



DIN EN 13232-7:2012-01 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 7: Herzstücke mit beweglichen Bauteilen; Deutsche Fassung EN 13232-7:2006+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Bauarten der Herzstücke mit beweglichen Bauteilen.....	7
3.1 Einfache Herzstücke mit beweglichen Bauteilen.....	7
3.2 Doppelherzstücke mit beweglichen Bauteilen	7
3.3 Werkstoffe	8
3.4 Geometrie	8
3.5 Neigung der Fahrfläche	8
3.6 Konstruktion	8
3.7 Verbindung mit dem anschließenden Gleis	8
4 Begriffe	8
4.1 Einfaches Herzstück mit beweglichen Bauteilen (siehe Bild 7)	8
4.2 Einfaches Herzstück mit beweglichen Flügelschienen (siehe Bild 8)	10
4.3 Doppelherzstück mit beweglichen Bauteilen (siehe Bild 9).....	11
5 Entwurfsanforderungen.....	12
5.1 Geometrische Daten.....	12
5.2 Angaben zum Fahrzeugpark	13
5.2.1 Maximale Achslast	13
5.2.2 Maximale Geschwindigkeit.....	13
5.2.3 Radprofil, Durchmesser, Radrücken-Abstand und Abmessungen des Radsatzes	13
5.2.4 Hinweis	13
5.3 Schienenauflagen und Befestigungsmittel	13
5.4 Verbindungen zwischen Herzstück mit beweglichen Bauteilen und dem Antriebs-System.....	13
5.5 Umleitung der Längskräfte aus dem Gleis	13
5.6 Weitere Anforderungen.....	14
5.7 Zeichnungen	14
6 Toleranzen und Abnahme	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Messwerkzeuge und Messinstrumente.....	14
6.3 Wichtige Maße	15
6.3.1 Allgemeines	15
6.3.2 Wichtige Maße für einfache Herzstücke mit beweglicher Spitze	15
6.3.3 Wichtige Maße für einfache Herzstücke mit beweglichen Flügelschienen	15
6.3.4 Wichtige Maße für Doppelherzstücke mit beweglichen Bauteilen	15
6.4 Nachweise	15
6.5 Verfahren zur Prüfung von Gefügefehlern.....	15
6.5.1 Sichtprüfung	15
6.5.2 Farbeindringverfahren und/oder Magnetpulververfahren.....	15
6.5.3 Ultraschallverfahren.....	15
6.5.4 Röntgenverfahren.....	15
7 Lieferumfang.....	16
8 Markierungen	16
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG 	61
Literaturhinweise	64