

DIN EN 13232-7:2006-06 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Bauarten der Herzstücke mit beweglichen Bauteilen..... | 6 |
| 3.1 Einfache Herzstücke mit beweglichen Bauteilen..... | 6 |
| 3.2 Doppelherzstücke mit beweglichen Bauteilen | 6 |
| 3.3 Werkstoffe | 7 |
| 3.4 Geometrie..... | 7 |
| 3.5 Neigung der Fahrfläche | 7 |
| 3.6 Konstruktion | 7 |
| 3.7 Verbindung mit dem anschließenden Gleis | 7 |
| 4 Begriffe | 8 |
| 4.1 Einfaches Herzstück mit beweglichen Bauteilen (siehe Bild 7) | 8 |
| 4.2 Einfaches Herzstück mit beweglichen Flügelschienen (siehe Bild 8) | 9 |
| 4.3 Doppelherzstück mit beweglichen Bauteilen (siehe Bild 9)..... | 10 |
| 5 Entwurfsanforderungen..... | 11 |
| 5.1 Geometrische Daten..... | 11 |
| 5.2 Angaben zum Fahrzeugpark | 12 |
| 5.2.1 Maximale Achslast | 12 |
| 5.2.2 Maximale Geschwindigkeit..... | 12 |
| 5.2.3 Radprofil, Durchmesser, Radrücken-Abstand und Abmessungen des Radsatzes | 12 |
| 5.2.4 Hinweis | 12 |
| 5.3 Schienenauflagen und Befestigungsmittel..... | 12 |
| 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..... | 13 |
| 5.7 Zeichnungen | 13 |
| 6 Toleranzen und Abnahme | 14 |
| 6.1 Allgemeines | 14 |
| 6.2 Messwerkzeuge und Messinstrumente..... | 14 |
| 6.3 Wichtige Maße | 14 |
| 6.3.1 Allgemeines | 14 |
| 6.3.2 Wichtige Maße für einfache Herzstücke mit beweglicher Spitze | 14 |
| 6.3.3 Wichtige Maße für einfache Herzstücke mit beweglichen Flügelschienen | 14 |
| 6.3.4 Wichtige Maße für Doppelherzstücke mit beweglichen Bauteilen..... | 14 |
| 6.4 Nachweise | 14 |
| 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..... | 15 |
| 8 Markierungen | 15 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 96/48/EG des Rates vom 23. Juli 1996 über die Interoperabilität des transeuropäischen Hochgeschwindigkeitsbahnsystems einschließlich der Änderung durch die Richtlinie 2004/50/EG vom 29. April 2004..... | 57 |
| Literaturhinweise..... | 59 |