

# E DIN EN 13232-5:2019-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-08

**Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen für Vignolschienen - Teil 5:  
Zungenvorrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13232-5:2020**

**Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 5:  
Switches; German and English version prEN 13232-5:2020**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
3.1 Allgemeines .....	6
3.2 Konstruktion.....	6
3.3 Schienenstöße .....	8
3.4 Abzweigungsrichtung und Zungenvorrichtungen .....	8
3.5 Bauteile von Zungenvorrichtungen.....	9
3.6 Beschlagteile .....	12
3.7 Begriffe bezüglich der Geometrie von Zungenvorrichtungen .....	13
3.8 Beispiele für die geometrische Ausbildung von Zungenvorrichtungen .....	16
3.9 Zungenvorrichtungsstellungen .....	18
4 Leistungsanforderungen.....	19
4.1 Allgemeines.....	19
4.2 Werkstoffe .....	19
4.3 Neigung der Fahrfläche .....	19
5 Konstruktionsanforderungen .....	19
5.1 Geometrie und Bauart .....	19
5.2 Schienenprofile .....	20
5.2.1 Zungenschienenprofile.....	20
5.2.2 Backenschienenprofile.....	20
5.3 Schienenstöße .....	20
5.4 Fahrzeugspezifische Angaben .....	20
5.4.1 Achslasten und Achsabstand .....	20
5.4.2 Geschwindigkeit und Überhöhungfehlbetrag .....	20
5.5 Schienenaufleger und Befestigungsmittel.....	21
5.6 Verbindung zwischen Zungenvorrichtung und Antriebssystemen.....	21
5.7 Sonstige Anforderungen .....	21
5.8 Zeichnungen.....	21
6 Grenzabweichungen und Abnahme.....	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Messwerkzeuge und Messgeräte.....	22
6.3 Wichtige Abmessungen .....	22
6.4 Bescheinigungen.....	25
6.5 Verfahren zur Prüfung von Gefügefehlern.....	25
7 Liefergrenzen und -umfang.....	25
8 Kennzeichnungen.....	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2016/797/EU.....	34
Literaturhinweise .....	37