CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Produktübersicht

WITTKOPP

Das Sicherheitsprogramm von Wittkopp:

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

Kundendienst

CLAVIS Deutschland GmbH
Grüner Weg 38
34117 Kassel

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

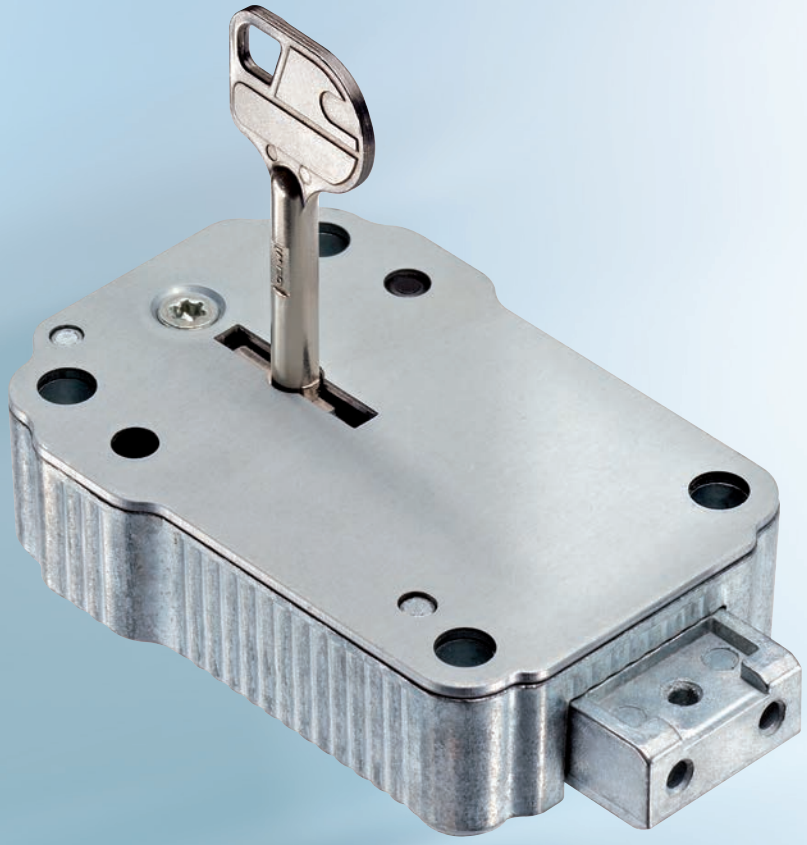
WITTKOPP -
Hochsicherheitsschlösser seit 1857

© Carl Wittkopp GmbH - Irrtümer und Änderungen vorbehalten

9999-109-0 03/2014

Mechanische Schlösser

WITTKOPP



Mechanische Präzision in der Hochsicherheits-Schließtechnik

WITTKOPP -
Hochsicherheitsschlösser seit 1857

CLAVIS®
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Inhaltsverzeichnis

WITTKOPP

	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

CLAVIS®

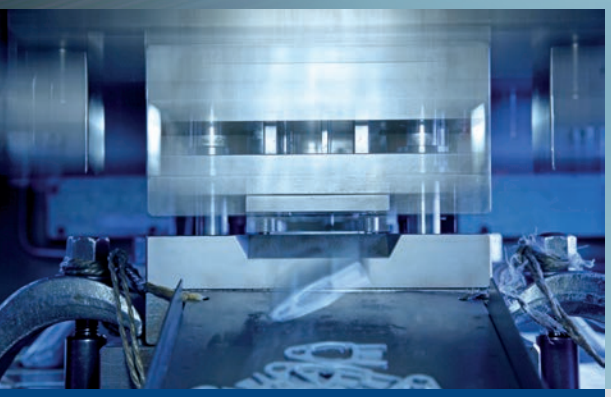
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

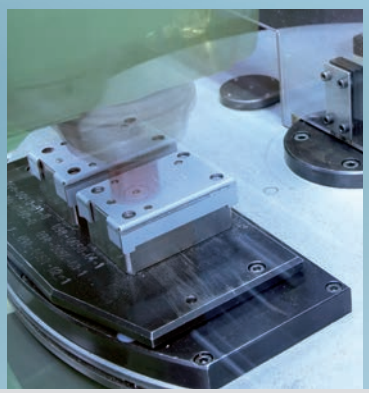
VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Das Unternehmen

WITTKOPP

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.

Schlüsselschlösser

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 Europanorm 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.

Schlüsselschlösser

Schlüsselausführungen

Starrer Schlüssel

Einhakschlüssel

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 Verwahrkomfort 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 einsetzt 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

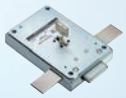
Ein entscheidendes Sicherheitskriterium beim Einsatz von Schlüsselschlössern ist die Anzahl der Schließungsverschiedenheiten.
Die Verschiedenheiten geben Auskunft über die Anzahl der Schließvariationen. Diese ergibt sich aus der Anzahl der Zuhaltungen im Schloss und der Anzahl der Einschnitte im Schlüssel.
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

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

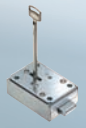
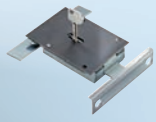
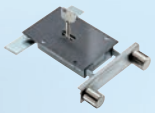
Produktübersicht Tresorschlösser



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

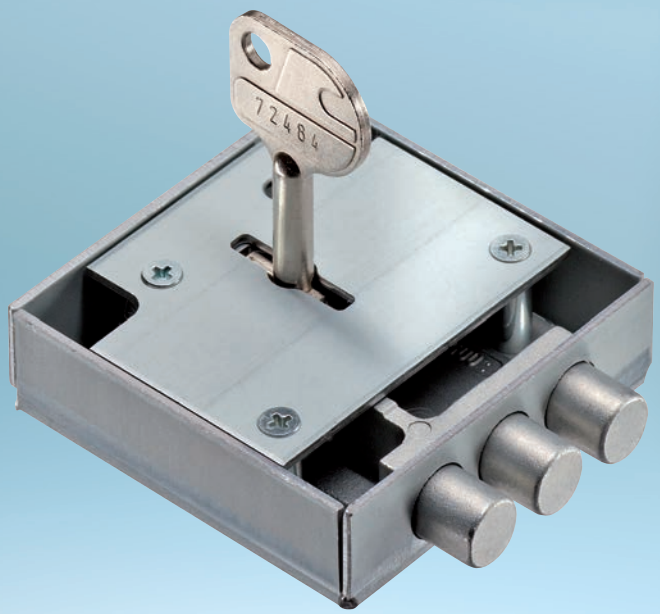
links

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

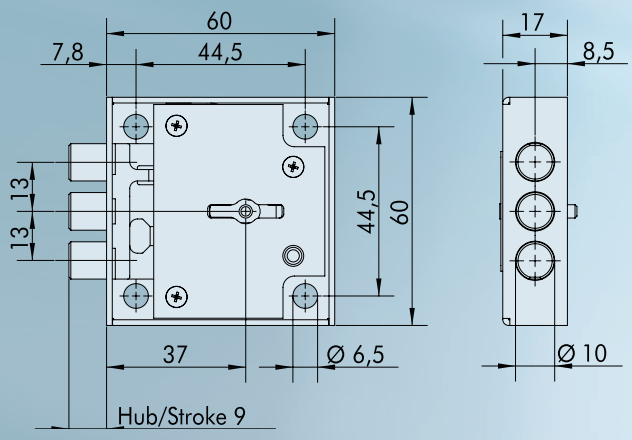
3-Bolzen-Schloss 1387



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

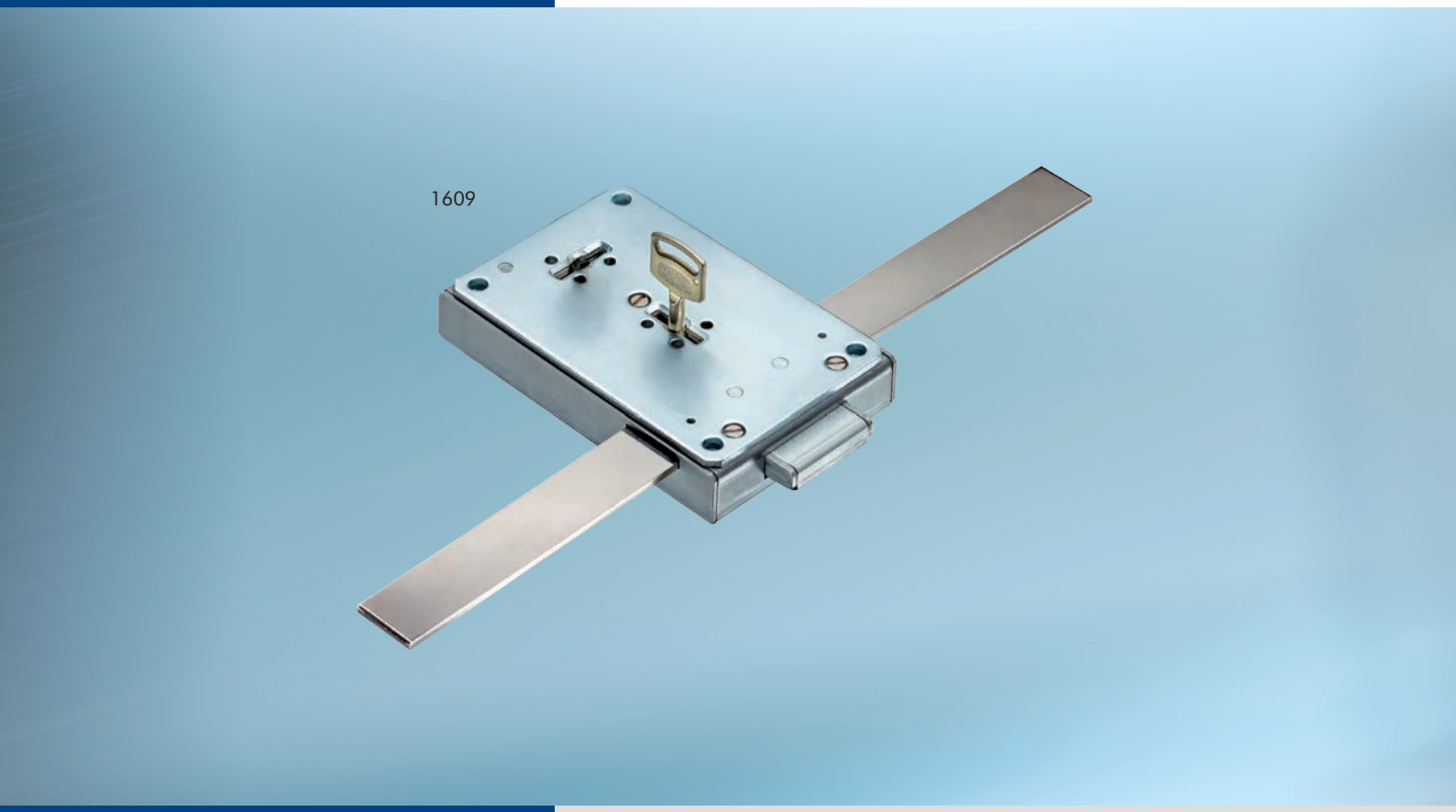
Optionen Schloss	
Schloss	links
Schlossbefestigungsplatte	•
Schloss gleichschließend	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar	•
Optionen Schlüssel	**Seite 42**
Zinkdruckguss (mm)	65/95/120
Messing (mm)	72
Tombak (mm)	56
Stahl (mm)	65

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1609/1619



Zertifizierung

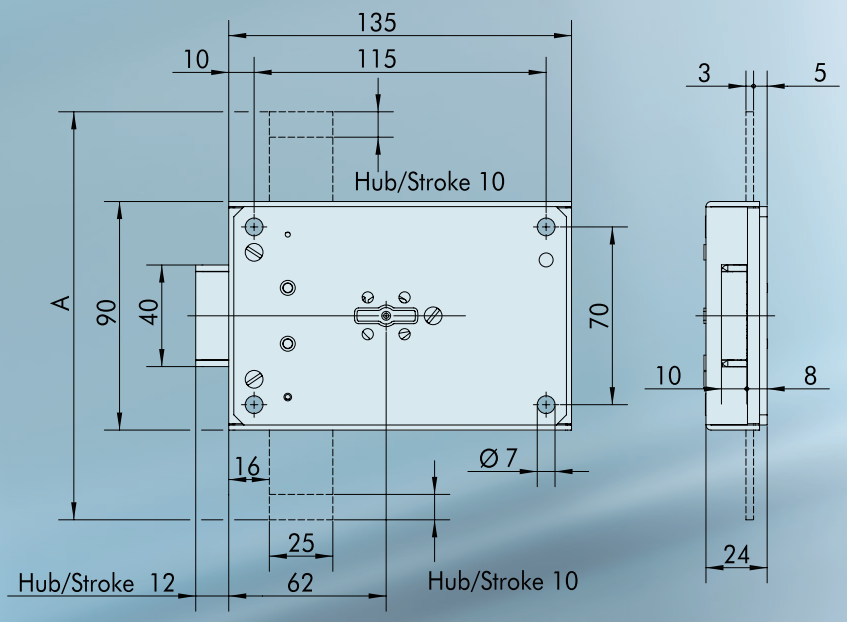
- EN 1300 A
- VdS Klasse 1
- BSI gelistet

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

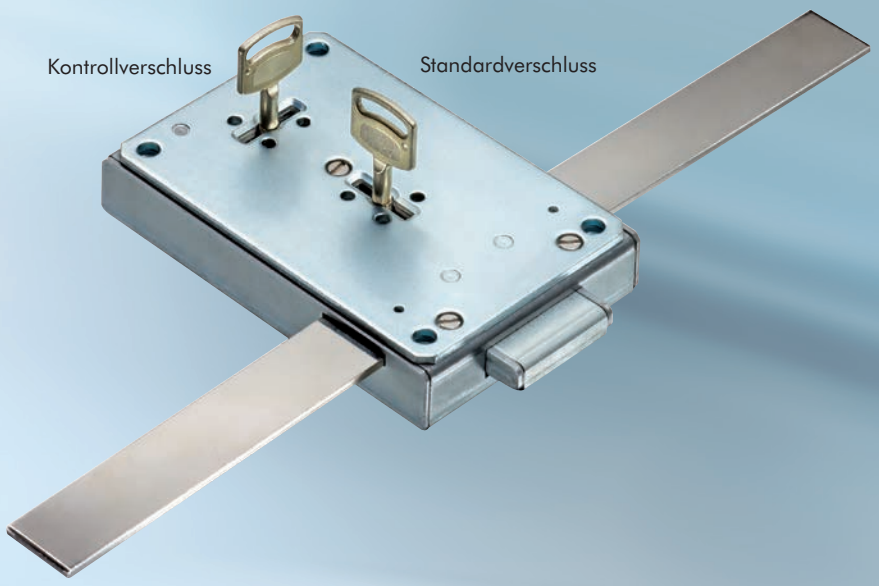
Optionen Schloss	
Schloss	links
Riegel	Flachriegel (1619)
Schlossbefestigungsplatte	•
Basküle (mm)	170/weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für rastbare Basküle	•
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung erlischt	•
Optionen Schlüssel	**Seite 42**
Messing (mm)	72/94
Neusilber (mm)	96/150

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1629



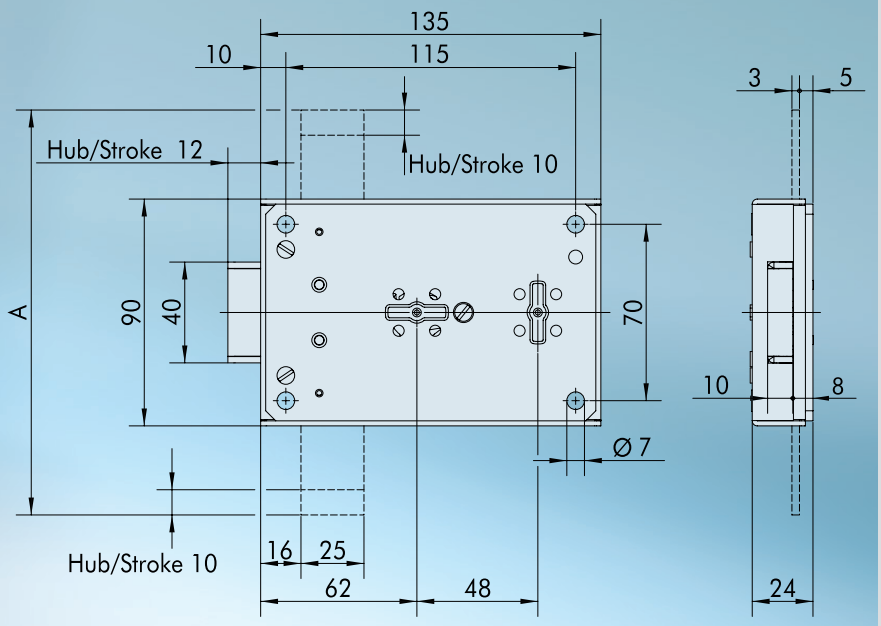
Zertifizierung

- 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

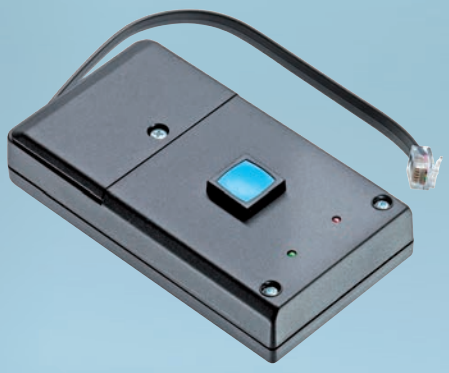
Optionen Schloss	
Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Schlossbefestigungsplatte	•
Basküle (mm)	170/weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für rastbare Basküle	•
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Hülsen über Schlossdecke (mm)	3
Schloss gleichschließend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

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1639



Zertifizierung

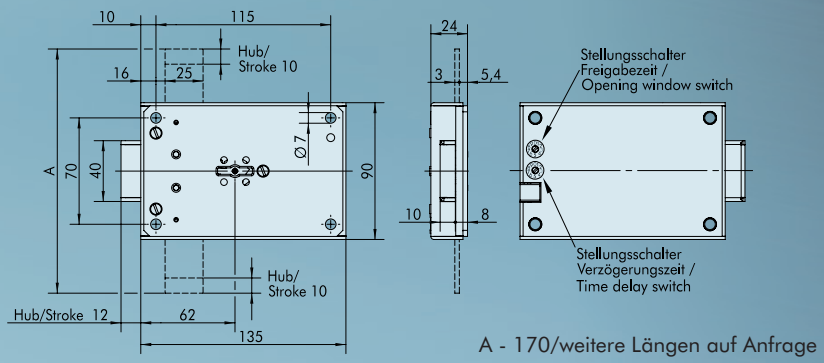
- EN 1300 A
- VdS Klasse 1

Einsatzbereiche

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

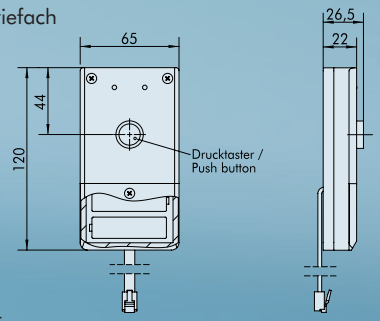
Technische Merkmale	**1639-000-0**
Zeitverzögerung	elektronisch
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss	rechts
Zuhaltungen	9
Befestigungsspunkte	Abweichung Standard
Riegel	Vollriegel
Riegelhub (mm)	12
2 Doppelbartschlüssel (mm)	Tombak, 56
Batteriefach	**1639-201-0**
Batteriefach	mit Drucktaster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

* nicht im Lieferumfang enthalten



A - 170/weitere Längen auf Anfrage

Batteriefach



M 1:5

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

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1819/1839

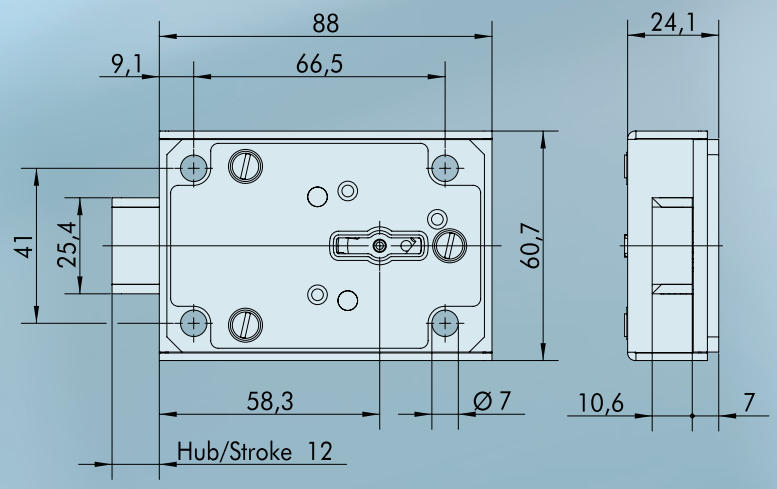
Zertifizierung

- 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

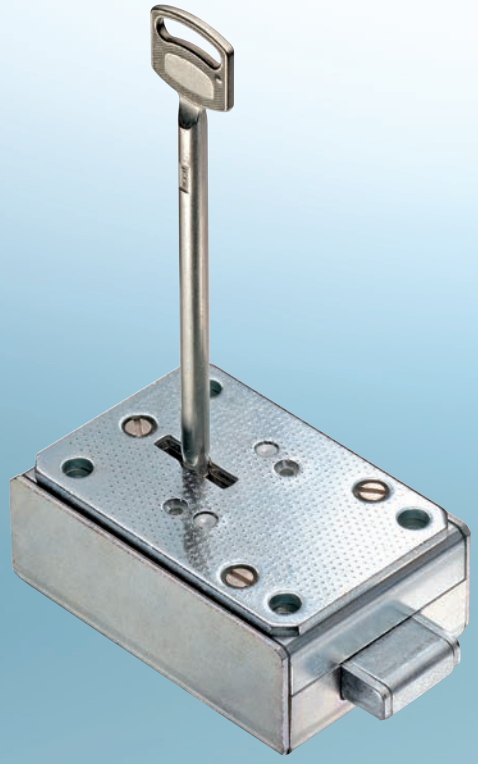
Optionen Schloss	
Schloss	links
Riegel	Flachriegel
Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Schlüssellochaufsatz (mm)	Ø 29 x 6,5/Ø 29 x 9,5
Schloss über Hauptschlüssel schließend - Zertifizierung erlischt	•
Schloss gleichschließend - Zertifizierung erlischt	•
Schlüssel bei geöffnetem Schloss abziehbar - Zertifizierung 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) - Einhakschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1821



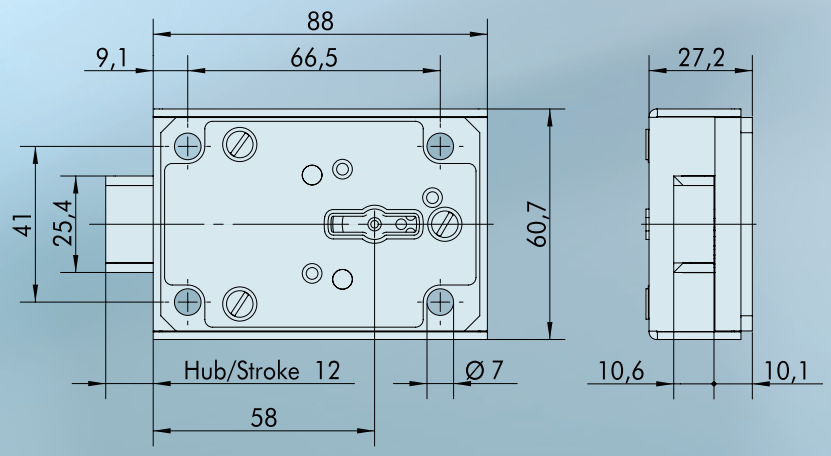
Zertifizierung

- 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) - Einhakschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 1824

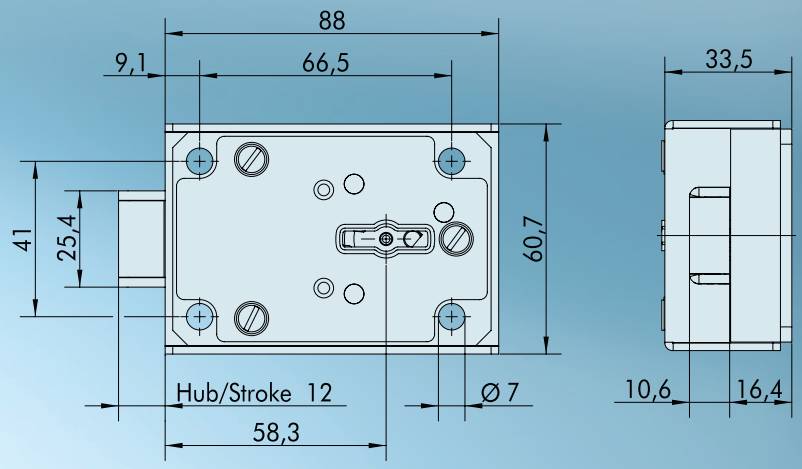
Zertifizierung

- 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) - Einhakschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Wandschrankschloss 2608

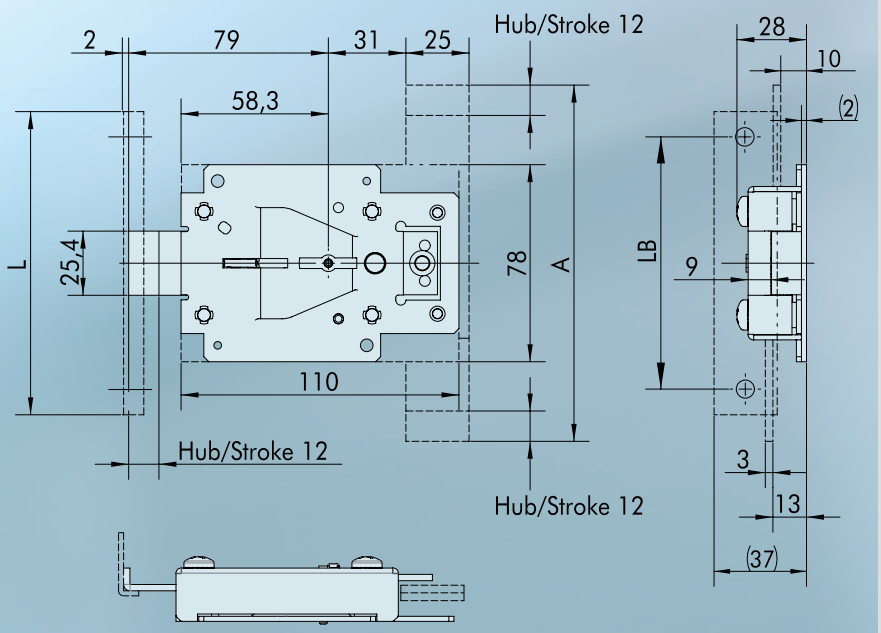
Zertifizierung

- 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

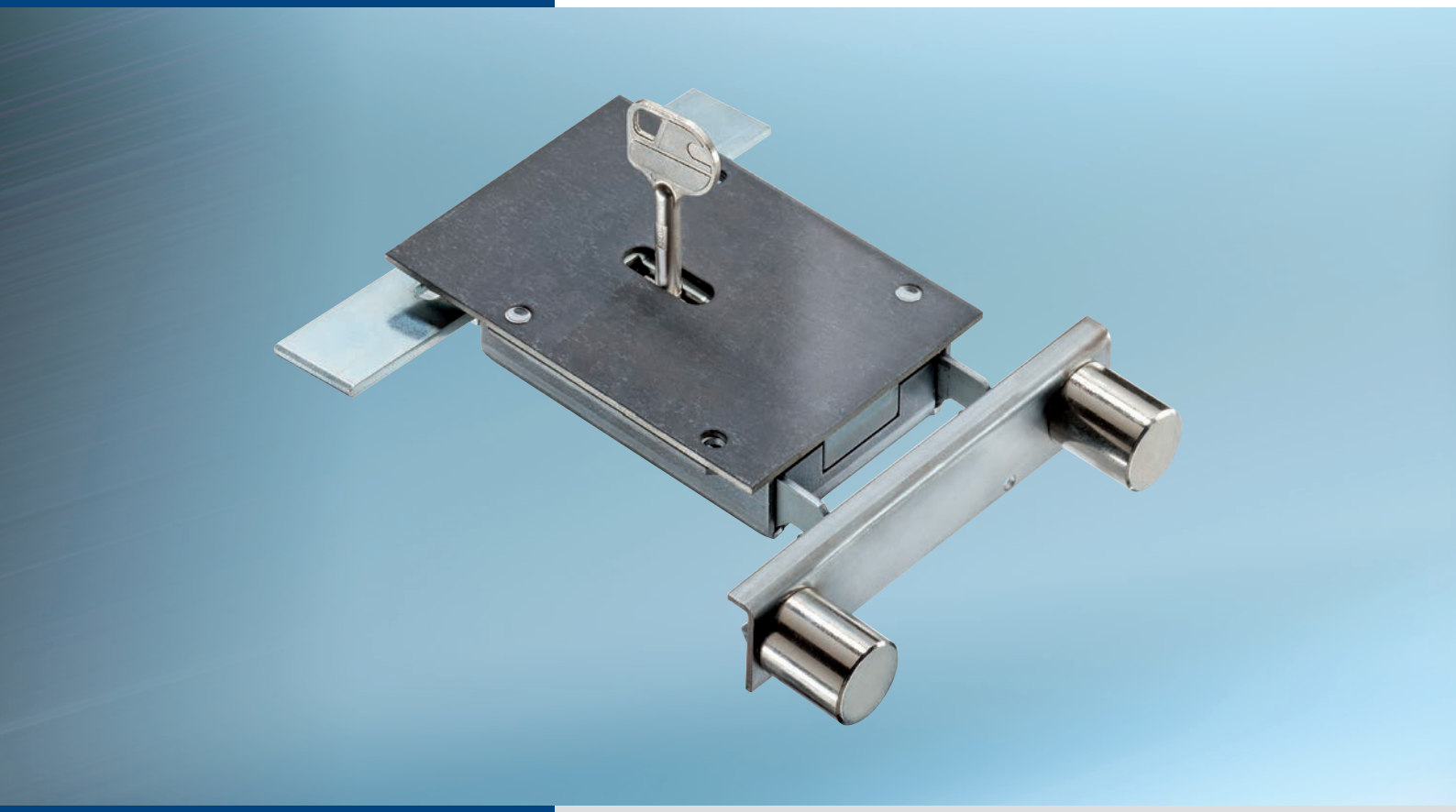
Optionen Schloss	
Schloss	links
Schlossdecke	ohne Bohrschutzplatte
Riegel	Flachriegel - gerade/Vollriegel
Winkel (mm)	120/320
Bolzen (mm)	Ø 18 x 25/Ø 20 x 25/Ø 25 x 25
Basküle (mm)	142/182/232/ weitere Längen auf Anfrage
Führungsschlaufen für Basküle	•
Schloss vorgerichtet für Basküle	•
Schloss über 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

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Modulschloss 2628



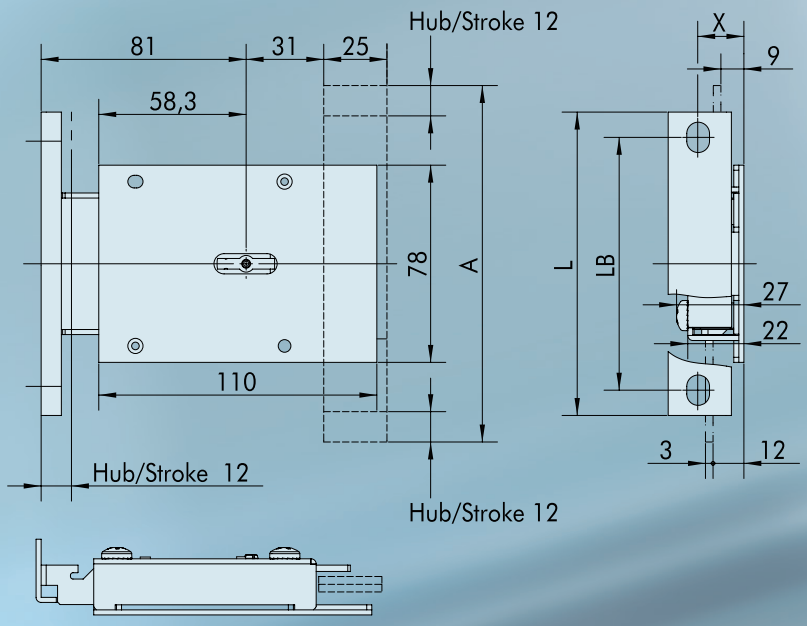
Zertifizierung

- 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

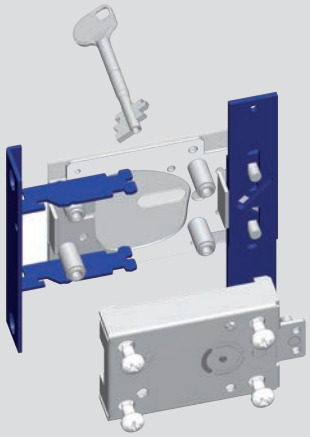


M 1:3

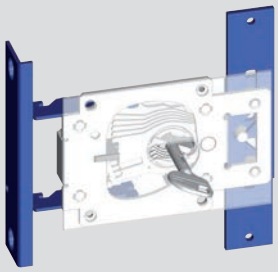
A - 142/182/232/weitere Längen auf Anfrage
L - 120/320
LB - 100/300

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



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



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 vorgerichtet 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

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Tresorschloss 2618

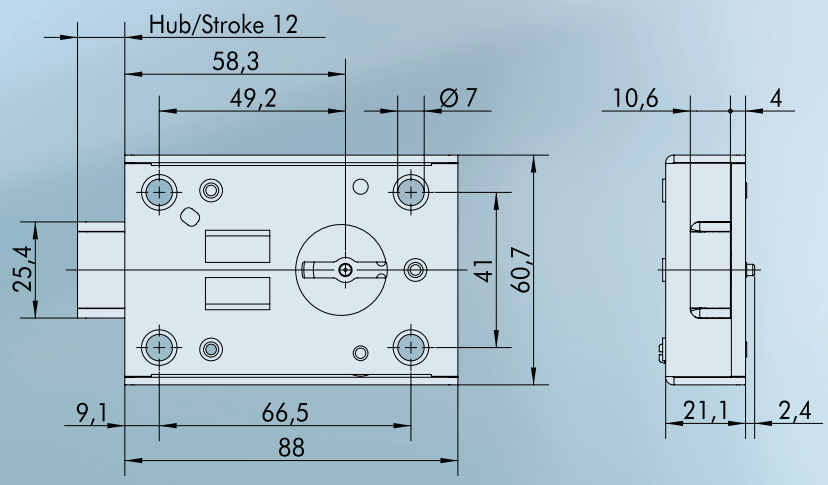
Zertifizierung

- 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



M 1:2

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

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) - Einhakschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Optima 2648

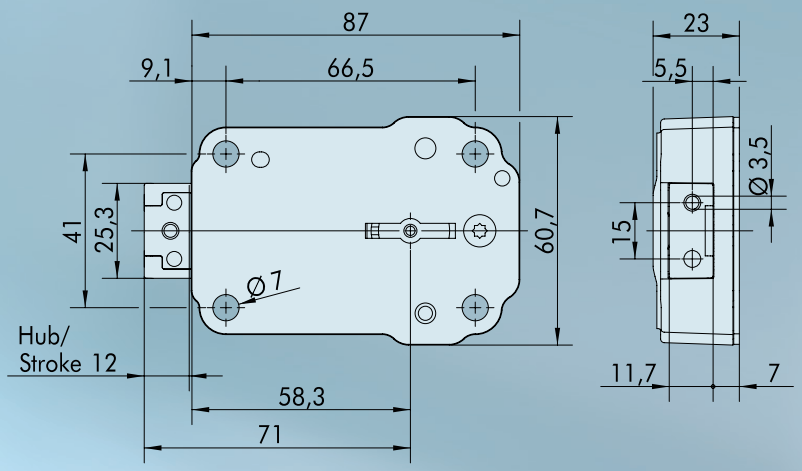
Zertifizierung

- 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) - Einhakschlüssel oder Gelenkschlüssel	150/180/230/280/320

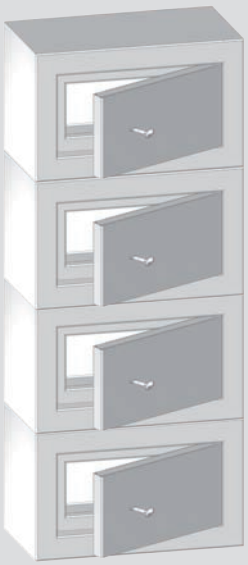
Produktübersicht Mietfachschlösser

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**

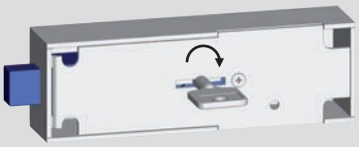
Merkmale

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

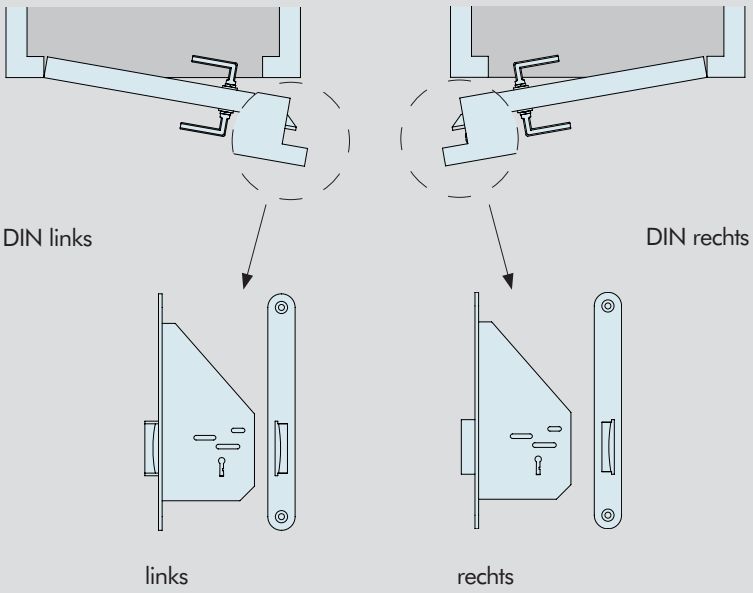
Produktübersicht Gittertürschlösser

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

Türrichtungen bzw. Richtungsbezeichnungen für Schlösser nach DIN 107

Öffnungsrichtungen



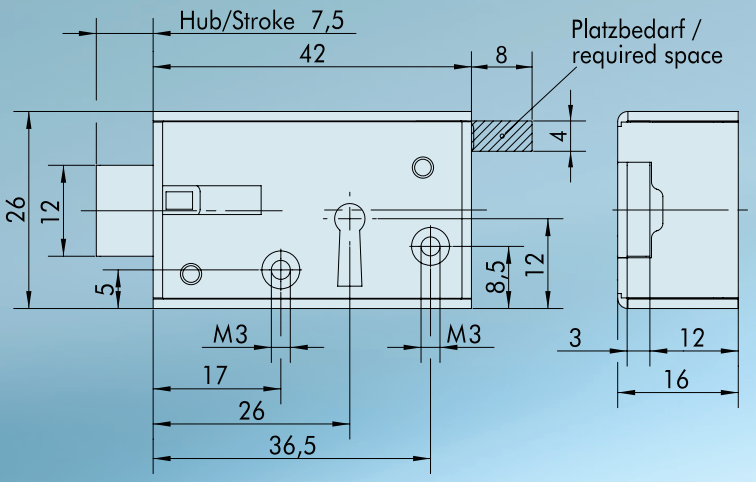
CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Brieffachschloss 5106/5116

5106



M 1:1

Einsatzbereiche

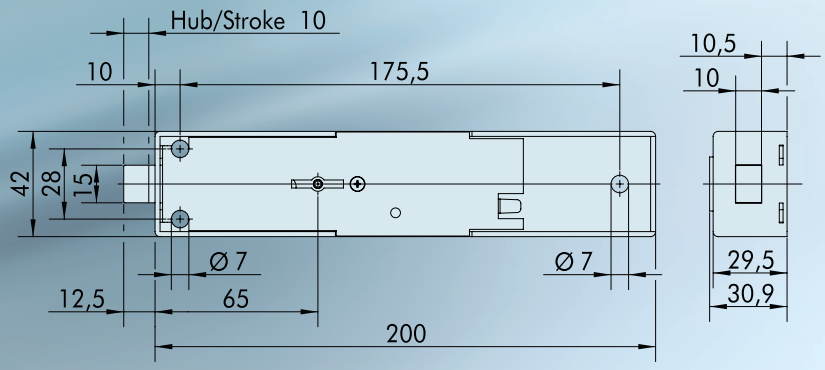
- Schließfachanlagen

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

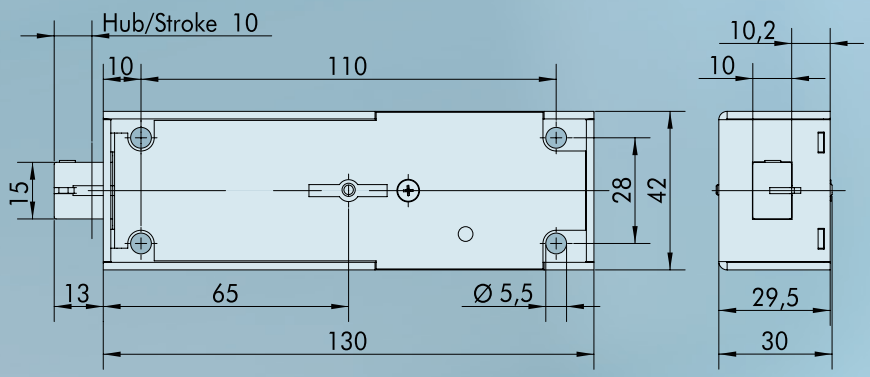
Technische Merkmale	**5347-009-0**	
Verschluss	Bank	Mieter
Zuhaltungen	4	7
Schlüssel bei geöffnetem Schloss	abziehbar	nicht abziehbar
Schlosskasten/Riegel	Stahl, oberflächenbehandelt/ Zinkdruckguss	
Schloss	rechts	
Riegel	Vollriegel	
Riegelhub (mm)	10	
2 Mieter-Doppelbartschlüssel mit Fachnummer (mm)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

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Mietfachschloss 5367



M 1:2

Einsatzbereiche

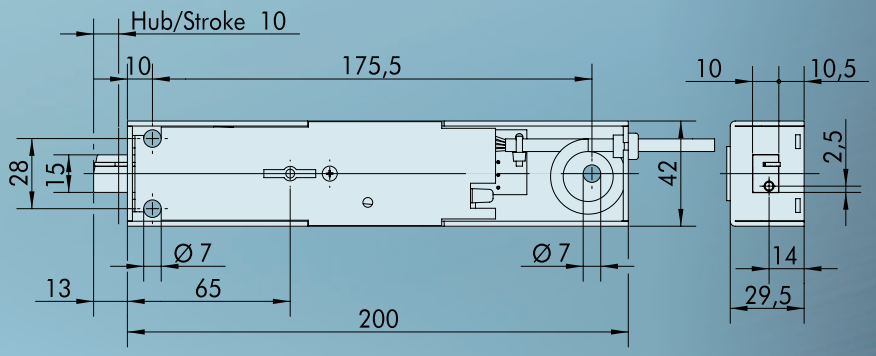
- Mietfachanlagen

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

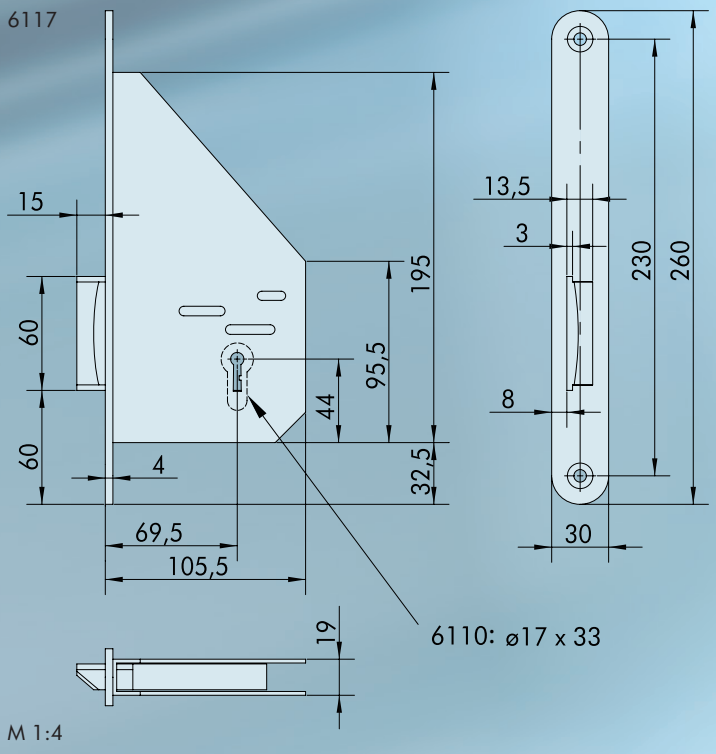
Technische Merkmale	**5427-003-0**	
Verschluss	Bank	Mieter
Zuhaltungen	5	7
Schlüssel bei geöffnetem Schloss	abziehbar	nicht abziehbar
Freischaltung	elektronisch/ mechanisch	mechanisch
Freigabemagnet	370 Ohm, 12 Volt: 100% ED	
Stromzufuhr	Riegelkontakt	
Schlosskasten/Riegel	Stahl, schwarz lackiert/ Zinkdruckguss	
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

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Gittertürschloss 6117/6110



Einsatzbereiche

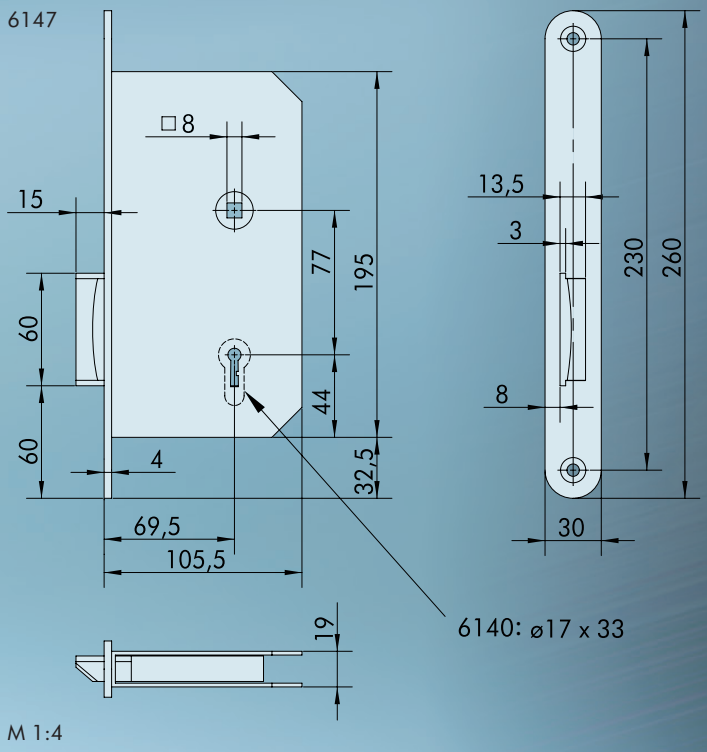
- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfachanlagen

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 Profilzylinder
Türöffner	vorgerichtet für elektrischen Türöffner
Türöffner - Notfall	Ziehstift zum Öffnen der Tür von Innen

Gittertürschloss 6147/6140



Einsatzbereiche

- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfachanlagen

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)

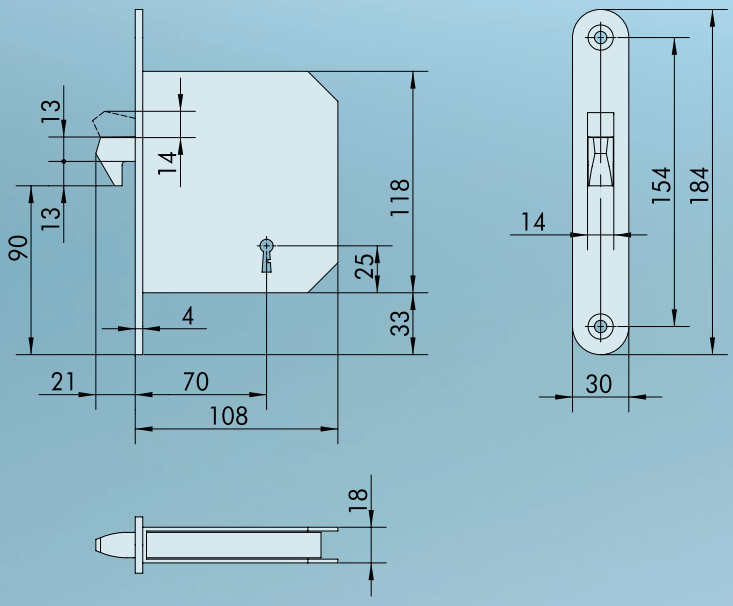
Technische Merkmale	**6147-000-0**
Schlosskasten/Riegel/Stulpe	Stahl, vernickelt
Schloss	DIN links
Ausführung	Einbart
Zuhaltungen	7
Dornmaß (mm)	69,5
Stulp (mm)	260 x 30 x 4, rund
Riegel	Fallenriegel
Touren	zweitourig
Drückernuss (mm)	8, Vierkant
Ausschluss (mm)	15
2 Einbartschlüssel (mm)	Stahl, 75
Optionen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

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

Gittertürschloss 6207



M 1:4

Einsatzbereiche

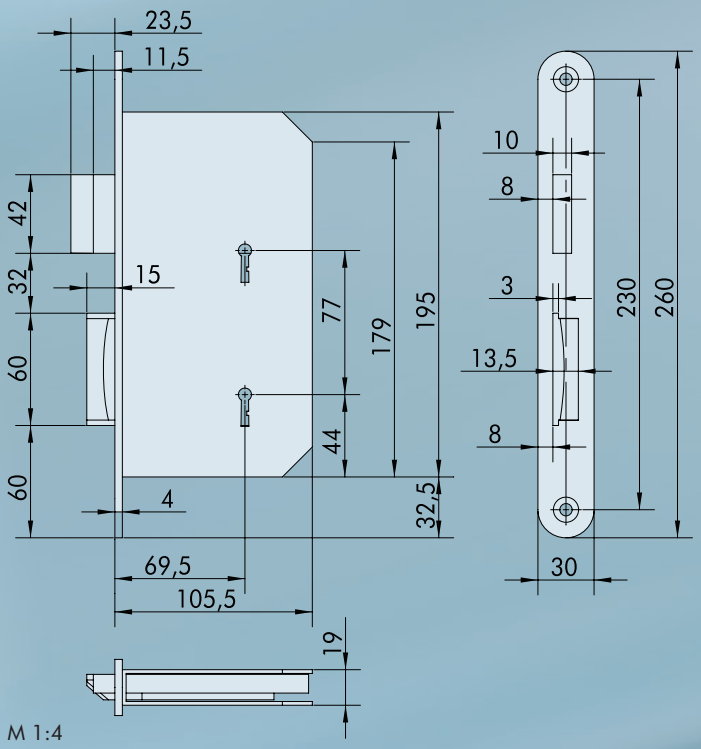
- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfachanlagen

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



M 1:4

Einsatzbereiche

- Gittertüren z.B. zur Zutrittssicherung von Mietfachanlagen

Merkmale

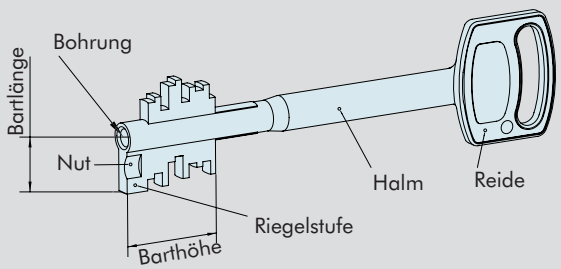
- Einsteckschloss mit Vollriegel und gesperrtem Fallenriegel in Einbart-Ausführung
- Zweitourige Öffnungsfunktion des Vollriegels:
  1. Tour 11,5 mm Ausschluss
  2. Tour 23,5 mm Ausschluss
- Zweitourige Öffnungsfunktion des Fallenriegels:
  1. Tour entsperrt Falle
  2. Tour zieht Falle zurück
- Beispiel 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

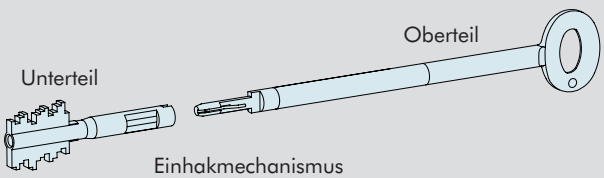
	Material	Zinkdruckguss									
	Länge (mm)	**53**	**56**	**62**	**65**	**95**	**115**	**120**	**135**	**145**	**160**
Tresorschlösser Seite 8	**Rohlinge - starr**										
	1387	•			•	•		•			
	1609/1619/1629/1639										
	1819/1839						•		•		
	1821						•		•		
	1824										
	2608/2628				•	•	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

Schlüssel - starr

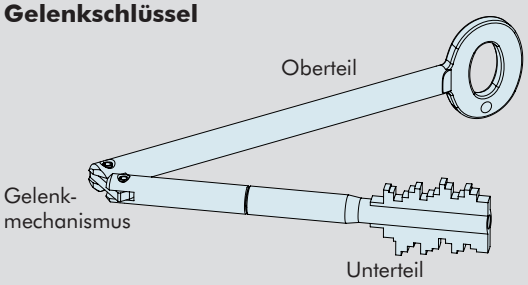


	Messing			Tom-bak	Neusilber		Neusilber/Stahl					Stahl	
170	72	94	114	56	66	96	150	180	230	280	320	65	75
	•			•								•	
	•	•		•		•	•						
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
•					•	•	•	•	•	•	•		
					•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•							
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
							•	•	•	•	•		
							•	•	•	•	•		
							•	•	•	•	•		
							•	•	•	•	•		
												•	
												•	
													•
													•

Einhakschlüssel



Gelenkschlüssel

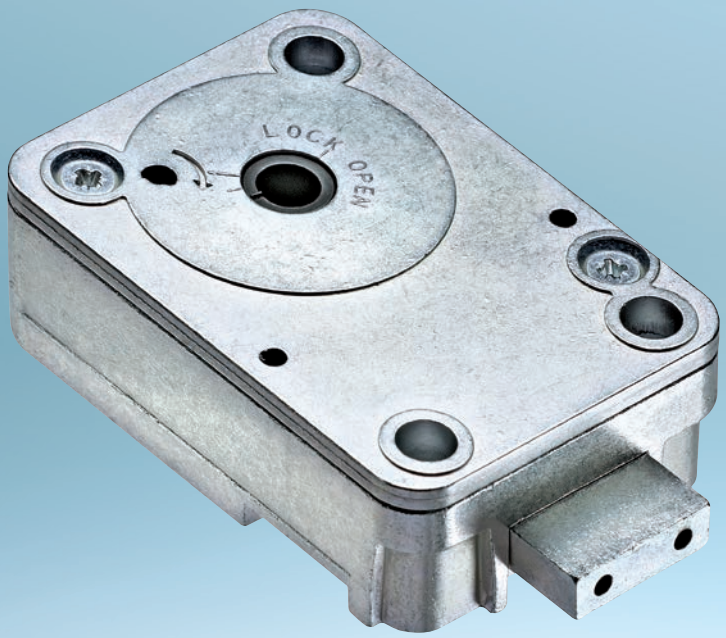


CLAVIS®

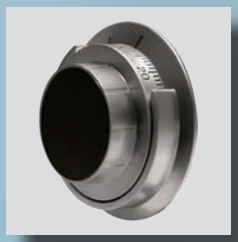
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

VdS •ISO 9001 •Service-Unternehmen für Wertbehältnisse

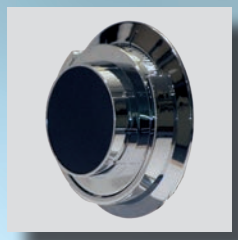
Kombinationsschloss 7800



7800-100-0/7800-101-0



7800-102-0



7800-103-0

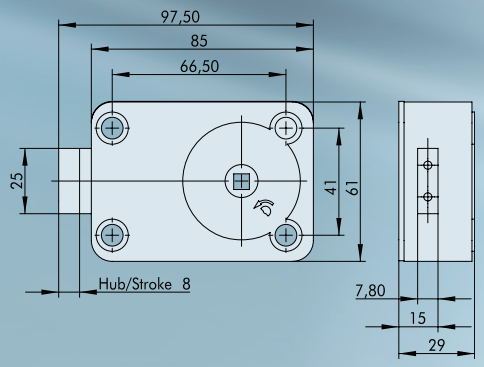
Zertifizierung

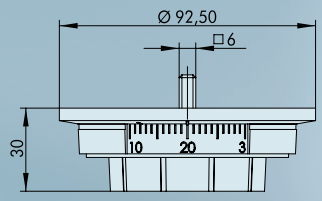
- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- UL Group 2M
- ECB•S

Einsatzbereiche

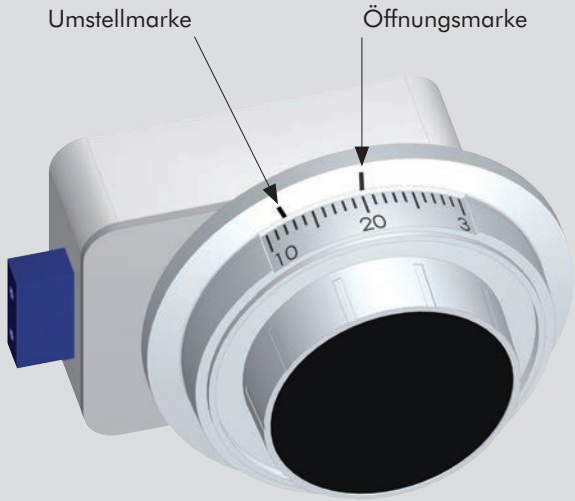
- Hotel-, Klein-, Heimtresore
- Waffenschränke
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

Technische Merkmale	7800-000-0
Schloss	3-Scheiben-Kombinations-schloss
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 Codescheiben
- 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
Grüner Weg 38
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0
E-Mail: info@tresore.eu

Internet: www.tresore.eu
www.tresorschloss.de