

DIN EN 12767:2008-01 (D)

Passive Sicherheit von Tragkonstruktionen für die Straßenausstattung - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12767:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prüfparameter	9
4.1 Allgemeine Prüfparameter	9
4.1.1 Geschwindigkeitsklassen	9
4.1.2 Energieabsorptionskategorien	9
4.1.3 Insassensicherheitsstufen	10
4.2 Weitere Parameter, Einbettungsarten und Verankerungen	10
4.3 Besondere Prüfparameter für verschiedene Gegenstände der Straßenausstattung	10
4.3.1 Lichtmaste	10
4.3.2 Verkehrszeichenmasten	10
4.3.3 Masten für Lichtsignalanlagen	11
4.3.4 Versorgungsmasten	11
4.3.5 Postkästen	11
4.3.6 Fußgängerrückhaltesysteme	11
4.3.7 Tragkonstruktion mit mehreren Pfosten	11
4.3.8 Andere Tragkonstruktionen	11
5 Anforderungen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Grundlegende Anforderungen	12
5.2.1 Vorherbestimmtes Verhalten	12
5.2.2 Gefährdung von Fahrzeuginsassen und anderen Verkehrsteilnehmern	12
5.2.2.1 Abgelöste Teile und Eindringen von abgelösten Teilen in das Fahrzeug	12
5.2.2.2 Fahrzeugverhalten	12
5.2.2.3 Index für die Schwere der Beschleunigung (ASI)	12
5.2.2.4 Theoretische Anprallgeschwindigkeit des Kopfes (THIV)	12
5.3 Zusätzliche Anforderungen für einseitig auskragende Verkehrszeichenmaste und Verkehrszeichenbrücken	13
5.4 Hinreichende Erfüllung	13
5.5 Auswahl der Prüfprodukte und Produktfamilien	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Produktfamilien	14
5.5.3 Mehrzweck-Tragkonstruktionen	15
5.6 Ungefährliche Tragkonstruktionen	15
6 Anprallprüfverfahren	15
6.1 Versuchsgelände	15
6.2 Versuchsfahrzeug	15
6.2.1 Allgemeine Festlegungen	15

6.2.2	Kalibrierungsversuch	16
6.3	Prüfprodukt	17
6.4	Einbau	18
6.5	Lage des Anprallpunktes und Anprallwinkel	18
6.6	Aufzuzeichnende Prüfdaten	19
6.7	Anprall- und Abprallgeschwindigkeit des Versuchsfahrzeugs	20
6.7.1	Allgemeines	20
6.7.2	Oberer Anprallpunkt	20
6.8	Anfahrwinkel des Versuchsfahrzeugs	20
6.9	Instrumentierung des Versuchsfahrzeugs	22
6.10	Filmaufnahmen	22
6.11	Prüfbericht	22
6.12	Rundung der Dezimalstellen von Versuchsdaten	22
Anhang A (normativ) Einbettungsarten		24
A.1	Standardboden, Typ S	24
A.2	Fest, Typ R	24
Anhang B (normativ) Verdichtung des Bodens der Einbettung		25
Anhang C (normativ) Bewertung der Leistung von HE- und LE-Lichtmasten innerhalb einer Familie		26
C.1	Allgemeines	26
C.2	Bewertung des Schweregrades	26
C.3	Bewertung der Energieabsorption	26
Anhang D (normativ) Prüfbericht		27
D.1	Allgemeines	27
Anhang E (normativ) Fahrzeugdaten und Maße		30
Anhang F (normativ) Hinreichende Erfüllung		32
Anhang G (informativ) Blockwagen		33
Anhang H (informativ) Verformung des Daches		34
H.1	Allgemeines	34
H.2	Prüfverfahren	34
Literaturhinweise		35