DIN SPEC 1146:2010-03 (D)

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Teil 6: Verfahren zur Bestimmung der Griffigkeit von Fahrbahndecken durch Messung des Seitenreibungsbeiwerts (SFCS): das SCRIM®-Griffigkeitsmessgerät; Deutsche Fassung CEN/TS 15901-6:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Empfohlene Anwendungssituationen 4

4 Begriffe 4

5 Sicherheit 7

6 Haupteigenschaften 7
6.1 Messprinzip 7
6.2 Betriebsprinzip 8

7 Wesentliche Merkmale 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Messeinrichtung 9
7.3 Messradbaugruppe 9
7.4 Messreifen 9
7.5 Fahrbahnbewässerungssystem, Wasserfilmdicke 10
7.6 Messüberwachungssystem und Aufzeichnungsgerät 10
7.7 Aufgezeichnete Parameter 10

8 Prüfverfahren 11
8.1 Normprüfbedingungen 11
8.2 Vor der Prüfung 11
8.3 Prüfung 11

9 Datenaufzeichnung 12

10 Kalibrierung 12
10.1 Allgemeines 12
10.2 Statische Kalibrierung der Messung der horizontalen Last 13
10.3 Statische Kalibrierung der Messung der vertikalen Last 13
10.4 Statische Überprüfung der Aufzeichnung der vertikalen Last 14
10.5 Statische Überprüfung der vertikalen Last 14
10.6 Dynamische Kalibrierungsprüfung 14
10.6.1 Allgemeines 14
10.6.2 Allgemeines 15
10.6.3 Vorgehensweisen bei dynamischen Vergleichsüberprüfungen 15
10.7 Fahrstreckenkalibrierung 15

11 Präzision 16

12 Prüfbericht 16

Literaturhinweise 17