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