

# 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