DIN EN 1463-1:2009-07 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 1: Anforderungen im Neuzustand; Deutsche Fassung EN 1463-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Markierungsknopfarten ... 5

5 Anforderungen ... 6
5.1 Bauart ... 6
5.2 Maße ... 6
5.3 Nachtsichtbarkeit ... 7
5.3.1 Photometrische Anforderungen ... 7
5.3.1.1 Dauerhaft verwendeter Markierungsknopf ... 7
5.3.1.2 Vorübergehend verwendete Markierungsknöpfe ... 8
5.3.1.3 Auswertung der Messergebnisse ... 9
5.3.2 Farbmetrische Anforderungen ... 9
5.4 Tagessichtbarkeit von vorübergehend verwendeten Markierungsknöpfen ... 10
5.5 Wirksamkeit des Rückführmechanismus von eindrückbaren Markierungsknöpfen ... 10

6 Befestigung von Markierungsknöpfen ... 10

7 Kennzeichnung ... 10

Anhang A (normativ) Messung des Rückstrahlwertes ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Messgerät ... 12
A.3 Messdurchführung ... 13
A.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse ... 13

Anhang B (normativ) Messung der Farbe des rückgestrahlten Lichtes ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Messgerät ... 15
B.3 Messdurchführung ... 15
B.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse ... 16
B.4.1 Spektralverfahren ... 17
B.4.2 Dreibereichsverfahren ... 17

Anhang C (normativ) Messung des Farbortes und des Leuchtdichtefaktors für Tagessichtbarkeit ... 17
C.1 Allgemeines ... 17
C.2 Messgeräte ... 17
C.3 Messung und Berechnung ... 17

Anhang D (normativ) Messung der Elastizität eindrückbarer Markierungsknöpfe ... 18
D.1 Messgeräte ... 18

D.2 Messdurchführung 18
D.3 Auswertung der Prüfergebnisse 18

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen 19
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 19
ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von retroreflektierenden Markierungsknöpfen 20
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung 20
ZA.2.2 Konformitätszertifikat und -erklärung 22
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Markierung 23

Literaturhinweise 26