

DIN EN 13232-3:2012-01 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 3: Anforderungen an das Zusammenspiel Rad/Schiene; Deutsche Fassung EN 13232-3:2003+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Darstellung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Rad- und Gleisabmessungen	5
3.3 Radprofile	5
3.4 Radsätze	6
3.5 Schienen und Gleise	6
3.6 Toleranzen und Verschleiß	7
3.7 Berührungsebene	8
3.7.1 Kontaktprofil	8
3.7.2 Kritischer Berührungsbereich	8
3.7.3 Rillentiefe	8
4 Spurführungsgrundsätze	8
4.1 Führungs- und Radlenkerschienen	9
4.2 Radsatzführung	9
4.2.1 Anlaufwinkel	10
4.2.2 Durchfahrtsrillen	10
4.2.3 Spurerweiterung	11
4.2.4 Radlenkerschiene und starre Herzstückspitze	11
4.2.5 Doppelherzstücke	11
4.3 Übergangsführung	13
4.4 Einlaufneigungen	13
5 Radlastübertragung	13
5.1 Ausreichende Aufstandsflächen	15
5.2 Übergangsflächen	16
5.3 Vorgehensweise der Beurteilung	16
6 Unzureichende Radlastaufnahme oder Führung	16
6.1 Einfache starre Herzstücke	16
6.2 Starre Doppelherzstücke	16
6.3 Herzstücke mit beweglichen Bauteilen	16
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG A1	17
Literaturhinweise	20