DIN ISO/TS 11819-3:2019-12 (D/E)

Akustik - Messung des Einflusses von Deckschichten auf Verkehrsgeräusche - Teil 3: Referenzreifen (ISO/TS 11819-3:2017); Text Deutsch und Englisch

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 3: Reference tyres (ISO/TS 11819-3:2017); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Grundsätze 8

5 Referenzreifen 9
5.1 Reifenbeschreibungen 9
5.2 Reifenspezifikationen 10
5.3 Profilmuster 10
5.4 Reifenprofilzustand 11
5.5 Gummihärte 11

6 Prüfrad und Reifenmontage 12

7 Einfahren der Reifen 12

8 Reifenaufstandslast und Reifenfülldruck 12

9 Korrektur des Einflusses der Gummihärte auf CPX-Pegel 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Korrektur an den CPX-Pegeln 13
9.3 Gummihärte-Koeffizient 13

10 Korrektur des Einflusses der Temperatur auf CPX-Pegel 13

11 Bewertung der Messunsicherheit nach ISO/IEC Guide 98-3 14

12 Dokumentation 16

Anhang A (normativ) Messung der Gummihärte 18

Anhang B (informativ) Lagerung und Aufbewahrung von Reifen 21

Anhang C (informativ) Verfügbarkeit der Referenzreifen 23

Anhang D (informativ) Auswahl der Prüfreifen (im Handel erhältliche Reifen gegenüber Referenzreifen) 24

Literaturhinweise 25