E DIN 30786-3:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-02

Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 3: Erfordernisse an die Messtechnik anhand von Beispielen vertikaler Transportbelastungen aus dem Zeitraum 2013 und 2021

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 8

5 Messungen aus dem Zeitraum 2013 und 2021 8

Anhang A (informativ) Detaillierte Beschreibung der Fahrtstrecke des Sattelzugs 22

A.1 Hinfahrt Sattelzug 22

A.2 Rückfahrt Sattelzug 23

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — PSD-Spektren 2021 gemessener Werte am Sattelzuganhänger im Vergleich zur DIN EN ISO 13355:2017-03 15

Bild 2 — PSD-Spektren 2021 gemessener Werte am Sattelzuganhänger im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 und ASTM D4169:2022 16

Bild 3 — PSD-Spektren 2013 gemessene Werte am Gliederzug-Motorwagen im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 17

Bild 4 — PSD-Spektren 2013 gemessene Werte am Gliederzug-Anhänger im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 18

Bild 5 — PSD-Spektren 2013 gemessene Werte am 7,5 t LKW im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 19

Bild 6 — PSD-Spektren 2013 gemessene Werte am Kastenwagen im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 20

Bild 7 — PSD-Spektren 2013 gemessene Werte am Anhänger mit z.G.G. 1 200 kg im Vergleich zu DIN EN ISO 13355:2017-03 21

Tabellen

Tabelle 1 — Technische Daten zu Fahrzeugen und Versuchsdurchführung (Messtechnik, Fahrtstrecken) 9

Tabelle 2 — Stützwerte für die PSD-Spektren der im Zeitraum 2013 und 2021 durchgeführten Messfahrten auf den unterschiedlichen Straßenfahrzeugen 13