten/Riegel/Stulpe	Stahl, vernickelt
Schloss	DIN links
Ausführung	Einbart
Zuhaltungen	7
Dornmaß (mm)	69,5
Stulp (mm)	260 x 30 x 4, rund
Riegel	Fallenriegel
Touren	zweitourig
Drückernuss (mm)	8, Vierkant
Ausschluss (mm)	15
2 Einbartschlüssel (mm)	Stahl, 75
Optionen Schloss	
Schloss	DIN rechts
Ausführung 6140	vorgefertigt für Profilzylinder



Gittertürschloss 6207



M 1:4

Einsatzbereiche

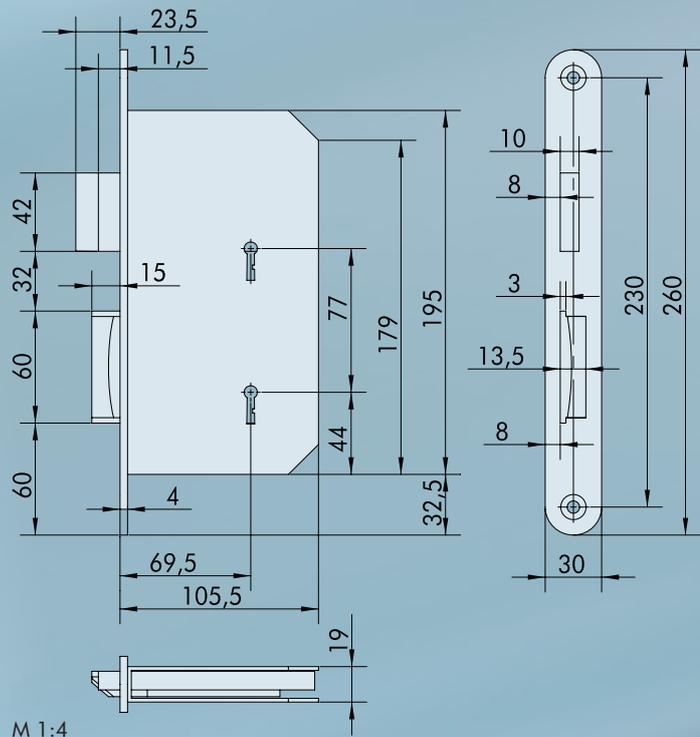
- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfachanlagen

Merkmale

- Einsteckschloss mit gesperrtem Hakenriegel in Einbart-Ausführung
- Zweitourige Öffnungsfunktion:
 1. Tour entsperrt Haken
 2. Tour zieht Haken zurück
- Beispiel für Schließorganisation
 - Tagbetrieb: nur Haken aktiv
 - Nachtbetrieb: Haken gesperrt

Technische Merkmale	6207-000-0
Schlosskasten/Riegel/Stulpe	Stahl, vernickelt
Schloss	DIN links/rechts
Ausführung	Einbart
Zuhaltungen	7
Dornmaß (mm)	70
Stulp (mm)	184 x 30 x 4, rund
Riegel	Hakenriegel
Touren	zweitourig
2 Einbartschlüssel (mm)	Stahl, 75

Gittertürschloss 6317



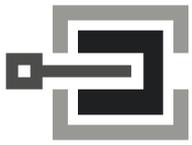
Einsatzbereiche

- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfahanlagen

Merkmale

- Einsteckschloss mit Vollriegel und gesperrtem Fallenriegel in Einbart-Ausführung
- Zweitourige Öffnungsfunktion des Vollriegels:
 1. Tour 11,5 mm Ausschluss
 2. Tour 23,5 mm Ausschluss
- Zweitourige Öffnungsfunktion des Fallenriegels:
 1. Tour entsperrt Falle
 2. Tour zieht Falle zurück
- Beispiel für Schließorganisation
 - Tagbetrieb: nur Falle aktiv
 - Nachtbetrieb: Voll- und Fallenriegel gesperrt

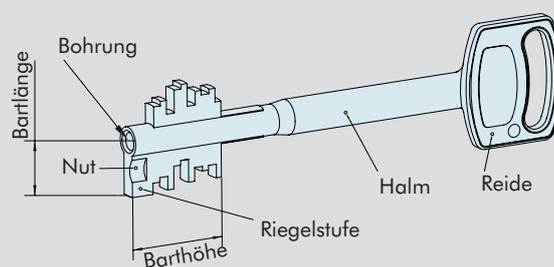
Technische Merkmale	6317-000-0
Schlosskasten/Riegel/Stulpe	Stahl, vernickelt
Schloss	DIN links
Ausführung	Einbart
Verschlüsse	2
Zuhaltungen	7 je Verschluss
Dornmaß (mm)	69,5
Stulp (mm)	260 x 30 x 4, rund
Riegel	Vollriegel/Fallenriegel
Touren	zweitourig
Ausschluss Vollriegel (mm)	11,5/23,5
Ausschluss Fallenriegel (mm)	15
2 Einbartschlüssel (mm)	Stahl, 75
Optionen Schloss	
Schloss	DIN rechts
Türöffner	vorgerichtet für elektrischen Türöffner



Schlüsselrohlinge

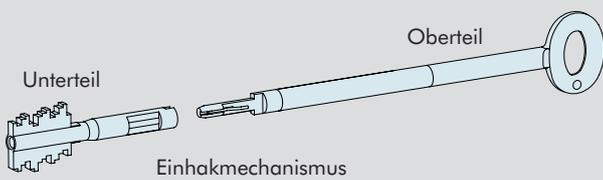
	Material	Zinkdruckguss									
	Länge (mm)	53	56	62	65	95	115	120	135	145	160
Tresorschlüssel Seite 8	Rohlinge - starr										
	1387	•			•	•		•			
	1609/1619/1629/1639										
	1819/1839						•		•		
	1821						•		•		
	1824										
	2608/2628				•	•		•			
	2618/2648/2688				•	•		•		•	•
	Rohlinge - Einhak										
	1819/1821/1824										
2618/2648/2688											
Artikel-Nummer											
Rohlinge - Gelenk											
1819/1821/1824											
2618/2648/2688											
Miefachschlüssel Seite 32	Rohlinge - starr										
	5106/5116		•								
	5347/5367			•							
	5427	•									
Gittertürschlüssel Seite 33	Rohlinge - starr										
	6117/6147/6207										
6317											

Schlüssel - starr

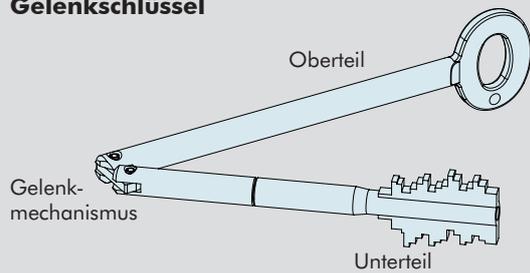


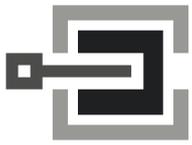
170	Messing			Tom- bak 56	Neusilber		150	Neusilber/Stahl			Stahl	
	72	94	114		66	96		180	230	280	320	65
	•			•								•
	•	•		•		•	•					
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
•					•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•		•						
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
							•	•	•	•	•	
							•	•	•	•	•	
												•
												•
												•
												•

Einhak Schlüssel



Gelenkschlüssel



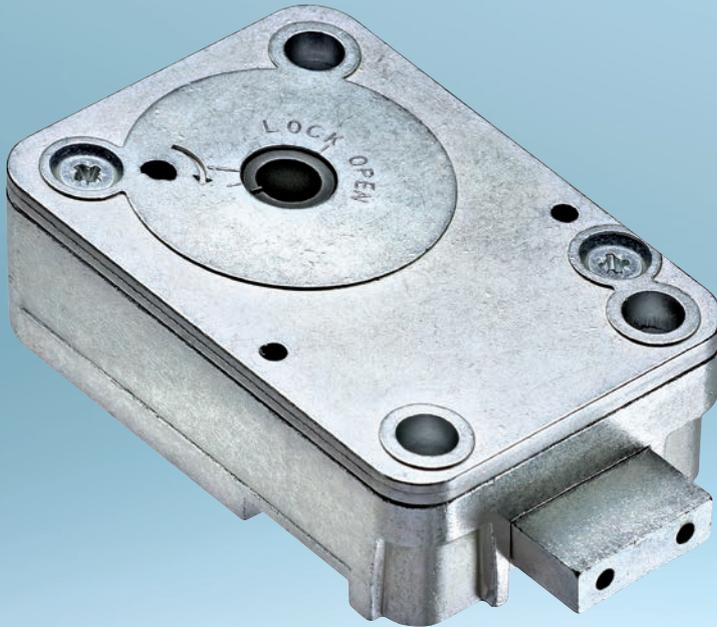


CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



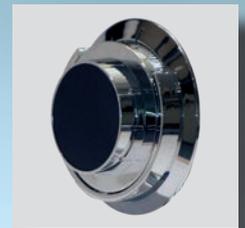
Kombinationsschloss 7800



7800-100-0/7800-101-0



7800-102-0



7800-103-0

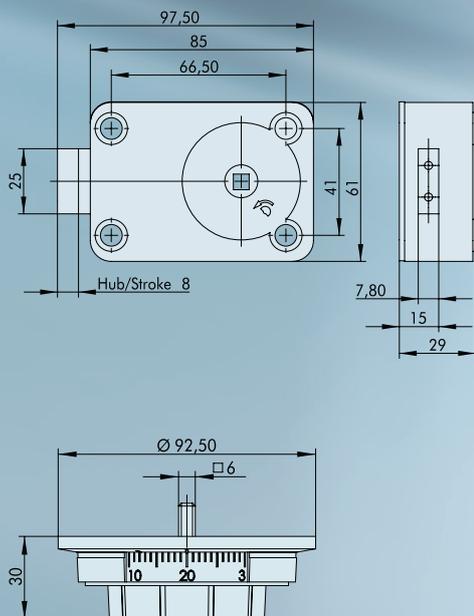
Zertifizierung

- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- UL Group 2M
- ECB+S

Einsatzbereiche

- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

Technische Merkmale	7800-000-0
Schloss	3-Scheiben-Kombinationsschloss
Schlosskasten/Riegel	Zinkdruckguss
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel mit 2 Bohrungen
Riegelhub (mm)	8
Zubehör	
Zahlenknopf	Kunststoff, schwarz (7800-100-0)
Zahlenknopf	Metall, schwarz (7800-101-0)
Zahlenknopf	Metall, matt verchromt (7800-102-0)
Zahlenknopf	Metall, glanzverchromt (7800-103-0)



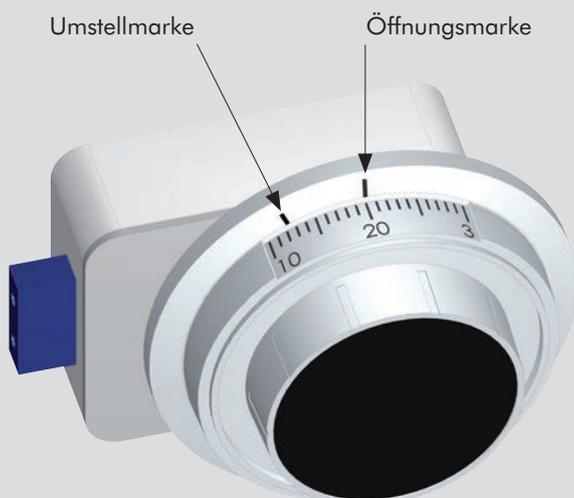
M 1:3

Merkmale Schloss

- 3-Scheiben-Kombinationsschloss
- Ca. 1 Million theoretische Codekombinationen
- Einfache Codeumstellung mittels Umstellschlüssel an Schlossrückseite
- Abtastgeschützt
- Zusätzlicher Manipulationsschutz durch Versiegelung der Code-scheiben
- Leichte und zeitsparende Montage von Schloss und Zahlenknopf
- Reduzierung von Montagefehlern
 - Keine Abnahme des Schlossdeckels erforderlich
 - Antrieb über Vierkantspindel
 - Kein Keil verlangt
 - Kein Splinten notwendig
 - Kein Verwechseln der Einbaulage möglich
- 3-seitige Verschlussmöglichkeit durch Einlegen von Baskülen

Merkmale Zahlenknopf

- Einsichtgeschützte Zahlenskala
- Separate Umstell- und Öffnungsmarkierung
- Hochwertige Ausführungen in Zinkdruckguss oder Kunststoff
- Im Lieferumfang enthaltene Vierkantspindel kann bis zu einer Türstärke von 125 mm eingesetzt werden
- Vorbereitete Kerben in der Vierkantspindel erleichtern das Ablängen
- Individuelle Gestaltung der Zahlenknopf-Front möglich



CLAVIS Deutschland GmbH
Schillerstraße 47-51
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0
Fax: +49 (0)561 988 499-99

E-Mail: info@tresore.eu
Internet: www.tresore.eu
www.tresorschloss.de