

E DIN EN 13232-2:2014-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-06-27

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen für Vignolschienen - Teil 2: Anforderungen an den geometrischen Entwurf; Deutsche Fassung prEN 13232- 2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeiner Konstruktionsprozess	5
3.1 Allgemeiner Prozess	5
3.2 Einzelheiten zu den Konstruktionsphasen	6
3.3 Praktische Anwendung des Konstruktionsprozesses	7
4 Allgemeiner Entwurf (Phase 1)	7
4.1 Einleitung	7
4.2 Allgemeine Anforderungen	8
4.2.1 Verweise und Begriffe	8
4.2.2 Allgemeine Regeln für Bogenübergänge	8
4.2.3 Eingangsdaten	9
4.3 Konstruktionsregeln	11
4.3.1 Geschwindigkeitsbeziehungen	11
4.3.2 Auswirkungen durch Änderungen im Bogenverlauf	12
4.3.3 Weichen und Kreuzungen in Gleisbögen	16
4.4 Ausgangsdaten	17
5 Hauptkonstruktionsprozess (Phase 2)	17
5.1 Einleitung	17
5.2 Eingangsdaten	18
5.3 Konstruktive Anforderungen	19
5.3.1 Allgemeine Anforderungen	19
5.3.2 Besondere Anforderungen	19
5.3.3 Sonstige Anforderungen	20
5.4 Konstruktion der Umstellung, Verriegelung und Lageprüfung	21
5.5 Ausgangsdaten — Wesentliche Bauunterlagen	21
5.5.1 Geometrie	21
5.5.2 Führung	21
5.5.3 Umstellung	22
5.5.4 Bau	22
5.5.5 Informationslisten	22
6 Detaillierte Konstruktion von Bauteilen (Phase 3)	22
6.1 Zungenvorrichtungen	22
6.2 Herzstücke	22
6.3 Auszugsvorrichtungen	23
6.4 Sonstige Bauteile	23
6.5 Ausgangsdaten — Montageunterlagen	24
6.5.1 Wesentliche Montageunterlagen	24
6.5.2 Freigestellte Unterlagen	25
7 Grenzabmaße	25
7.1 Einzelne Grenzabweichungen	25
7.2 Addition von Grenzabweichungen	25
7.3 Abnahmegrundlage	26
Anhang A (informativ) Konstruktionskriterien	27

A.1	Konstruktionsprozess	27
A.2	Geometrischer Entwurf	29
A.3	Zusammenspiel Rad/Schiene	31
A.4	Übereinstimmung der Umstellung, Verriegelung und Lageprüfung	33
A.5	Konstruktion einer Zungenvorrichtung.....	35
A.6	Konstruktion des Herzstücks (mit starren Teilen)	37
A.7	Konstruktion des Herzstücks (mit beweglichen Teilen).....	39
A.8	Auszugsvorrichtungen.....	41
A.9	Weichenanlagen.....	41