DIN EN 12899-3:2008-02 (D)

Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen - Teil 3: Leitpfosten und Retroreflektoren; Deutsche Fassung EN 12899-3:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Maße und Toleranzen ... 7
5 Leitpfosten- und Retroreflektortypen ... 7
5.1 Typen von Leitpfosten ... 7
5.2 Typen von Retroreflektoren ... 7
6 Leistungsanforderungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Befestigung von Retroreflektoren auf Leitpfosten ... 8
6.3 Visuelle Leistungsmerkmale ... 8
6.3.1 Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor für Leitpfosten ... 8
6.3.2 Retroreflektoren ... 8
6.3.2.1 Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor ... 8
6.3.2.2 Nachtfarbwerte von Retroreflektoren ... 8
6.3.2.3 Spezifischer Rückstrahlwert ... 8
6.4 Physikalische Leistungsmerkmale ... 10
6.4.1 Leitpfosten ... 10
6.4.1.1 Statische Anforderungen (Windlast) ... 10
6.4.1.2 Schlagfestigkeit (Anforderung an das Material) ... 11
6.4.1.3 Schlagfestigkeit (funktionelle Anforderung) ... 11
6.4.1.4 Schlagfestigkeit (Anforderungen bei Fahrzeuganprall) ... 11
6.4.1.5 Korrosionsbeständigkeit ... 11
6.4.1.6 Natürliche Bewitterung ... 11
6.4.2 Retroreflektor ... 11
6.4.2.1 Schlagfestigkeit ... 11
6.4.2.2 Korrosionsbeständigkeit ... 12
6.4.2.3 Wasserdichtigkeit ... 12
6.4.2.4 Dauerhaftigkeit ... 12
7 Prüfverfahren ... 12
7.1 Prüfbedingungen ... 12
7.2 Prüfprodukt ... 12
7.3 Prüfung der visuellen Leistungsmerkmale ... 12
7.3.1 Sichtbarkeit bei Tag von Leitpfosten ... 12
7.3.2 Retroreflektor ... 13
7.3.2.1 Sichtbarkeit bei Tag ... 13
7.3.2.2 Nachtfarbe von Retroreflektoren ... 13
7.3.2.3 Spezifischer Rückstrahlwert ... 13
7.4 Prüfung der physikalischen Leistungsmerkmale ... 13
7.4.1 Leitpfosten ... 13

7.4.1.1 Statische Prüfung (Verformung bei Windlast) 13
7.4.1.2 Schlagfestigkeitsprüfung (Prüfung des Materials) 13
7.4.1.3 Schlagfestigkeitsprüfung (Funktionsprüfung) 14
7.4.1.4 Anprallprüfung (Fahrzeuganprall) 14
7.4.1.5 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit 14
7.4.1.6 Natürliche Bewitterung 15
7.4.2 Retroreflektor 15
7.4.2.1 Allgemeines 15
7.4.2.2 Schlagfestigkeitsprüfung 15
7.4.2.3 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit 15
7.4.2.4 Wasserdichtigkeitsprüfung 15
7.4.2.5 Natürliche Bewitterung 15
8 Kennzeichnung, Beschriftung und Produktinformation 16
8.1 Vollständige Verkehrsleitpfosten, Leitpfosten oder ortsfeste Retroreflektoren 16
8.1.1 Kennzeichnung und Beschriftung 16
8.1.2 Produktinformation 16
8.2 Bauteile 17
9 Konformitätsbewertung 18
10 Gefährliche Stoffe 18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie 17
ZA.1 Anwendungsbereich und zutreffende Eigenschaften 17
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Leitpfosten und ortsfesten Retroreflektoren 21
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung 21
ZA.2.2 EG-Bescheinigung und Konformitätserklärung 22
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung 24