DIN EN 1303:2015-08 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Schließzylinder für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1303:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Gebrauchsklasse - Schlüsselfestigkeit 8
4.3 Dauerhaftigkeit 8
4.4 Türmasse 8
4.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren 8
4.6 Betriebssicherheit 8
4.7 Korrosionsbeständigkeit und Funktion bei extremen Temperaturen 8
4.7.1 Korrosionsbeständigkeit 8
4.7.2 Funktion bei extremen Temperaturen 9
4.8 Verschlusssicherheit 9
4.8.1 Mindestanzahl der effektiven Verschiedenheiten 9
4.8.2 Mindestanzahl der beweglichen Zuhaltungen 9
4.8.3 Höchstanzahl identischer Schlüsselstufen 9
4.8.4 Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel 9
4.8.5 Nachschließsicherheit (en: inter-passing) 9
4.8.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf Verschlusssicherheit 10
4.9 Angriffswiderstand 11
4.9.1 Allgemeines 11
4.9.2 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Aufbohren 11
4.9.3 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Meißeln 11
4.9.4 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Abdrehen 11
4.9.5 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns 11
4.9.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf den Angriffswiderstand 11

5 Prüfung — Allgemeines und Prüfgerät 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Prüfstände und Prüfgeräte 13

6 Prüfverfahren — Durchführung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Schlüsselfestigkeit 13
6.3 Dauerhaftigkeitsprüfungen – genormte Prüfzyklen 14
6.4 Türmasse 16
6.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren 16
6.6 Betriebssicherheit 16
6.7 Korrosionsbeständigkeit und Prüfung der Funktion bei extremen Temperaturen 16
6.7.1 Korrosionsbeständigkeit 16
6.7.2 Prüfung der Funktion bei extremen Temperaturen 17
6.8 Verschlusssicherheit 17
6.8.1 Mindestanzahl der effektiven Verschiedenheiten 17
6.8.2 Mindestanzahl der beweglichen Zuhaltungen 17

6.8.3 Höchstanzahl gleich tiefer Stufen 17
6.8.4 Direkte Schließungsbezeichnung der Schlüssel 17
6.8.5 Nachschließsicherheit 17
6.8.6 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders und/oder Schließzylinderkerns 18
6.9 Angriffswiderstand 18
6.9.1 Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren 18
6.9.2 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Meißeln 19
6.9.3 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Abdrehen 20
6.9.4 Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch Herausziehen des Schließzylinders/Zylinderkerns 20
6.9.5 Torsionsfestigkeit des Schließzylinders/Zylinderkerns, bezogen auf den Angriffswiderstand 24

7 Klassifizierung 25
7.1 Allgemeines 25
7.2 Gebrauchsklasse (1. Stelle) 25
7.3 Dauerhaftigkeit (2. Stelle) 25
7.4 Türmasse (3. Stelle) 25
7.5 Eignung zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren (4. Stelle) 25
7.6 Betriebssicherheit (5. Stelle) 25
7.7 Korrosionsbeständigkeit und Temperatur (6. Stelle) 25
7.8 Verschlusssicherheit (7. Stelle) 26
7.9 Angriffswiderstand (8. Stelle) 26

8 Kennzeichnung 26

Anhang A (normativ) **Schließzylinder für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren** 27

Anhang B (informativ) **Tabelle der Prüfreihenfolge** 28

Anhang C (informativ) **Produktangaben** 29

Anhang D (informativ) **Übereinstimmungserklärung des Herstellers** 30

Anhang E (informativ) **Tabelle zum Vergleich von EN 1303:2005 und EN 1303:2015** 31

Literaturhinweise 32