



# 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