

# DIN EN 13481-5:2012-08 (D)

## Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen; Deutsche Fassung EN 13481-5:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Symbole</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>8</b>
5.1 <b>Durchschubwiderstand in Längsrichtung</b> .....	<b>8</b>
5.2 <b>Zwischenlagen- / Zwischenplatten- und Systemsteifigkeit</b> .....	<b>8</b>
5.3 <b>Auswirkung der Dauerbelastung</b> .....	<b>9</b>
5.4 <b>Elektrischer Widerstand des Befestigungssystems und der Elemente der festen Fahrbahn</b> ....	<b>10</b>
5.5 <b>Auswirkungen extremer Umweltbedingungen</b> .....	<b>10</b>
5.6 <b>Abmessungen</b> .....	<b>10</b>
5.7 <b>Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite</b> .....	<b>11</b>
5.8 <b>Eingegossene Befestigungselemente</b> .....	<b>12</b>
5.9 <b>Betriebserprobung</b> .....	<b>12</b>
5.10 <b>Geräusch- und Schwingungsdämpfung</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Prüfmuster</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Eignung für den Einsatzzweck</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (informativ) Schall und Erschütterungen</b> .....	<b>13</b>
A.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
A.2 <b>Symbole</b> .....	<b>13</b>
A.3 <b>Parameter für die Berechnung der Schwingungen in der Umgebung</b> .....	<b>13</b>
A.4 <b>Berechnung der Schwingungsdämpfung</b> .....	<b>14</b>
A.5 <b>Schall in der Umgebung</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>17</b>