DIN EN 13230-2:2009-10 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 2: Spannbeton-Monoblockschwellen; Deutsche Fassung EN 13230-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Schwellenprüfung ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Prüfanordnungen ... 5
4.2.1 Formelzeichen ... 5
4.2.2 Schienenauflagerquerschnitt ... 6
4.2.3 Mittenquerschnitt ... 7
4.3 Prüfverfahren ... 8
4.3.1 Prüfkräfte ... 8
4.3.2 Statische Prüfung ... 9
4.3.3 Dynamische Prüfung ... 12
4.3.4 Ermüdungsprüfung ... 14
4.4 Annahmekriterien ... 15
4.4.1 Allgemeines ... 15
4.4.2 Statische Prüfung ... 15
4.4.3 Dynamische Prüfung ... 16
4.4.4 Ermüdungsprüfung ... 16
4.4.5 Stoßbeiwerte ... 16
4.5 Bauartzulassungsprüfungen ... 16
4.5.1 Allgemeines ... 16
4.5.2 Bewertung der Biegemomente ... 16
4.5.3 Beton ... 17
4.5.4 Sichtprüfungen ... 17
4.5.5 Befestigungssystem ... 17
4.6 Regelprüfungen ... 17
4.6.1 Allgemeines ... 17
4.6.2 Statische positive Belastungsprüfung am Schienenauflager ... 17
4.6.3 Beton ... 17

5 Herstellungsrichtlinien ... 18

Anhang A (normativ) **Einzelteilzeichnungen der Prüfanordnung** ... 19
A.1 Gelenkstütze ... 19
A.2 Elastische Unterlage ... 20
A.3 Neigungsausgleichsplatte ... 21

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG** ... 22

Literaturhinweise ... 26