



**CLAVIS**<sup>®</sup>  
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



• ISO 9001  
• Service-Unternehmen  
für Wertbehältnisse

## Wertschutzraumtüren Klassen 10, 11, 12 und 13 KB EX



Widerstandsgrad 10 / X 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 unten)
- **Türöffnungswinkel:** 180°, Türanschlag DIN rechts oder wahlweise DIN links
- **Verriegelung:** zweiseitig 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 10: Standard 300 mm / Klassen 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

### Verschlüsse Tresorraumtür Standard

- **Klasse 10 (KB):**  
2 x Hochsicherheitsschlüsselschloss S&G (Typ 6890) der Klasse 3 / C nach EN 1300
- **Klasse 11 (KB) und 12 (KB):**  
3 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der Klasse 3 / C nach EN 1300  
*oder* 2 x elektronisches Schlosssystem der Klasse 4 / D nach EN 1300
- **Klasse 13 (KB):**  
2 x elektronisches Schlosssystem der Klasse 4 / D nach EN 1300

### Verschlussoptionen

- **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
- Elektronische Hochsicherheitsschlösser: **Wittkopp GATOR 8000 / 9000** modulares 2-Schlosssystem *oder* **dormakaba PAXOS advance IP** (2-Schlosssystem) *oder* weitere Verschlussoptionen



Wittkopp GATOR 8000 / 9000 Level 10 / Level 30  
VdS Schlossklassen 3, 4 / C, D nach EN 1300

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



dormakaba PAXOS advance IP  
VdS Schlossklassen 3, 4 / C, D nach EN 1300

Redundantes Motorschloss mit Drehknopf-Eingabeeinheit

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	Außenmaße (mm)			Türdurchgangsmaße (mm)		Türstärke (mm)	Gewicht ca. kg
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite		
WRT 10 / KB (EX)	2090	1220	300	1960	910	285	2000
WRT 11 / KB (EX)	2090	1220	400	1960	910	365	2715
WRT 12 / KB (EX)	2090	1220	400	1960	910	365	2800
WRT 13 / KB (EX)	2090	1220	400	1960	910	365	4300

## Lieferbare zertifizierte Sondergrößen

Modell	Türdurchgangsmaße (mm) minimal		Türdurchgangsmaße (mm) maximal	
	Höhe	Breite	Höhe	Breite
WRT 10 / KB (EX)	1810	510	3900	1850
WRT 11 / KB (EX)	1810	510	3900	1850
WRT 12 / KB (EX)	1810	510	–	–
WRT 13 / KB (EX)	1810	925	–	–

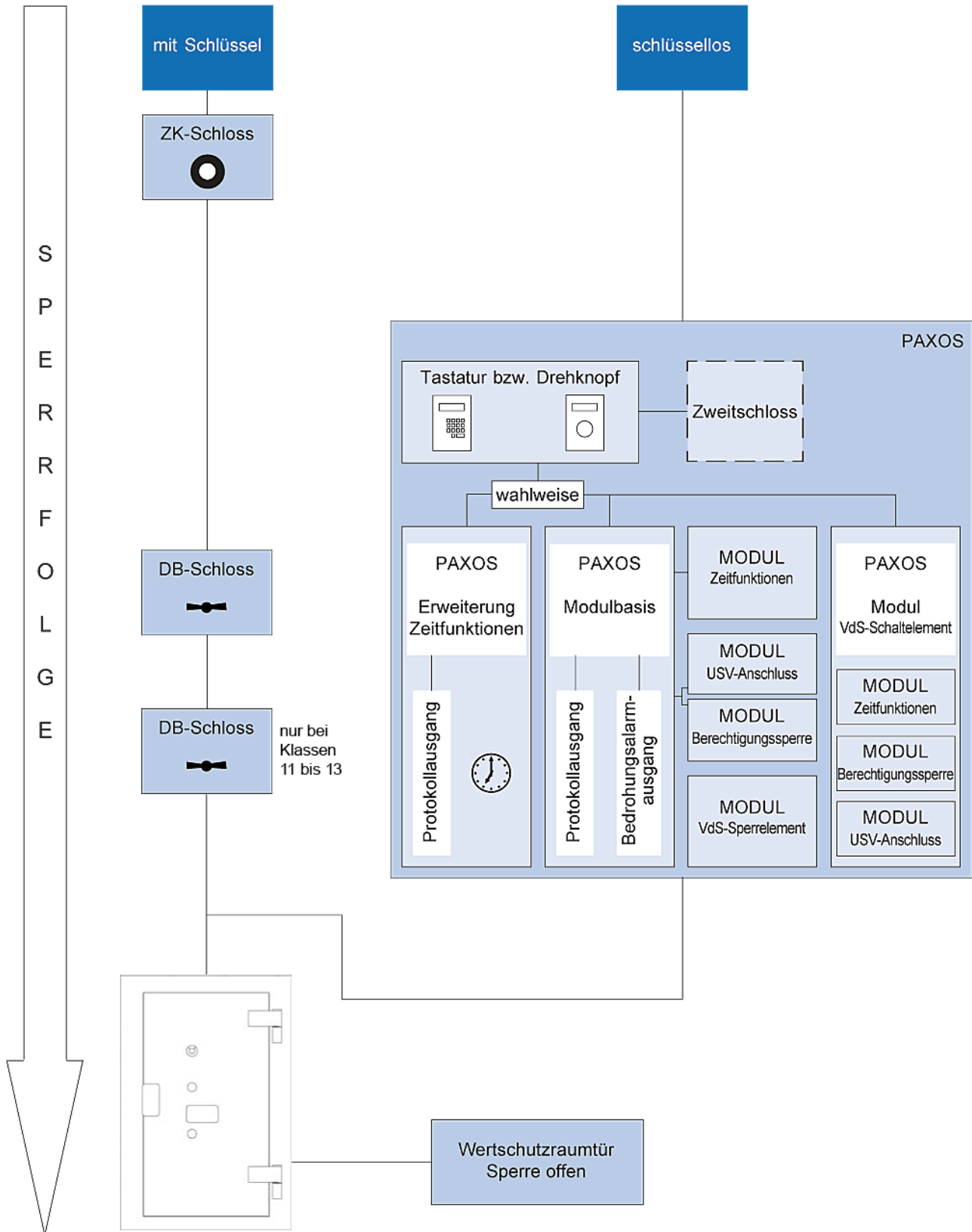
Die zertifizierte Ausführung in Sondergröße ist nur für einflügelige Wertschutzraumtüren lieferbar!

## 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
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 €

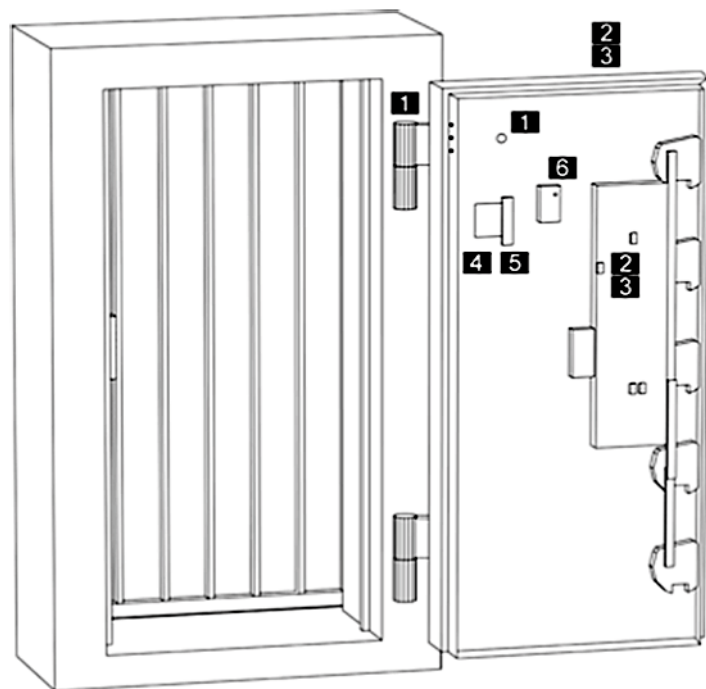


### Funktionsschema mit optionalem Schlosssystem PAXOS





## 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.