

DIN 45673-2:2008-09 (D)

Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - Teil 2: Ermittlung statischer und dynamischer Kennwerte im Betriebsgleis

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Formelzeichen	3
3.1 Begriffe	3
3.2 Formelzeichen	4
4 Ermittlung der Schieneneinsenkung und Schienenkopfauslenkung	5
4.1 Belastung bei Fahrgeschwindigkeit $v = 0$	5
4.2 Belastung bei Fahrgeschwindigkeit $v > 0$	8
5 Ermittlung der Verformung von elastischen Elementen bei $v > 0$	9
5.1 Ermittlung der vertikalen Verformung von elastischen Elementen in Schienenstützpunkten	9
5.2 Ermittlung der Einsenkung der Schwelle	9
6 Stoßerregung zur Ermittlung der vertikalen dynamischen Steifigkeit des Oberbaus	10
6.1 Allgemeines zum Prüfverfahren	10
6.2 Prüfdurchführung	10
6.3 Auswertung	10
Anhang A (informativ) Ermittlung der Schieneneinsenkung (vertikal) bei $v > 0$ unter gleichzeitiger Messung der Radkraft oder der Stützpunktkraft	13
Anhang B (informativ) Ermittlung der Schienenkopfauslenkung (horizontal) bei $v > 0$	16
Literaturhinweise	17