DIN EN 1303:2026-08 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Schließzylinder und Hauptschlüsselanlagen (HS-Anlagen) für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1303:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 11
4 Anforderungen 14
4.1 Allgemeines 14
4.2 Gebrauchsklasse — Schlüsselfestigkeit 15
4.3 Dauerhaftigkeit 15
4.4 Mechanische Codierung 15
4.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren 15
4.6 Betriebssicherheit 15
4.7 Korrosionsbeständigkeit und Funktion bei extremen Temperaturen 16
4.7.1 Korrosionsbeständigkeit 16
4.7.2 Funktion bei extremen Temperaturen 16
4.8 Verschlusssicherheit 16
4.8.1 Mindestanzahl der effektiven Verschiedenheiten 16
4.8.2 Mindestanzahl der aktiven beweglichen Zuhaltungen 16
4.8.3 Höchstanzahl identischer Schlüsselstufen 16
4.8.4 Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel 17
4.8.5 Nachschließsicherheit (Interpassing) 17
4.8.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf Verschlusssicherheit 17
4.8.7 Manipulationssicherheit 17
4.9 Angriffswiderstand 18
4.9.1 Allgemeines 18
4.9.2 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Aufbohren 19
4.9.3 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Meißeln 19
4.9.4 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Abdrehen 19
4.9.5 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns 19
4.9.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns in Bezug auf den Angriffswiderstand 19
5 Prüfung – Allgemeines und Prüfgerät 20
5.1 Allgemeines 20
5.2 Prüfstände und Prüfgeräte 21
6 Ablauf der Prüfverfahren 21
6.1 Allgemeines 21
6.2 Schlüsselfestigkeit 21
6.3 Dauerhaftigkeitsprüfungen — genormte Prüfzyklen 22
6.4 Mechanische Codierung 24
6.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren 24
6.6 Betriebssicherheit 24

6.7 Korrosionsbeständigkeit und Prüfung der Funktion bei extremen Temperaturen 24
6.7.1 Korrosionsbeständigkeit 24
6.7.2 Prüfung der Funktion bei extremen Temperaturen 24
6.8 Verschlusssicherheit 25
6.8.1 Mindestanzahl der effektiven Verschiedenheiten 25
6.8.2 Mindestanzahl der aktiven beweglichen Zuhaltungen 25
6.8.3 Höchstanzahl identischer Schlüsselstufen 25
6.8.4 Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel 25
6.8.5 Nachschließsicherheit 25
6.8.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders und/oder Zylinderkerns 25
6.8.7 Manipulationssicherheit 26
6.9 Angriffswiderstand 27
6.9.1 Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren 27
6.9.2 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Meißeln 28
6.9.3 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Abdrehen 29
6.9.4 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns 30
6.9.5 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns in Bezug auf den Angriffswiderstand 34

7 Klassifizierung 35
7.1 Allgemeines 35
7.2 Gebrauchsklasse (1. Stelle) 35
7.3 Dauerhaftigkeit (2. Stelle) 35
7.4 Mechanische Codierung (3. Stelle) 35
7.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren (4. Stelle) 35
7.6 Betriebssicherheit (5. Stelle) 36
7.7 Korrosionsbeständigkeit und Temperatur (6. Stelle) 36
7.8 Verschlusssicherheit (7. Stelle) 36
7.9 Angriffswiderstand (8. Stelle) 36

8 Kennzeichnung 37

Anhang A (normativ) Schließzylinder für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren 38
A.1 Drei Klassen der Feuer- und Rauchwiderstandsfähigkeit sind festgelegt: 38
A.2 Produkte für Klasse A müssen eine der folgenden Anforderungen erfüllen: 38
A.3 Produkte für Klasse B müssen eine der folgenden Anforderungen erfüllen: 38

Anhang B (informativ) Tabelle der Prüfreihenfolge 39

Anhang C (informativ) Produktangaben 41

Anhang D (informativ) Konformitätserklärung des Herstellers 42

Anhang E (informativ) Tabellen zum Vergleich von EN 1303:2005 — EN 1303:2015 und EN 1303:2026 44

Anhang F (normativ) Schließzylinder für die Verwendung in Schließanlagen 45
F.1 Anforderungen an Schließzylinder in einer Schließanlage 45
F.1.1 Allgemeines 45
F.2 Berechnungsleistung 45
F.2.1 Allgemeines 45
F.2.2 Nach Ebenen strukturiertes Schema 45
F.2.3 Mehrfach strukturiertes Schema 46
F.2.4 Technische Differenzierung 46
F.2.5 Nachschließsicherheit (Interpassing) 47
F.2.6 Dokumentation der Verriegelungsberechtigung 47
F.2.7 Angriffswiderstand 47
F.3 Prüfung und Verifizierung 48
F.3.1 Allgemeines 48
F.4 Prüfverfahren — Durchführung 48
F.4.1 Allgemeines 48

F.4.2 Mindestanzahl der aktiven beweglichen Zuhaltungen und der passiven beweglichen Zuhaltungen ... 48
F.4.3 Technische Differenzierung ... 49
F.4.4 Nachschließsicherheit (Interpassing) ... 49
F.4.5 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf Verschlusssicherheit ... 49
F.4.6 Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel ... 49
F.4.7 Dokumentation der Schließberechtigungen ... 49

Anhang G (normativ) Zugschrauben zur Verwendung bei der Prüfung des Herausziehens des Zylinderkerns ... 50
G.1 Allgemeines ... 50
G.2 Auswahl der Prüfstücke ... 50
G.3 Prüfung ... 50
G.3.1 Maßprüfung ... 50
G.3.2 Leistungsprüfung ... 50
G.4 Angabe der Ergebnisse ... 53

Literaturhinweise ... 54

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Zentralschließanlage ... 12

Bild 2 — Beispiel für eine (strukturierte) Generalhauptschlüsselanlage ... 13

Bild 3 — Beispiel für eine Hauptschlüsselanlage ... 14

Bild 4 — Metallvorrichtung zur Prüfung der Schlüsselfestigkeit, der Nachschließsicherheit sowie der Torsionsfestigkeit des Zylinderkerns und/oder Schließzylinders ... 22

Bild 5 — Vorrichtung für die Dauerhaftigkeitsprüfung ... 24

Bild 6 — Prüfgerät für die Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren ... 28

Bild 7 — Prüfgerät für die Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Meißel ... 29

Bild 8 — Vorrichtung zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns: Profilzylinder („Euro-Profilzylinder“) ... 32

Bild 9 — Vorrichtung zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns: Ovalzylinder („Skandinavischer Schließzylinder“) ... 33

Bild 10 — Vorrichtung zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns: Rundzylinder („Einschraub- oder Hebelzylinder“) ... 34

Bild F.1 — Anforderungen an die theoretische Leistung einer Schließanlage ... 46

Bild G.1 — Torsionsfestigkeit ... 51

Bild G.2 — Zugfestigkeit (axial) ... 52

Bild G.3 — Zugadapter ... 53

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Zyklen **15**

Tabelle 2 — Übersicht Verschlusssicherheit **18**

Tabelle 3 — Übersicht Angriffswiderstand **20**

Tabelle 4 — Punkte für Manipulationsschutzvorkehrungen **26**

Tabelle 5 — Klassifizierung **35**

Tabelle B.1 — Prüfreihenfolge **39**

Tabelle D.1 — Klassifizierung **42**

Tabelle E.1 — Vergleich — Angriffswiderstand **44**

Tabelle E.2 — Vergleich — Klassifizierung Spalte 3 ..... **44**

Tabelle F.1 — Anforderungen an die theoretische Leistung einer mehrfach strukturierten Schließanlage **46**

Tabelle G.1 — Zugfestigkeit (axial) **52**