

DIN EN 13232-4:2012-01 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 4: Umstellung, Verriegelung und Lageprüfung; Deutsche Fassung EN 13232-4:2005+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Umstellkräfte	7
3.3 Geometrische Parameter	8
4 Konstruktions-Kriterien	11
4.1 Erforderliche Parameter	11
4.2 Berechnungen und Überprüfungen	12
4.2.1 Feststellung von Fremdkörpern zwischen Backenschiene und Zunge	12
4.2.2 Berechnung der kleinsten Durchfahrtrille	12
4.2.3 Korrekte Anlage	13
4.2.4 Neutrale Lage	13
4.2.5 Negative Kraft	13
4.2.6 Mechanische Unversehrtheit	13
5 Prüfverfahren	14
5.1 Erkennen von Fremdkörpern	14
5.2 Geringste Durchlaufrille/freier Raddurchlauf	14
5.3 Ordnungsgemäße Anlage	14
5.4 Umstellkraft, F_a	14
5.5 Neutrale Lage	15
5.6 Negative Kraft	15
5.7 Auffahrbarkeit	15
5.7.1 Allgemeines	15
5.7.2 Prüfung in der Werkstatt	15
5.7.3 Prüfung im Gleis	16
6 Abnahme	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Regelprüfung (keine Prototypen)	16
6.3 Prototyp-Prüfung	17
6.4 Prüfungsanforderungen bei Änderung der Elastizität	17
Anhang A (informativ) Allgemein gebräuchliche Werte für das Erkennen von Fremdkörpern	18
Anhang B (informativ) Allgemein gebräuchliche Werte für die Durchfahrtrille	19
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG 	20