

# DIN 18272-1:2025-05 (D)

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

---

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