

DIN 18104-2



ICS 13.310; 91.060.50; 91.190

Ersatz für
DIN 18104-2:2021-05

**Einbruchhemmende Nachrüstprodukte –
Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen –
Anforderungen und Prüfverfahren**

Mechanical security devices –
Part 2: Additional burglar resistant products for windows and doors –
Requirements and test methods

Dispositifs de sécurité mécaniques –
Partie 2: Equipements anti-effraction additionnels pour fenêtres et portes –
Exigences et méthodes d'essai

Gesamtumfang 30 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Handhabung	7
4.2 Bedienungs- und Wartungsanleitung	7
4.3 Technische Unterlagen	7
4.4 Montageanweisung	8
4.5 Montagematerial	8
4.6 Korrosionsbeständigkeit	9
4.7 Schließsysteme	9
4.7.1 Angriffsseite	9
4.7.2 Innenseite (Nicht-Angriffsseite)	9
4.7.3 Bohrschutz	10
4.8 Einbruchhemmende Leistungsmerkmale	10
4.8.1 Allgemeines	10
4.8.2 Statische Belastung	10
4.8.3 Widerstand gegen Einbruchwerkzeug	10
4.8.4 Widerstand der Sperrvorrichtung gegen Drehmoment	11
4.8.5 Widerstand des abschließbaren Fenstergriffes gegen Abreißen	11
4.8.6 Widerstand gegen Verschieben der Verriegelungselemente	11
5 Prüfverfahren	11
5.1 Allgemeines	11
5.1.1 Prüfbedingungen	11
5.1.2 Prüfaufbau	11
5.2 Allgemeine Prüfungen und Bewertungen	11
5.2.1 Unterlagen	11
5.2.2 Vollständigkeit	12
5.2.3 Identifizierung	12
5.2.4 Bedienungs- und Wartungsanleitung	12
5.2.5 Technische Unterlagen	12
5.2.6 Montageanweisung	12
5.2.7 Montagematerial	12
5.3 Prüfungen am Produkt	12
5.3.1 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	12
5.3.2 Prüfung der Schließsysteme	12
5.3.3 Bohrschutz	13
5.3.4 Prüfung der einbruchhemmenden Eigenschaften	13
6 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Verschieben der Verriegelungselemente	15
A.1 Festlegungen für die Prüfvorrichtung	15
A.1.1 Verschiebeweg	15
A.1.2 Vorlast	15
A.1.3 Hauptlast	15
A.2 Prüfanordnung	15
A.2.1 Prüfvorrichtung	15
A.2.2 Adapterstück	15
A.2.3 Messeinrichtung	16
A.3 Probekörper	16

A.4	Prüfverfahren	16
A.4.1	Kurzbeschreibung	16
A.4.2	Belastungspunkte	16
A.4.3	Belastungsrichtung	17
A.4.4	Belastungsvorgang	17
A.4.5	Messvorgang	18
A.4.6	Bewertung	18
A.4.7	Genauigkeit der Messungen	18
A.5	Prüfergebnisse	18
A.6	Prüfbericht	19
Anhang B (normativ) Prüfstand für die Prüfung von Nachrüstprodukten		24
Anhang C (informativ) Erläuterungen		29
Literaturhinweise		30

Bilder

Bild A.1	Adapterstück aus Stahl	16
Bild A.2	Belastungs- und Messpunkte am Probekörper	17
Bild A.3	Prüfvorrichtung mit verschiedenen langen Druckstäben	20
Bild A.4	Gesamtansicht der Prüfvorrichtung	20
Bild A.5	Prüfvorrichtung verschiebesicher auf dem Prüfkörper fixiert	21
Bild A.6	Prüfvorrichtung verschiebesicher auf dem Prüfkörper fixiert	22
Bild A.7	Angriffspunkt an einem einbruchhemmenden Verriegelungspunkt mit Adapterstück — darüber einstellbare Anordnung zur Erzielung der vom Beschlagsystem und/oder von den Einbaubedingungen abhängigen, tatsächlichen Falzluft an einem kompletten Fenster oder einer Fenstertür	23
Bild B.1	Ansicht des Prüfstandes	24
Bild B.2	Aufhängung des Flügels	25
Bild B.3	Flügel- und Rahmenplatte	26
Bild B.4	Flügel-Platte	27
Bild B.5	Rahmen-Platte I	27
Bild B.6	Rahmen-Platte II	28

Tabellen

Tabelle 1	Anforderungen an Schließzylinder und Schutzbeschläge	9
Tabelle 2	Anforderungen an Fenstergriffe	10
Tabelle 3	Prüfung mit Werkzeugen	10