

E DIN EN 1463-3:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-13

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 3: Selbstleuchtende Markierungsknöpfe; Deutsche und Englische Fassung prEN 1463-3:2021

Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements; German and English version prEN 1463-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Merkmale	7
4.1 Rückstrahlwert (R)	7
4.2 Lichtstärke (in cd)	8
4.3 Farbwertanteile (x,y)	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung.....	9
4.3.3 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	10
4.4 Blinkfrequenz (in Hz).....	10
4.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	11
4.6 Dauerhaftigkeit.....	11
4.6.1 Allgemeines	11
4.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R)	11
4.6.3 Dauerhaftigkeit der Leuchtdichte (in cd).....	11
4.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y)	11
4.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	12
5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	12
5.1 Rückstrahlwert (R)	12
5.2 Lichtstärke (in cd).....	12
5.3 Farbwertanteile (x,y)	13
5.3.1 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung.....	13
5.3.2 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	13
5.4 Blinkfrequenz (in Hz).....	13
5.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	13
5.6 Dauerhaftigkeit.....	14
5.6.1 Allgemeines	14
5.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R)	14
5.6.3 Dauerhaftigkeit der Lichtstärke (in cd)	14
5.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y)	14
5.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Bewertung der Leistung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	16
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	17
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	17
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	18

6.3.3	Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	19
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	20
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	20
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	21
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	22
	Literaturhinweise.....	24