

DIN EN 13232-3:2004-01 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Darstellung	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Rad- und Gleisabmessungen	4
3.3 Radprofile	4
3.4 Radsätze	5
3.5 Schienen und Gleise	6
3.6 Toleranzen und Verschleiß	6
3.7 Berührungsebene	7
3.7.1 Kontaktprofil	7
3.7.2 Kritischer Berührungsbereich	8
3.7.3 Rillentiefe	8
4 Spurführungsgrundsätze	8
4.1 Führungs- und Radlenkerschienen	8
4.2 Radsatzführung	9
4.2.1 Anlaufwinkel	10
4.2.2 Durchfahrtsrillen	10
4.2.3 Spurerweiterung	10
4.2.4 Radlenkerschiene und starre Herzstückspitze	11
4.2.5 Doppelherzstücke	11
4.3 Übergangsführung	13
4.4 Einlaufneigungen	13
5 Radlastübertragung	14
5.1 Ausreichende Aufstandsflächen	15
5.2 Übergangsflächen	16
5.3 Vorgehensweise der Beurteilung	16
6 Unzureichende Radlastaufnahme oder Führung	17
6.1 Einfache starre Herzstücke	17
6.2 Starre Doppelherzstücke	17
6.3 Herzstücke mit beweglichen Bauteilen	17
Literaturhinweise	18