

# DIN 30786-3:2025-09 (D)

## Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 3: Beispiele von Messungen vertikaler Transportbelastungen aus 2013 und 2021

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
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