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**