

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 Schienenauflegerquerschnitt	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 Schienenaufleger	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