

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