

DIN 30786-3:2025-09 (D)

Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 3: Beispiele von Messungen vertikaler Transportbelastungen aus 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 D4169-16 | 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 zGG 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 |