

DIN 18272-1:2025-05 (D)

Baubeschläge - Federband und Konstruktionsband - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktionsbeispiele	5
5 Ausführung	9
6 Anforderungen	9
7 Prüfungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.1.1 Fehlergrenzen	10
7.1.2 Proben	10
7.1.3 Prüftür	10
7.1.4 Messtür	10
7.2 Prüfablauf	10
7.2.1 Allgemeines	10
7.2.2 Materialdicke der Bandlappen	11
7.2.3 Einstellung der Prüfeinrichtung	11
7.2.4 Prüfungen nach 5 000 Prüfzyklen	11
7.2.5 Fortsetzung der Dauerfunktionsprüfung	11
7.2.6 Prüfungen nach 200 000 Prüfzyklen	12
7.2.7 Verringerung des Schließmoments bei längerem Offenhalten	12
7.2.8 Feuerwiderstandsprüfung	12
Literaturhinweise	13
 Bilder	
Bild 1 — Beispielhafte Ausführung eines Federbandbolzens	6
Bild 2 — Beispiele für Federbänder	7
Bild 3 — Beispiele für Konstruktionsbänder	8
Bild 4 — Beispielhafte Formen der Bandlappen	9