



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 |