



# 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 Durchfahrtrillen .....	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)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG  .....	17
Literaturhinweise .....	20