E DIN 18252:2027-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-12-04

Profilzylinder für Türschlösser - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Maße 14

5 Klassifizierung 16
5.1 Allgemeines 16
5.2 Variante (1. Stelle) 16
5.3 Typ (2. Stelle) 16
5.4 Verschlusssicherheit (3. Stelle) 16
5.5 Angriffswiderstand (4. Stelle) 17
5.6 Panikfunktion (5. Stelle) 17

6 Anforderungen 17
6.1 Allgemeine Anforderungen an Schließzylinder 17
6.2 Anforderungen an mechanische Profilzylinder für gesicherte Einzelschließungen 18
6.3 Anforderungen an mechanische Profilzylinder für Schließanlagen 18
6.4 Anforderungen an mechatronische Profilzylinder für Schließanlagen und gesicherte Einzelschließungen 18
6.5 Anforderungen an mechanische und mechatronische Schließzylinder für Notausgangs- und Paniktürverschlüsse 18
6.5.1 Allgemeines 18
6.5.2 Anforderungen an Schließzylinder F1A 18
6.5.3 Anforderungen an Schließzylinder F1B 19
6.5.4 Anforderungen an Schließzylinder F2 19
6.5.5 Anforderungen an Schließzylinder R1 19
6.5.6 Anforderungen an Schließzylinder R2 20
6.5.7 Anforderungen an Schließzylinder R3 21
6.5.8 Anforderungen an Schließzylinder FZG für Getriebepanikschlösser 22

7 Prüfung 22
7.1 Allgemeines 22
7.2 Probekörper 23
7.3 Technische Dokumentation 23
7.4 Prüfung der Maße 23
7.5 Prüfung von Profilzylindern 24
7.6 Prüfung von mechanischen Profilzylindern für Schließanlagen und gesicherte Einzelschließungen 24
7.7 Prüfung von mechanischen Profilzylindern für Schließanlagen 25
7.8 Prüfung von mechatronischen Profilzylindern 25
7.9 Prüfung von mechanischen und mechatronischen Schließzylindern für Notausgangs- und Paniktürverschlüsse 25
7.9.1 Schließzylinder F1A 25
7.9.2 Schließzylinder F1B 25
7.9.3 Schließzylinder F2 25
7.9.4 Schließzylinder R1 25

7.9.5 Schließzylinder R2 ... 25
7.9.6 Schließzylinder R3 ... 25
7.9.7 Schließzylinder FZG für Getriebepanikschlösser ... 27
8 Prüfbericht ... 28
8.1 Allgemeines ... 28
8.2 Mindestangaben ... 28
9 Prüfzeugnis ... 29
9.1 Allgemeines ... 29
9.2 Mindestangaben ... 29
10 Kennzeichnung ... 29
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers ... 30
Literaturhinweise ... 32

Bilder

Bild 1 — Schließzylinder ... 7
Bild 2 — Benennungen für Profilzylinder mit einreihig angeordneten Stiftzuhaltungen ... 8
Bild 3 — Benennungen für Profilzylinder mit Wendeschlüssel und mehrreihig angeordneten Zuhaltungen in modularer Bauweise (beispielhaft dargestellt als Profil-Doppelzylinder) ... 8
Bild 4 — Doppelzylinder (Profilzylinder mit zwei Schließseiten) ... 8
Bild 5 — Halbzylinder (Profilzylinder mit einer Schließseite) ... 8
Bild 6 — Knaufzylinder (Profilzylinder mit Knauf oder Drehknopf mit einer Schließseite) ... 9
Bild 7 — Beispiel für eine Zentralschließanlage ... 12
Bild 8 — Beispiel für eine Hauptschlüsselanlage ... 13
Bild 9 — Beispiel für eine (strukturierte) Generalhauptschlüsselanlage ... 13
Bild 10 — Beispiele für Profilzylinder und deren Maße ... 16
Bild 11 — Ruheposition des Schließbarts in Abzugsposition eines Schließzylinders F1A ... 19
Bild 12 — Rückstellposition Schließzylinder R1 ... 20
Bild 13 — Rückstellposition Schließzylinder R2 ... 21
Bild 14 — Rückstellposition Schließzylinder R3 ... 22
Bild 15 — Messvorrichtung für Schließradius ... 24
Bild 16 — Beispiele für Drehmomentmesseinrichtungen ... 26
Bild 17 — Prüfvorrichtung für Schließzylinder FZG ... 28

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungsschlüssel ... 16