

# 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 |