DIN EN 13230-2:2016-11 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 2: Spannbeton-Monoblockschwellen; Deutsche Fassung EN 13230-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 5

4 Produktprüfung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Prüfanordnungen ... 7
4.2.1 Schienenauflagerquerschnitt ... 7
4.2.2 Mittenquerschnitt ... 8
4.3 Prüfverfahren ... 9
4.3.1 Prüfkräfte ... 9
4.3.2 Statische Prüfung ... 10
4.3.3 Dynamische Prüfung ... 14
4.3.4 Ermüdungsprüfung ... 16
4.4 Abnahmekriterien ... 17
4.4.1 Allgemeines ... 17
4.4.2 Statische Prüfung ... 17
4.4.3 Dynamische Prüfung ... 18
4.4.4 Ermüdungsprüfung ... 18
4.5 Bauartzulassungsprüfungen ... 18
4.5.1 Allgemeines ... 18
4.5.2 Bewertung der Biegemomente ... 18
4.5.3 Beton ... 19
4.5.4 Produktüberprüfung ... 19
4.5.5 Schienenbefestigungssystem ... 19
4.6 Regelprüfungen ... 19
4.6.1 Allgemeines ... 19
4.6.2 Statische Belastungsprüfung (positive Last) am Schienenauflager ... 19
4.6.3 Beton ... 19

5 Herstellungsrichtlinien ... 19

Anhang A (normativ) Detaillierte Zeichnungen der Prüfanordnungen ... 21
A.1 Gelenkstütze ... 21
A.2 Elastische Unterlage ... 22
A.3 Neigungsausgleichsplatte ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG ... 24

Literaturhinweise ... 26