

E DIN EN 1463-3:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-24

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 3: Selbstleuchtende Markierungsknöpfe; Deutsche und Englische Fassung prEN 1463-3:2017

Road marking materials - Part 3: Active road studs; German and English version prEN 1463-3:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Produkteigenschaften.....	6
4.1 Sichtbarkeitseigenschaften, ausgedrückt als Tages- und Nachtsichtbarkeit	6
4.1.1 Leuchtdichte (für Tages- und Nachtsichtbarkeit), ausgedrückt als Lichtleistung (cd)	6
4.1.2 Normfarbwertanteile (x, y) (für Tages- und Nachtsichtbarkeit)	7
4.2 Lichtleistungsfrequenz.....	8
4.3 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	8
4.4 Widerstand gegen das Eindringen von Staub und Wasser.....	8
4.5 Dauerhaftigkeit bei Straßenversuchen.....	9
4.6 Blinkfrequenz.....	9
4.7 Bauart.....	9
4.8 Maße.....	9
4.9 Temperaturbeständigkeit	9
4.10 Integrale Speicherkapazität.....	9
4.11 Ladekapazität der Solarpanele	9
4.12 Wirksamkeit des Rückführmechanismus von eindrückbaren aktiven Markierungsknöpfen	10
4.13 Tagessichtbarkeit von vorübergehend verwendeten aktiven Markierungsknöpfen	10
5 Prüfungs-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	10
5.1 Prüfung der Beleuchtungsstärke	10
5.2 Farbprüfung des emittierten Lichts	11
5.3 Dauerhaftigkeitsprüfung in Feldversuchen.....	11
5.4 Temperaturbeständigkeit	12
5.5 Prüfung der integralen Speicherkapazität.....	12
5.6 Ladekapazitätsprüfung der Solarpanele	12
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Typprüfung.....	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	14
6.2.3 Prüfberichte	14
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	15
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	15
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
6.3.1 Allgemeines.....	16
6.3.2 Anforderungen	17
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	19

6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	20
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	21
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	21
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	21
7	Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung.....	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		
		24
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	24
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP, en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	25
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	25
Literaturhinweise		27