DIN EN 13230-4:2020-04 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 4: Spannbetonschwellen für Weichen und Kreuzungen; Deutsche Fassung EN 13230-4:2016+A1:2020

Inhalt		Seite
Europ	päisches Vorwort	4
Einlei	itung	
1	Anwendungsbereich	
_	S	
2	Normative Verweisungen	6
3	Begriffe und Symbole	<i>6</i>
3.1	Begriffe	
3.2	Symbole	7
4	Besondere Anforderungen	7
4.1	Charakteristische Biegemomente	7
4.2	Anordnung von Schienenbefestigungsteilen	
4.3	Grenzabweichungen	
4.3.1	Allgemeines	
4.3.2 4.3.3	Grenzabweichung der Ebenheit	
4.3.3 4.3.4	Grenzabweichung der BefestigungsteileGrenzabweichung der vertikalen Abweichungen von der Geraden	
4.3.4	Abstand vom Schwellenende zum am nächsten gelegenen einbetonierten Element	
	8 8	
5	Produktprüfung	
5.1 5.2	AllgemeinesPrüfanordnungen	
5.2	Prüfverfahren	
5.3.1	Prüfkräfte	
5.3.2	Statische Prüfung	
5.3.3	Ermüdungsprüfung	
5.4	Abnahmekriterien	
5.4.1	Allgemeines	
5.4.2	Statische Prüfung	
5.4.3	Ermüdungsprüfung	
5.5 5.5.1	BauartzulassungsprüfungenAllgemeines	
5.5.2	Bewertung der Biegemomente	
5.5.3	Beton	
5.5.4	Produktüberprüfung	
5.6	Regelprüfungen	
5.6.1	Allgemeines	
5.6.2	Auswertung der statischen Prüfungen mit positivem oder negativem Biegemoment	
5.6.3	Beton	
5.6.4	Weitere Produktprüfungen	16
6	Herstellung	16
6.1	Herstellungsrichtlinien	
6.2	Zusätzliche Kennzeichnung	16
7	Vorgaben	17
7.1	Durch den Kunden zur Verfügung zu stellende Daten	

7.2	Durch den Lieferanten zur Verfügung zu stellende Daten	17
Anha	ng A (normativ) Detailzeichnungen der Prüfanordnungen	18
A.1	Gelenkstütze	18
A.2	Elastische Unterlage	19
Anha	ng ZA (informativ) 🗗 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2016/797/EU 🔄	20
Litera	aturhinweise	22