

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