

# 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 Verschlussicherheit.....	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 Nachschleißicherheit (Interpassing) .....	17
4.8.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf Verschlussicherheit.....	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	Verschlussicherheit.....	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	Nachschließeicherheit.....	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	Verschlussicherheit (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 Prüfreihefolge .....		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	Nachschließeicherheit (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	NachschlieÙsicherheit (Interpassing) .....	49
F.4.5	Torsionsfestigkeit des SchlieÙzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf Verschlussicherheit .....	49
F.4.6	Direkte SchlieÙungsbezeichnung der Schlüssel.....	49
F.4.7	Dokumentation der SchlieÙberechtigungen .....	49
<b>Anhang G (normativ) Zugschrauben zur Verwendung bei der Prüfung des Herausziehens des Zylinderkerns .....</b>		
		<b>50</b>
G.1	Allgemeines .....	50
G.2	Auswahl der Prüfstücke .....	50
G.3	Prüfung .....	50
G.3.1	MaÙprüfung .....	50
G.3.2	Leistungsprüfung .....	50
G.4	Angabe der Ergebnisse .....	53
	Literaturhinweise .....	54
 <b>Bilder</b>		
Bild 1	— Beispiel für eine ZentralschlieÙanlage .....	12
Bild 2	— Beispiel für eine (strukturierte) Generalhauptschlüsselanlage.....	13
Bild 3	— Beispiel für eine Hauptschlüsselanlage .....	14
Bild 4	— Metallvorrichtung zur Prüfung der Schlüsselfestigkeit, der NachschlieÙsicherheit sowie der Torsionsfestigkeit des Zylinderkerns und/oder SchlieÙzylinders .....	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 SchlieÙzylinders/Zylinderkerns: Profilzylinder („Euro-Profilzylinder“) .....	32
Bild 9	— Vorrichtung zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des SchlieÙzylinders/Zylinderkerns: Ovalzylinder („Skandinavischer SchlieÙzylinder“) ....	33
Bild 10	— Vorrichtung zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des SchlieÙzylinders/Zylinderkerns: Rundzylinder („Einschraub- oder Hebelzylinder“) ....	34
Bild F.1	— Anforderungen an die theoretische Leistung einer SchlieÙanlage.....	46
Bild G.1	— Torsionsfestigkeit.....	51
Bild G.2	— Zugfestigkeit (axial).....	52
Bild G.3	— Zugadapter.....	53

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anzahl der Zyklen.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 2 — Übersicht Verschlussicherheit .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 3 — Übersicht Angriffswiderstand .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 4 — Punkte für Manipulationsschutzvorkehrungen .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 5 — Klassifizierung.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle B.1 — Prüfreihefolge .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabelle D.1 — Klassifizierung.....</b>	<b>42</b>
<b>Tabelle E.1 — Vergleich — Angriffswiderstand.....</b>	<b>44</b>
<b>Tabelle E.2 — Vergleich — Klassifizierung Spalte 3 .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabelle F.1 — Anforderungen an die theoretische Leistung einer mehrfach strukturierten Schließanlage.....</b>	<b>46</b>
<b>Tabelle G.1 — Zugfestigkeit (axial) .....</b>	<b>52</b>