



Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX



Einbruchschutz

**Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX
nach EN 1143-1**

**ECB-S und VdS geprüft und
zertifiziert**

Sprengstoffschutz EX optional

Kernbohrschutz KB optional

Vorbereitet für den Einbau
von EMA-Komponenten

WERTSCHUTZSCHRÄNKE
WAFFENSCHRÄNKE
DATENSICHERUNGSSCHRÄNKE
DEPOSITTRESORE
WERTSCHUTZRÄUME
WERTSCHUTZTÜREN
TRESORSCHLÖSSER
TRESORSCHLÜSSEL
TRESORSERVICE

Ausstattung

- **Türaufbau:** mehrwandig (Türstärken siehe Tabelle unten)
- **Türöffnungswinkel:** 180°, Türanschlag DIN rechts oder wahlweise DIN links
- **Verriegelung:** dreiseitig über Zentralriegelwerk, Scharnierseite zusätzlich gesichert durch ein Hintergreifprofil
- **Zargenausführung:** Vergusszarge
- **Zargentiefe:** Klasse 1 bis 10: 300 mm / Klasse 11 bis 13: 400 mm / kundenspezifische Sonderanfertigungen individuell nach Mauerstärke
- **EMA:** Die Wertschutzraumtüren sind serienmäßig vorbereitet für den Einbau diverser Komponenten einer Einbruchmeldeanlage. Optional erhältlich ist die Ausstattung ab Werk mit Magnetkontakt Türzarge, Körperschallmelder (KSM), Verteilerbox, Riegelschaltkontakt zur Überwachung von Stellung und Riegelwerk. Auf Kundenwunsch kann das optionale Elektronikschloss über eine Schnittstellenbox in die EMA mit eingebunden werden.
- **Oberfläche:** gespachtelt, geschliffen, grundiert und vorgerichtet für bauseitige Fertiglackierung



Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX

Verschlüsse Standard

- **Klasse 1 und Klasse 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 Klasse 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 Klasse 12 (KB):**
3 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 3 / C nach EN 1300 *oder*
2 x elektronisches Zahlenkombinationsschloss der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300
- **Klasse 13 (KB):**
2 x elektronisches Zahlenkombinationsschloss der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300

Verschlussoptionen

- Elektronische modulare Hochsicherheitsschlösser **dormakaba Combi B 90** oder **INSYS-locks TwinLock® Business** oder **Wittkopp GATOR 6000 / 8000 / 9000** oder **dormakaba PAXOS advance IP** und individuelle Tresorschlosssysteme
- **Zwangssperrfolge (Sperrkybernetik):** oberes Schloss muss vor dem unteren versperrt werden
- **Schloss zur Riegelwerk-Offenblockierung:** verhindert unbeabsichtigtes Schließen des Riegelwerks bei offener Tür
- **Schloss mit Zwangssperrfolge:** 3. Schloss muss als erstes Schloss geöffnet und als letztes versperrt werden (in Verbindung mit der Zwangssperrfolge der ersten beiden Schlösser)



INSYS-locks TwinLock® Business

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

- Vollautomatisches, redundantes Hochsicherheitsschloss
- **FlatControl BioPIN** Bedienterminal (Abb. links) mit biometrischer Authentifizierung, frei definierbarer Benutzermatrix, zusätzlichen Öffnungsprozessen und bis zu 100 Benutzer
- **QPad S** Bedienterminal (Abb. rechts) mit Bluetooth-Programmierungsfunktion und Einmalcode-Funktionen
- Vollständige Protokollierung der Vorgänge (3000)
- Manipulationssperre, automatisches Schließen, Notstromversorgung, Zeitverzögerung
- Alternativ konfigurierbar über PC-Software



Wittkopp GATOR 6000 / 8000 / 9000 Level 10 oder Level 30

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 Motorschlösses (50 N)
- 2 Drehkodierschalter zur eindeutigen Zuweisung einer Adresse im Schloss bei Mehrschlossbetrieb



dormakaba PAXOS advance IP

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

Redundantes Motorschloss mit Tastatur-Eingabeeinheit (Schlossklasse 2/B) oder Drehknopf-Eingabeeinheit (Schlossklassen 3/C und 4/D; siehe Abbildung)

- 2-Schloss Elektronikschloss-System: 2 Schlösser bedienbar mit einer Eingabeeinheit
- inklusive Netzanschlusskit und Notstromversorgung (Akku), bestehend aus:
 - I/O-Box Paxos advance
 - Axessor e-Box Netzgerät mit Eurostecker (302.012)
 - Akkusatz für gepufferten Netzbetrieb



Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX

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	2090	1220	300	1960	910	160	880
Klasse 6	2090	1220	300	1960	910	160	900
Klasse 7	2090	1220	300	1960	910	225	1300
Klasse 8	2090	1220	300	1960	910	225	1400
Klasse 9 (KB)	2090	1220	300	1960	910	225	1410
Klasse 10 (KB)	2090	1220	400	1960	910	285	2000
Klasse 11 (KB)	2090	1220	400	1960	910	365	2715
Klasse 12 (KB)	2090	1220	400	1960	910	365	2805
Klasse 13 (KB)	2090	1220	400	1960	910	365	4300

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 Tresorraumtüren lieferbar!

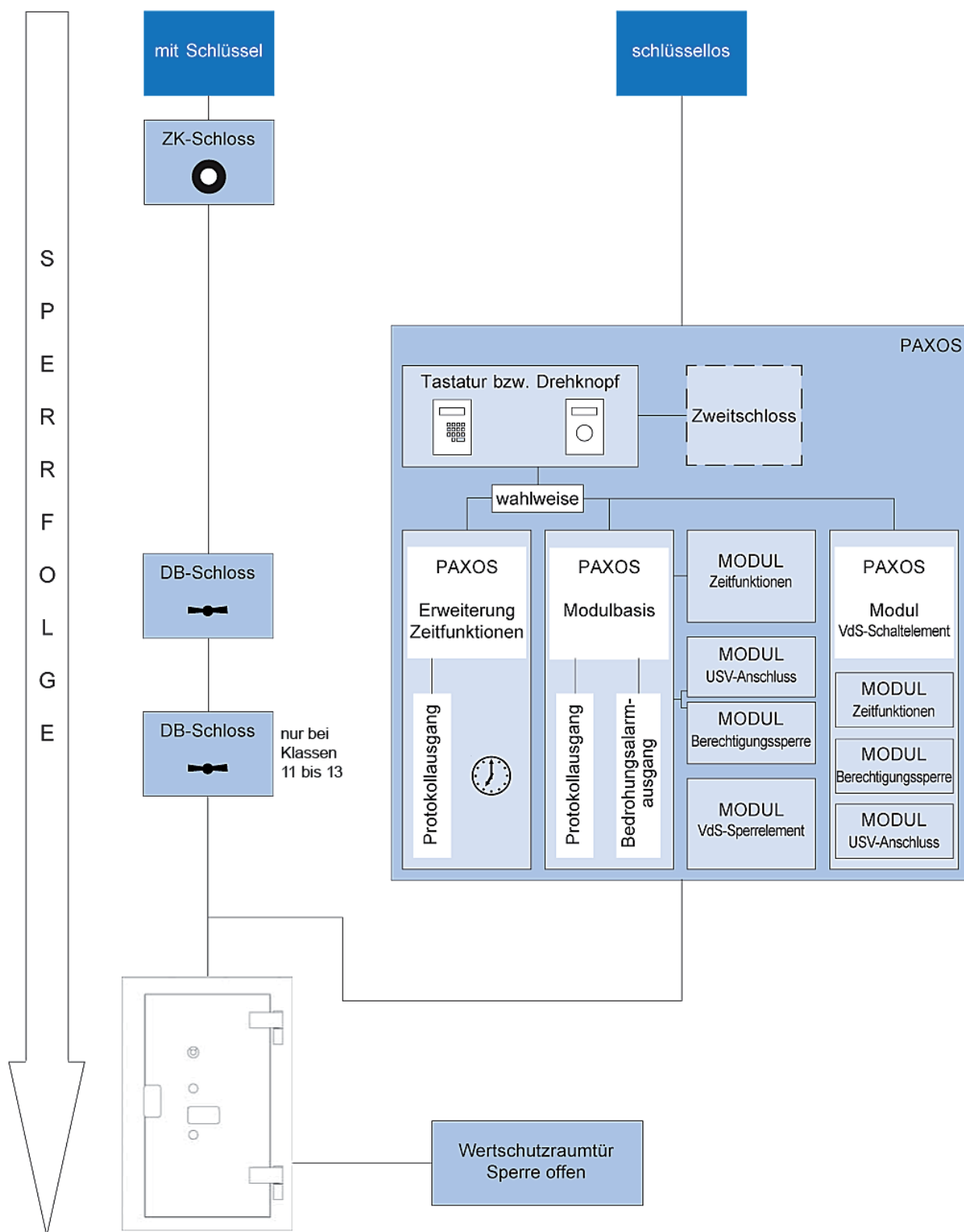
Sicherheitsstufen und Versicherungssummen

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 €
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 €



Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX

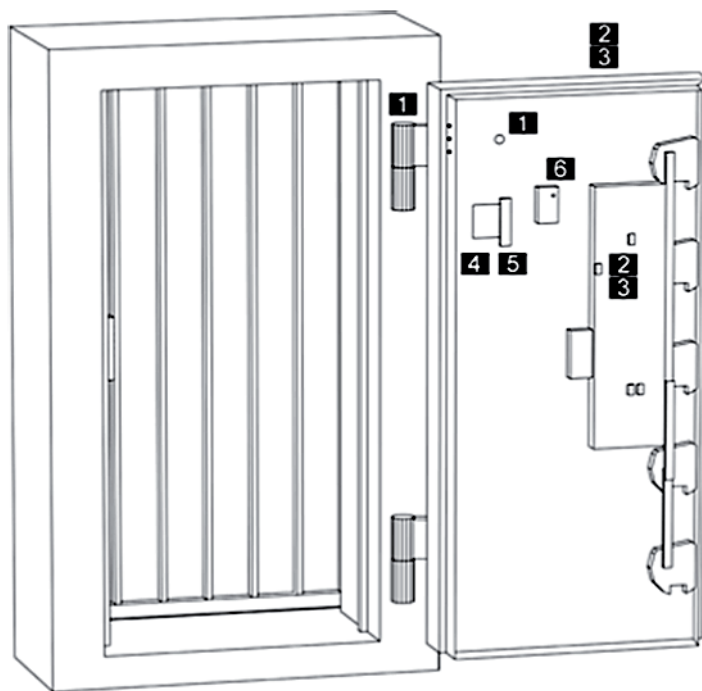
Funktionsschema mit optionalem Schlosssystem PAXOS advance IP





Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX

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.