

DIN EN 13232-6:2023-12 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen für Vignolschienen - Teil 6: Starre einfache und doppelte Herzstücke; Deutsche Fassung EN 13232-6:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
3.1 Bauarten von Herzstücken.....	10
3.2 Anschlüsse	12
3.3 Bauteile von starren Herzstücken	12
3.4 Besondere Doppelherzstückteile.....	15
3.5 Festlegung von Begriffen zur Geometrie von Herzstücken	16
3.5.1 Merkmale von starren einfachen Herzstücken	16
3.5.2 Merkmale von doppelten Herzstücken	21
3.5.3 Herzstückwinkelmessung	23
4 Leistungsanforderungen.....	24
4.1 Allgemeines.....	24
4.2 Werkstoffe	24
4.2.1 Allgemeines.....	24
4.2.2 Gebaute Herzstücke, halbgebauter/gebauter Monoblock.....	24
4.2.3 Monoblock mit oder ohne angeschweißte Herzstückschienen.....	25
4.3 Neigung der Fahrfläche	25
5 Konstruktionsanforderungen	25
5.1 Geometrische Daten	25
5.2 Herstellung.....	26
5.3 Schienenstöße	26
5.4 Fahrzeugspezifische Angaben	26
5.4.1 Allgemeines	26
5.4.2 Radsatzlast	26
5.4.3 Höchstgeschwindigkeit	26
5.5 Schienenaufleger und Befestigungsmittel.....	26
5.6 Weitere Anforderungen	26
5.7 Zeichnungen.....	27
6 Grenzabweichungen und Abnahme.....	27
6.1 Allgemeines	27
6.2 Werkzeuge und Messgeräte.....	27
6.3 Wichtige Maße.....	27
6.4 Bescheinigungen.....	35
6.5 Verfahren zur Prüfung von Gefügefehlern.....	35
7 Liefergrenze und -umfang	35
8 Kennzeichnungen.....	35
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2016/797/EU	36
Literaturhinweise	38

Bilder

Bild 1 — Einfaches Herzstück	11
Bild 2 — Einfaches Bogenherzstück, Bauart für Bogenkreuzungen.....	11
Bild 3 — Bauteile starrer Herzstücke.....	13
Bild 4 — Bauteile Doppelherzstücke.....	15
Bild 5 — Geometrische Merkmale von einfachen Herzstücken.....	18
Bild 6 — Schematische Darstellung des Winkels am Herzstückende	18
Bild 7 — Schematische Darstellung des Winkels am Überschneidungspunkt.....	18
Bild 8 — Schematische Darstellung des theoretischen Überschneidungspunktes	19
Bild 9 — Schematische Darstellung von Durchfahrrille und Herzstücklücke	19
Bild 10 — Doppeltes Herzstück.....	22
Bild 11 — Tangentenbestimmung.....	24
Bild 12 — Gleisachsenmessung.....	24
Bild 13 — Wichtige Maße für Herzstücke — Oberseite.....	29
Bild 14 — Wichtige Maße für Herzstücke — Unterseite	30
Bild 15 — Wichtige Maße für Herzstücke — Querschnitt.....	30
Bild 16 — Wichtige Maße für Herzstücke — Bohrungslage.....	31
Bild 17 — Wichtige Maße für Herzstücke — Einlaufweite Flügelschienenknickpunkt und Spitzenabsenkung	31
Bild 18 — Wichtige Maße für Herzstücke — Fahrkantenflucht.....	32
Bild 19 — Wichtige Maße für einfache Herzstücke — Spreizmaße, Öffnungen, Rillen und Längen.....	32
Bild 20 — Wichtige Maße für doppelte Herzstücke — Spreizmaße und Längen	34

Tabellen

Tabelle 1 — Starre einfache Herzstücke (siehe Bild 13 bis Bild 19).....	28
Tabelle 2 — Starre doppelte Herzstücke (siehe Bild 13 bis Bild 18 und Bild 20)	33
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm, der Verordnung (EU) Nr. 1299/2014 der Kommission über die technische Spezifikation für Interoperabilität des Teilsystems „Infrastruktur“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union* und der Richtlinie (EU) 2016/797	36