

# 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

---

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