

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



• ISO 9001  
• Service-Unternehmen  
für Wertbehältnisse

## Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX



Widerstandsgrad 1 / I bis 13 / XIII nach EN 1143-1  
Geprüft und zertifiziert durch VdS und ECB-S



Lieferbar in Standard- und Sondergrößen  
Mit optionalem KB- und/oder EX-Schutz



CLAVIS Deutschland GmbH  
Grüner Weg 38  
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0  
E-Mail: [info@tresore.eu](mailto:info@tresore.eu)  
Internet: [www.tresore.eu](http://www.tresore.eu)



### Ausstattung

- **Türaufbau:** mehrwandig (Türstärken siehe Tabelle Seite 3)
- **Türöffnungswinkel:** 180°, Türanschlag DIN rechts oder wahlweise DIN links
- **Verriegelung:** dreiseitig über Zentralriegelwerk, Scharnierseite zusätzlich gesichert durch ein Hintergreifprofil
- **Bohr- und Schneidbrennsicherung:** Das Riegelwerk ist gegen Einbruchversuche mit mechanischen oder thermischen Werkzeugen geschützt, in KB-Ausführung (optional) sind Panzerungen in die Tür eingebracht worden, welche die gesamte Tür vor Angriffen mit Kronbohrern (KB oder CD = Core Drill) schützt.
- **Zargenausführung:** Vergusszarge
- **Zargentiefe:** Klasse 1 bis 10: Standard 300 mm / Klasse 11 bis 13: Standard 400 mm / andere Maße sind kundenspezifisch individuell nach Mauerstärke möglich
- **Lackierung:** grundiert und gespachtelt, vorbereitet für bauseitige Fertiglackierung
- **Einbruchmeldeanlage:** serienmäßig vorbereitet für den Einbau von EMA-Komponenten

### Schlossausstattung serienmäßig

- **Klasse 1 und 2:** 1 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 1 / A nach EN 1300
- **Klasse 3:** 1 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 2 / B nach EN 1300
- **Klasse 4 und 5:** 2 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 2 / B nach EN 1300
- **Klasse 6 bis Klasse 10 (KB):** 2 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 3 / C nach EN 1300
- **Klasse 11 (KB) und 12 (KB):** 3 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 3 / C nach EN 1300 **oder**  
2 x Elektronisches Schlosssystem der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300
- **Klasse 13 (KB):** 2 x Elektronisches Schlosssystem der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300

### Schlossausstattung optional

- **Zwangssperrfolge (Sperrkybernetik):** oberes Schloss muss vor dem unteren versperrt werden
- **Schloss mit Zwangssperrfolge:** 3. Schloss muss als erstes Schloss geöffnet und als letztes versperrt werden (in Verbindung mit der Zwangssperrfolge der ersten beiden Schlösser)
- **Mechanische Innenverriegelung:** verhindert unbeabsichtigtes Schließen der Tresorraumtür von außen
- **Combi B 90** oder **GATOR 6000/8000/9000** (Mehrschlosssystem) oder **PAXOS advance IP** (Mehrschlosssystem)



#### dormakaba Combi B 90

##### VdS Schlossklasse 2 / B nach EN 1300

Elektronisches Kombinationsschloss mit Blockriegel und mechanischer Redundanz

- 1 Mastercode
- 90 Benutzercodes
- 1 Kuriercode
- Auditfunktion: bis zu 970 Ereignisse, optional mit Zeit- und Datumsausgabe
- Codefunktionen: Vieraugencode, ÖV / ÖBZ, Codesperrfunktion



#### Carl Wittkopp GATOR 6000 / 8000 / 9000 Level 10 oder Level 20

##### VdS Schlossklassen 2, 3, 4 / B, C, D nach EN 1300

- 2-Schloss Elektronikschloss-System: 2 Schlösser bedienbar mit einer Eingabeeinheit
- Redundantes Schloss-System, bei dem alle sicherheitsrelevanten Teile doppelt vorhanden sind.
- Extrem hohe Riegelkraft des Motorschlusses (50 N)
- 2 Drehkodierschalter zur eindeutigen Zuweisung einer Adresse im Schloss bei Mehrschlossbetrieb



#### dormakaba PAXOS advance

##### VdS Schlossklassen 2, 3, 4 / B, C, D nach EN 1300

Redundantes Motorschloss mit Tastatur-Eingabeeinheit (Klasse 2) oder Drehknopf-Eingabeeinheit (Klassen 3 und 4; siehe Abbildung)

12 Systemkomponenten, IP- und I/O-Boxen, 100 frei skalierbare Codes pro Schloss, Motorriegel, Öffnungsverzögerung, Zeitschloss, Ereignisspeicher: 10'000 Einträge, Alarmanschluss, beleuchtetes Grafik-Display, netzwerkfähig



## Standardgrößen

Modell WRT	Außenmaße (mm)			Türdurchgangsmaße (mm)		Türstärke (mm)	Gewicht ca. kg
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite		
Klasse 1	2090	1220	300	1960	910	160	780
Klasse 2	2090	1220	300	1960	910	160	800
Klasse 3	2090	1220	300	1960	910	160	830
Klasse 4	2090	1220	300	1960	910	160	860
Klasse 5 (EX)	2090	1220	300	1960	910	160	880
Klasse 6 (EX)	2090	1220	300	1960	910	160	900
Klasse 7 (EX)	2090	1220	300	1960	910	225	1300
Klasse 8 (KB/EX)	2090	1220	300	1960	910	225	1400
Klasse 9 (KB/EX)	2090	1220	300	1960	910	225	1410
Klasse 10 (KB/EX)	2090	1220	300	1960	910	285	2000
Klasse 11 (KB/EX)	2090	1220	400	1960	910	365	2715
Klasse 12 (KB/EX)	2090	1220	400	1960	910	365	2800
Klasse 13 (KB/EX)	2090	1220	400	1960	910	365	4300

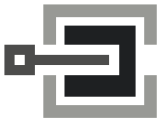
## Lieferbare zertifizierte Sondergrößen

Modell WRT	Türdurchgangsmaße (mm) minimal		Türdurchgangsmaße (mm) maximal	
	Höhe	Breite	Höhe	Breite
Klasse 1 bis 11 (KB/EX)	1810	510	3900	1850
Klasse 12 + 13 (KB/EX)	1810	925	–	–

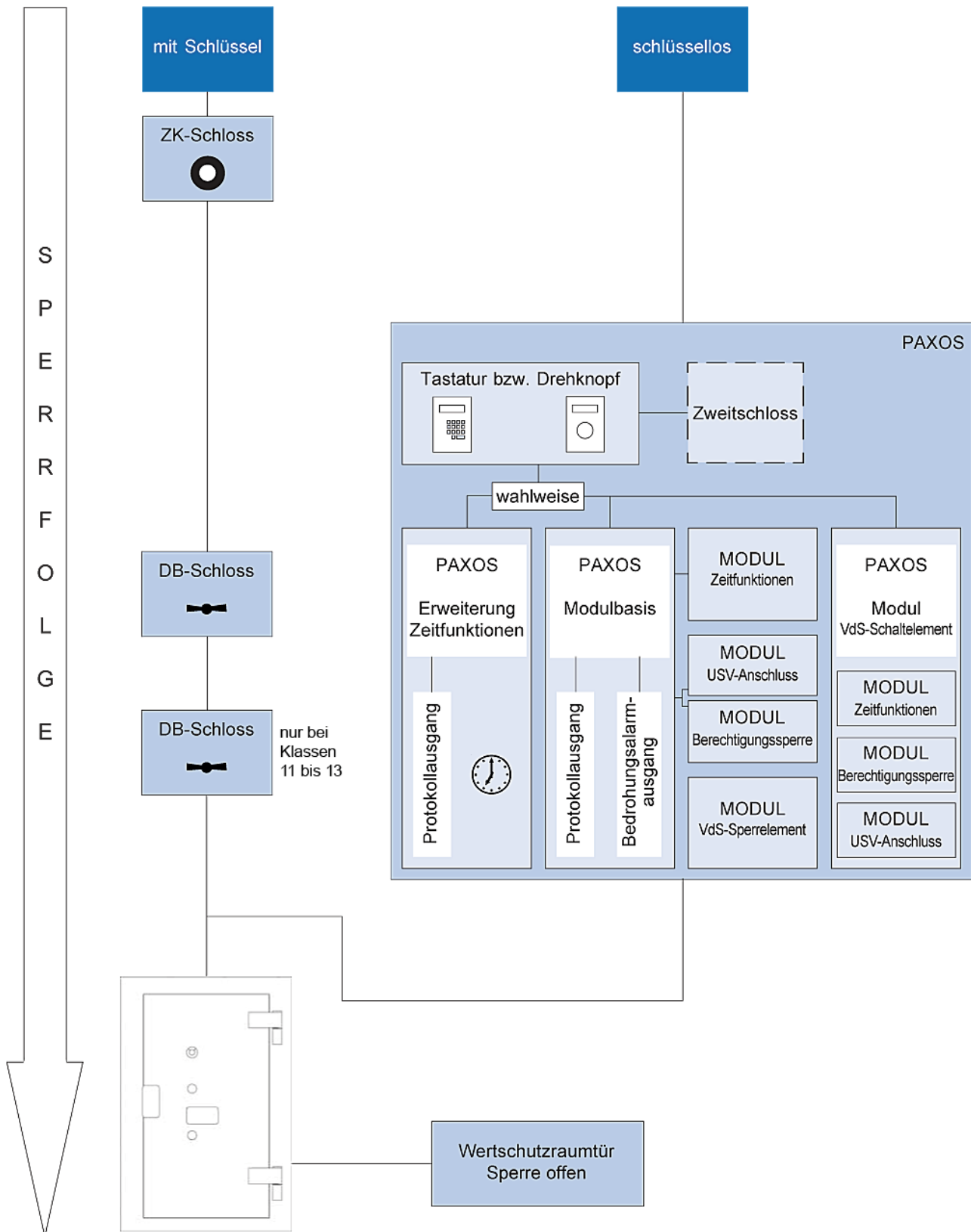
Die zertifizierte Ausführung in Sondergröße ist nur für einflügelige Wertschutzraumtüren lieferbar!

## Sicherheitsstufen und Versicherungssummen

Sicherheitsstufe / Widerstandsgrad	Zertifizierung nach EN 1143-1 VdS / ECB-S	Widerstandswert für den Volldurchbruch RU (Resistance Units)	Widerstand (optional) gegen Kernbohrgeräte RU (Resistance Units)	Empfohlene Versicherungssumme (EMA: VdS-anerkannte Einbruchmeldeanlage)	
				ohne EMA	mit EMA
1	Klasse I	50	–	20.000 €	40.000 €
2	Klasse II	80	–	50.000 €	100.000 €
3	Klasse III	120	–	100.000 €	200.000 €
4	Klasse VI	180	–	150.000 €	300.000 €
5	Klasse V (EX)	270	–	250.000 €	500.000 €
6	Klasse VI (EX)	400	–	375.000 €	750.000 €
7	Klasse VII (EX)	600	–	500.000 €	1.000.000 €
8	Klasse VIII (EX)	825	–	750.000 €	1.500.000 €
8 KB	Klasse VIII KB (EX)	825	10.000	1.000.000 €	3.000.000 €
9	Klasse IX (EX)	1.050	–	1.000.000 €	3.000.000 €
9 KB	Klasse IX KB (EX)	1.050	10.000	1.000.000 €	4.000.000 €
10	Klasse X (EX)	1.350	–	1.000.000 €	4.000.000 €
10 KB	Klasse X KB (EX)	1.350	10.000	1.000.000 €	5.000.000 €
11	Klasse XI (EX)	2.000	–	1.000.000 €	5.000.000 €
11 KB	Klasse XI KB (EX)	2.000	10.000	1.000.000 €	7.500.000 €
12	Klasse XII (EX)	3.000	–	1.000.000 €	7.500.000 €
12 KB	Klasse XII KB (EX)	3.000	10.000	1.000.000 €	10.000.000 €
13	Klasse XIII (EX)	4.500	–	1.000.000 €	10.000.000 €
13 KB	Klasse XIII KB (EX)	4.500	10.000	1.000.000 €	> 10.000.000 €

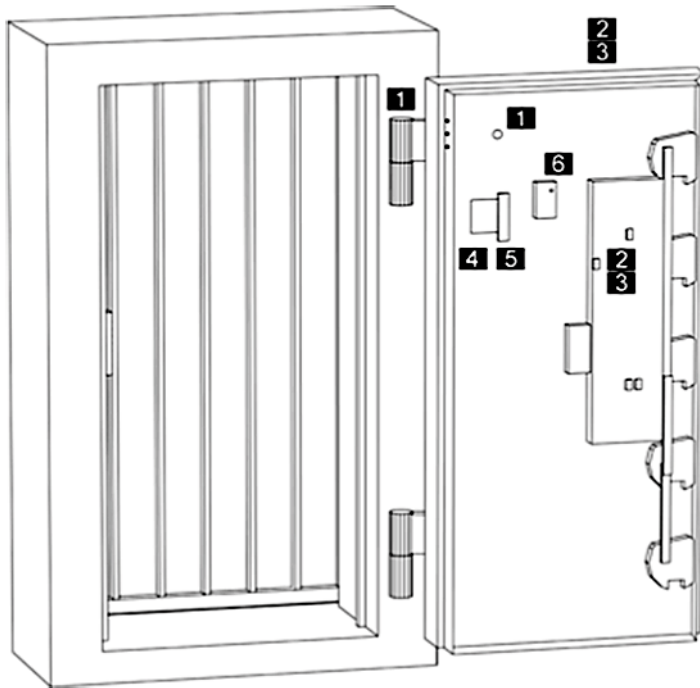


### Funktionsschema mit optionalem Schlosssystem PAXOS





## Sicherheitsausstattungen



- 1 Alarmanlagenanschlussvorbereitung über Kabelzuführung durch das Türband
- 2 Montagevorbereitung Türüberwachung
- 3 Schalter für Türüberwachung (optional)
- 4 Konsole für Verteilerdose und Geräuschmelder
- 5 Verteilerdose (optional)
- 6 Paxos Modulbasis (optional)

### **Alarmanlagenanschlussvorbereitung**

Kabelzuführung durch den Türstock und das obere Türband in den Riegelwerksraum, ein Vorspann ist eingezogen.

### **Montagevorbereitung für VdS-konforme EMA-Melder** (EMA = Einbruchmeldeanlage)

Im Riegelwerksraum ist eine Konsole für die Montage eines Körperschallmelders (bauseits) angebracht, sowie die erforderlichen Montagevorbereitungen für VdS-konforme Türüberwachung (Magnetschalter).

### **Schalterset für Türüberwachung** (optional)

VdS zugelassene Alarmmelder und Verteilerdosen, die eine korrekte Überwachung der Türstellung und des Sperrzustandes der Tür ermöglichen. Die Melder sind vormontiert, jedoch nicht justiert. Die Feinjustage und der Anschluss erfolgen durch Fachunternehmen.

### **Türdeckensicherung**

Zum Schutz gegen Manipulation oder Sabotage wird die Türdecke in Tür-Offenstellung durch die Hauptsperren der Wertschutzraumtür, sowie durch zwei gleichsperrige Schlösser gegen unbefugtes Öffnen gesichert.

### **Bohr- und Schneidbrennsicherung**

Das Riegelwerk ist gegen Einbruchversuche mit mechanischen oder thermischen Werkzeugen geschützt.

### **Kronenbohrschutz** (nur KB-Modelle)

Die gesamte Tür ist gegen Angriffe mit Kronenbohrern geschützt.