

DIN EN 13481-4:2007-06 (D)

**Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für
Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Befestigungssysteme für Stahlschwellen;
Deutsche Fassung EN 13481-4:2002 + AC:2004 + A1:2006**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Änderung A1	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Durchschubwiderstand in Längsrichtung	7
5.2 Verdrehwiderstand	7
5.3 Auswirkungen der Dauerbelastung	8
5.4 Elektrischer Widerstand.....	9
5.5 Auswirkungen extremer Umweltbedingungen	9
5.6 Abmessungen	9
5.7 Auswirkungen von Toleranzen des Schienenbefestigungssystems auf die Spurweite	10
5.8 Spannkraft	11
5.9 Betriebserprobung.....	11
6 Prüfmuster.....	11
7 Klassifizierung	11
8 Eignung für den Einsatzzweck	11
9 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	11
Anhang A (normativ) Auswirkungen der Dauerbelastung – Auslegung von Stahlschwellen	12
A.1 Versuchsanordnung	12
A.2 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise	14