

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.....		
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