

# DIN EN 1300:2019-05 (D)

## Wertbehältnisse - Klassifizierung von Hochsicherheitsschlössern nach ihrem Widerstandswert gegen unbefugtes Öffnen; Deutsche Fassung EN 1300:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Klassifizierung.....	13
5 Anforderungen.....	14
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
5.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
5.1.2 Anforderungen an alle Klassen.....	14
5.1.3 HSS der Klasse D .....	14
5.1.4 Mechanische Schlüsselschlösser .....	14
5.1.5 Codierungsstufen für mechanische Schlüsselschlösser.....	15
5.1.6 Elektronische HSS .....	15
5.1.7 Elektronische Codeträger.....	16
5.1.8 Anforderungen an die Kryptografie in verteilten Sicherheitssystemen .....	17
5.1.9 Firmware-Updates .....	19
5.2 Sicherheitsanforderungen .....	19
5.2.1 Nutzbare Codes .....	19
5.2.2 Hochsicherheitsschlösser mit Parallelschloss.....	19
5.2.3 Widerstand gegen Manipulation .....	20
5.2.4 Widerstand gegen zerstörende Angriffe.....	20
5.2.5 Widerstand gegen Ausspähen .....	20
5.2.6 Widerstand gegen elektrische und elektromagnetische Einflüsse .....	20
5.2.7 Widerstand gegen physikalische Umwelteinflüsse.....	21
5.2.8 Temperaturwiderstand.....	21
5.3 Anforderungen an die Zuverlässigkeit.....	23
6 Technische Dokumentation.....	24
7 Prüfmuster .....	24
8 Prüfverfahren.....	25
8.1 Allgemeines.....	25
8.1.1 Allgemeines.....	25
8.1.2 Bewertung durch Begutachtung.....	25
8.2 Sicherheitsprüfungen .....	26
8.2.1 Nutzbare Codes .....	26
8.2.2 Widerstand gegen Manipulation .....	27
8.2.3 Widerstand gegen zerstörende Angriffe.....	30
8.2.4 Widerstand gegen Ausspähen .....	30
8.2.5 Widerstand gegen elektrische und elektromagnetische Einflüsse .....	32
8.2.6 Widerstand gegen physikalische Umwelteinflüsse.....	33
8.2.7 Temperaturwiderstand.....	34
8.3 Prüfung der Zuverlässigkeit .....	35
8.3.1 Dauerprüfung .....	35

8.3.2	Codeumstellung.....	35
8.3.3	Codeeingabe mit definierter Dynamik bei mechanischen Kombinations-HSS.....	36
9	Prüfbericht.....	36
10	Kennzeichnung.....	37
Anhang A (normativ) Montageanleitung und Betriebshinweise.....		38
A.1	Montagehinweise.....	38
A.2	Betriebshinweise.....	39
Anhang B (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Manipulation aufgrund von konstruktiven Anforderungen.....		40
B.1	Allgemeines.....	40
B.2	Schlüsselschlösser.....	40
B.2.1	Allgemeines.....	40
B.2.2	Spiel zwischen Tourstift und Tourkanal.....	40
B.2.3	Tourstift.....	43
B.2.4	Täuschungsverzahnungen/falsche Touren.....	43
B.2.5	Weitere konstruktive Anforderungen.....	44
B.3	Mechanische Kombinationsschlösser.....	44
B.3.1	Allgemeines.....	44
B.3.2	Einfallfinger.....	45
B.3.3	Prüfung der Dauerfestigkeit.....	46
Anhang C (normativ) Herstellererklärung.....		47
Anhang D (informativ) Typische Maße einer Sperreinheit.....		49
Anhang E (normativ) Bestimmungen des Einbruchwiderstandes aufgrund von konstruktiven Anforderungen.....		50
E.1	Allgemeines.....	50
E.2	Elektronische HSS mit externer Auswerteeinheit nicht innerhalb der Sperreinheit.....	50
E.2.1	Anwendungsbereich der konstruktiven Anforderungen.....	50
E.2.2	Konstruktive Anforderungen.....	50
Anhang F (normativ) Herstellererklärung der Firmware.....		51
Anhang G (informativ) A-Abweichungen.....		52
Literaturhinweise.....		55